المنتدى الدولي للأمن السيبراني نسخة العام 2024م

تعظيم العمل المشترك في الفضاء السيبراني

المنتدى الدولي للأمن السيبراني

تحت رعاية خادم الحرمين الشريفين
الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
حفظه الله

صاحب السمو الملكي
الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
ولي العهد رئيس مجلس الوزراء
حفظه الله

المحتويات

01

مقدمة

مقدمة

انطلاقاً من موقعها الرائد عالمياً في قطاع الأمن السيبراني، وما حقّقته التجربة السعودية محلياً وإقليمياً وعالمياً في هذا القطاع الحيوي والواعد من مكتسبات، حتى بات النموذج السعودي في الأمن السيبراني اليوم أنموذجاً ناجحاً ورائداً يُعترف به دولياً؛ تواصل المملكة العربية السعودية جهودها لبناء منصات ذات بعد دولي، وإطلاق مبادرات عالمية رائدة في مختلف المجالات ذات الصلة بالقطاع، ومنها إنشاء مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني بأمر ملكي كريم في العام 2023، بهدف فتح آفاق المعرفة حول موضوعات الأمن السيبراني وبناء أسس التعاون؛ واستغلال الفرص الكبيرة التي يزخر بها القطاع، والاستفادة منها على صعيد تحفيز التنمية ودفع عجلة الازدهار ورخاء الإنسان حول العالم.

ويقدم هذا التقرير لمحة عامة عن أبرز أنشطة مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، وكذلك النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني لعام 2024، الذي عقد تحت رعاية كريمة من مقام خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود -أيّده الله-، والذي يُواصل تكريس موقعه كمنصة عالمية تجمع صنّاع القرار وممثلي الحكومات والشركات وقادة الأمن السيبراني والأوساط الأكاديمية والمنظمات غير الحكومية، ويعمل في ضوء الأهداف الإستراتيجية لمؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، والبناء على دور المملكة الرائد عالمياً في المجال، والمساهمة في دفع عجلة التنمية الشاملة التي تشهدها المملكة تحت مظلة رؤية السعودية 2030، عبر فتح آفاق التعاون الدولي، والاستثمار المشترك، ونقل المعرفة، وتطوير القدرات البشرية.

وقد تشرَّفت نسخة هذا العام من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، بكلمة من صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان، ولي العهد رئيس مجلس الوزراء -حفظه الله-، رحّب فيها بالحضور في المنتدى والقمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني، وتناول فيها -حفظه الله- أهمية تعزيز التعاون الدولي لمعالجة تحديات الفضاء السيبراني، والاستفادة من فُرصِه الواعدة، وارتباطه الوثيق بنمو الاقتصادات، وازدهار المجتمعات، وأمن الأفراد واستقرار الدول، إذ قال سموه -حفظه الله-: "لِما للفضاء السيبراني اليوم من ارتباط وثيق بنمو الاقتصادات، وازدهار المجتمعات، وبأمن الأفراد واستقرار الدول، وما يتسمُ به من طبيعة متجاوزة في تأثيرها للحدود، تتعاظم أهمية توحيد

الجهود الدولية ومواءمتها، لاغتنام الفرص ومواجهة التحديات في الفضاء السيبراني عبر الاستثمار في الإنسان".

ومن خلال الحوارات الإستراتيجية التي اتسمت بالتناول الشمولي لمختلف أبعاد الموضوعات ذات الصلة بالفضاء السيبراني، يستعرض هذا التقرير أهم الحوارات والمناقشات التي شهدها المنتدى على لسان صناع القرار والخبراء الدوليين والمهتمين بموضوعات الفضاء السيبراني، كما يسلط الضوء على أبرز أعمال مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني وأنشطتها، وما حققته منذ إنشائها في خلق منصات فاعلة تسهم في تعزيز التعاون على المستوى الدولي.

كما شهد المنتدى ضمن أعماله لهذا العام، انعقاد القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني، باعتبارها أول قمة عالمية من نوعها تُنظِّمها مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني بالتعاون مع كل من وكالة الأمم المتحدة المتخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (الاتحاد الدولي للاتصالات)، ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف)، ومعهد "DQ"، والتحالف العالمي "WeProtect". وقد حظيت القمة بإعلان سمو ولي العهد -حفظه الله- عن انطلاق أعمالها كأول قمة عالمية من نوعها، بأهدافها الرامية إلى توحيد الجهود الدولية، وتعزيز الاستجابة العالمية للتهديدات التي تواجه الأطفال في الفضاء السيبراني، وقد جاءت مخرجات المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024، بما شهده من حوارات إستراتيجية وإطلاقات نوعية، لتكرّس في جملة مضامينها الدور الدولي الرائد للقيادة -أيدها الله- في الاستثمار في الإنسان، ورعاية المبادرات التي من شأنها دعم رخاء الإنسان حول العالم في كافة المجالات، ومنها الفضاء السيبراني، وتُسهم في ترسيخ ريادة مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني عالمياً في معالجة قضايا الأمن السيبراني الرئيسة، وتُعزِّز مكانتها في ترتيب أولويات الحوار والموضوعات الدولية ذات الصلة بالفضاء السيبراني.

02

قيادة الجهود في تعزيز التعاون الدولي في الفضاء السيبراني

صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد رئيس مجلس الوزراء -حفظه الله- يرحب بضيوف المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024 في الرياض

وكالة الأنباء السعودية، الثاني من أكتوبر لعام 2024م

انطلقت، اليوم، أعمال النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024م بالعاصمة الرياض، الذي يعقد تحت رعاية كريمة من خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود - أيَّده الله -، ويجمع عدداً من المسؤولين الدوليين رفيعي المستوى؛ من رؤساء وزراء ووزراء، وصناع قرار وسياسات، وقادة فكر، ومدراء تنفيذيين، من أكثر من 120 دولة، وذلك لتعزيز التعاون الدولي ودفع العمل المشترك حول الموضوعات الحيوية والإستراتيجية في الفضاء السيبراني. وتشهد نسخة المنتدى لهذا العام انعقاد أعمال القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني.

ورحب صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، ولي العهد رئيس مجلس الوزراء - حفظه الله - نيابة عن خادم الحرمين الشريفين - أيَّده الله - بالمشاركين في أعمال النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024م. وقال سموه بهذه المناسبة: "لطالما كانت المملكة العربية السعودية منذ تأسيسها قوة خير لكل ما فيه صالح البشرية ورخاء الإنسان حول العالم؛ إذ عملت ولا تزال على إعلاء مبدأ التعاون، وتوطيد العمل الدولي المشترك نحو كل مجهود يخدم التنمية والازدهار لجميع دول العالم، وأطلقت في ذلك العديد من المبادرات الرامية إلى تحقيق هذه الغايات الأصيلة في المجالات كافة".

وأضاف سموه: "ولما للفضاء السيبراني اليوم من ارتباط وثيق بنمو الاقتصادات، وازدهار المجتمعات، وبأمن الأفراد واستقرار الدول، وما يتسمُ به من طبيعة متجاوزة في تأثيرها للحدود؛ تتعاظم أهمية توحيد الجهود الدولية ومواءمتها، لاغتنام الفرص ومواجهة التحديات في الفضاء السيبراني عبر الاستثمار في الإنسان".

وقال سموه: "إيمانًا من المملكة بأهمية الاستثمار في الإنسان بهذا القطاع الحيوي والواعد، أطلقنا في العام 2020م مبادرتين عالميتين؛ الأولى تعنى بحماية الطفل في الفضاء السيبراني، والثانية بتمكين المرأة في مجال الأمن السيبراني، تحت إشراف مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني لتنفيذ مشروعاتهما".

وأكد سمو ولي العهد، أن الجهود التي تمت في إطار هاتين المبادرتين قد آتت ثمارها، وأهمها ما تم اكتسابه من فهمٍ شمولي للحاجات على المستوى الدولي، وهو ما أسّسَ لرؤىً جديدة وملهمة مكّنت مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني من العمل على تنفيذ برامج ومشاريع نوعية، وإصدار بحوث ودراسات، وصياغة أطر وإستراتيجيات جديدة تمكّن صناع القرار حول العالم من تطوير السياسات والبرامج التي تعزز من تدابير حماية الطفل في الفضاء السيبراني، وتدعم مشاركة المرأة في مجال الأمن السيبراني.

وأعلن سمو ولي العهد، بناءً على ما تحقق من مكتسبات، انطلاق أعمال القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني التي تستضيفها المملكة، كأول قمة عالمية من نوعها بأهدافها الرامية إلى توحيد الجهود الدولية، وتعزيز الاستجابة العالمية للتهديدات التي تواجه الأطفال في الفضاء السيبراني.

ودعا سموه المولى عز وجل أن يوفق الجميع في أعمال المنتدى والقمة، وتحقيق المساعي الخيرة نحو الوصول إلى فضاء سيبراني آمن وموثوق، يمكّن النمو والازدهار لجميع شعوب العالم.

وتأتي نسخة هذا العام من المنتدى الدولي للأمن السيبراني تحت شعار "تعظيم العمل المشترك في الفضاء السيبراني"، وتشهد عقد جلساتٍ حوارية تضم صناع قرار ومسؤولين رفيعي المستوى وخبراء دوليين من مختلف الجهات الحكومية، والأوساط الأكاديمية، والشركات العالمية الرائدة، لمناقشة المحاور الخمسة الرئيسة لنسخة هذا العام، وهي: تجاوز التباينات السيبرانية، والسلوكية السيبرانية، والبنية الاجتماعية في الفضاء السيبراني، واقتصاد سيبراني مزدهر، وآفاق سيبرانية جديدة.

الكلمة الافتتاحية لصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبدالرحمن بن عبدالعزيز آل سعود، نائب أمير منطقة الرياض

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

المشاركون والضيوف الكرام...

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

بعون الله وتوفيقه، نرحب بكم في النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، والذي يُعقد تحت رعاية كريمة من مقام خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود -أيده الله-، ونُثمِّن مضامين كلمة سيدي صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز، ولي العهد، رئيس مجلس الوزراء -حفظه الله- الترحيبية، بضيوف المنتدى الدولي للأمن السيبراني، وإعلانه -حفظه الله- عن انطلاق أعمال القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني، كأول قمة عالمية من نوعها بأهدافها الرامية إلى توحيد الجهود الدولية، وتعزيز الاستجابة العالمية للتهديدات التي تواجه الأطفال في الفضاء السيبراني، وما حملته كلمة سموه من تجسيدٍ لحرص المملكة العربية السعودية على كل ما من شأنه دعم رخاء الإنسان وازدهاره حول العالم.

أيها الحضور الكريم...

في الوقت الذي تتعاظم فيه الحاجة إلى تعزيز الجهود الدولية، ومواءمتها نحو فضاءٍ سيبراني آمن وموثوق، يُعزِّز النمو والازدهار لكل شعوب العالم، فإن هذا المنتدى والمشاركين فيه، بما يحملونه من خبرات دولية متخصِّصة، تجعلنا على ثقةٍ بأن المخرجات ستكون -بإذن الله- على قدر تطلعات العالم نحو هذا القطاع الحيوي الواعد.

الضيوف الكرام...

أشكر لكم حضوركم، راجيًا من الله للجميع التوفيق في أعمال المنتدى والقمة.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

كلمة معالي محافظ الهيئة الوطنية للأمن السيبراني، والقائم بأعمال مجلس أمناء مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني بالإنابة، المهندس/ ماجد بن محمد المزيد

بسم الله الرحمن الرحيم..

صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبدالرحمن بن عبدالعزيز آل سعود، نائب أمير منطقة الرياض
أصحاب السمو والمعالي والسعادة...
أيها الحضور الكريم...
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

يسرني أن أرحب بكم هنا اليوم في المنتدى الدولي للأمن السيبراني بنسخته الرابعة للعام 2024.

لقد كان الكثير منكم -أيها الحضور الكريم- جزءاً مهماً من رحلة المنتدى الدولي للأمن السيبراني التي انطلقت في العام 2020. ومنذ ذلك الحين، شهدنا بفضل إسهاماتكم المتواصلة في هذه الرحلة اهتماماً كبيراً ومتزايداً من قبل أوساط متعددة ومتنوعة بما يتناوله المنتدى من موضوعات حيوية وذات بُعد شمولي في معالجة قضايا الفضاء السيبراني؛ إذ تحولت مناقشات المنتدى وحواراته الإستراتيجية إلى أولويات مشتركة تجمع اليوم أصحاب المصلحة من أكثر من 120 دولة.

وكما أوضح سيدي صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، ولي العهد رئيس مجلس الوزراء -حفظه الله-، مرحباً بجميع المشاركين في النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، أن الفضاء السيبراني يرتبط اليوم ارتباطاً وثيقاً بنمو الاقتصادات، وازدهار المجتمعات، وبأمن الأفراد واستقرار الدول.

وفي العام الماضي، احتفينا بمنجزٍ نوعي، وهو إعلان إنشاء مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني كمؤسسة دولية مستقلة وغير ربحية، تستهدف تعزيز الحوار، وفتح آفاق المعرفة، وإحداث تأثير اجتماعي وتنموي ملموس، وبناء منصة دولية تجمع أصحاب المصلحة حول الموضوعات الحيوية في الفضاء السيبراني.

وتحدد هذه المستهدفات الطموحة لنا على نحو واضح ودقيق رؤية المنتدى الدولي للأمن السيبراني نحو فضاء سيبراني آمن وموثوق يمكّن النمو والازدهار لجميع شعوب العالم، كما تمثل هذه المستهدفات حجر الأساس الذي تنطلق منه أنشطة المنتدى المتنوعة، بدءاً من المبادرات الدولية ذات الأثر، ووصولاً إلى المنصات الفكرية الرائدة، التي تضم المجموعات المعرفية التي أُنشِئت العام المنصرم بقيادة شركائنا من "أرامكو"، و"نيوم"، و"سايت"، و"إس تي سي"، وتضم أكثر من 80 عضواً من جميع أنحاء العالم، ونحن هنا نتقدم إليهم بجزيل الشكر والتقدير نظير ما قدموه من جهود كبيرة وتعاونٍ مثمر.

و تجسد أنشطة وشراكات المنتدى الدولي للأمن السيبراني شعار المنتدى لهذا العام وهو: "تعظيم العمل المشترك في الفضاء السيبراني"، والتي تم بناؤها على ما تحقق من مكتسبات ومخرجات الحوار في النسخ السابقة، وترسم في الوقت نفسه المسارات والتوجهات للعام المقبل إن شاء الله.

أيها الحضور الكريم...
سنشهد سوياً خلال يومي المنتدى إطلاق عدد من المشاريع الجديدة تحت مظلة مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، لمعالجة أبرز القضايا الملحة والفرص التي ينطوي عليها الفضاء السيبراني؛ بدءاً من الاقتصاديات السيبرانية، إلى سد الفجوة في المهارات الموجودة في مجال الأمن السيبراني، وضمان إيجاد فضاء سيبراني آمن للأطفال.

كما نشهد هذا العام انعقاد القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني التي تأتي ضمن جدول أعمال المنتدى الدولي للأمن السيبراني، حيث تجمع القمة أصحاب المصلحة معاً لتحديد سبل العمل الجماعي لضمان حماية الأطفال في الفضاء السيبراني، بالتعاون مع وكالة الأمم المتحدة المتخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف)، ومعهد "DQ"، والتحالف العالمي "WeProtect".

وختاماً، في الوقت الذي نمضي فيه سوياً مع هذه الرحلة الواعدة للمنتدى الدولي للأمن السيبراني، نتطلع إلى بناء شراكات جديدة تعزز من تعاوننا، ومشاركة الرؤى والأفكار التي ستسفر عنها هذه النقاشات المهمة إن شاء الله.

شكراً جزيلاً لكم...

03

المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024: تعظيم العمل المشترك في الفضاء السيبراني

أُسس المنتدى الدولي للأمن السيبراني

المنتدى الدولي للأمن السيبراني هو منصة عالمية تركِّز على تعزيز التعاون والعمل المشترك، بين كافة أصحاب المصلحة في الفضاء السيبراني، بهدف توحيد الجهود العالمية، وفتح آفاق الفرص في هذا المجال، ويسعى إلى أن يشمل نطاق دوره المجتمع العالمي بأكمله، وتعزيز التعاون في القضايا المُلحّة، والتعمُّق في التقاطعات بين التقنية والجيوسياسية والاقتصاد والسلوك البشري، لمواكبة طبيعة الفضاء السيبراني المعقدة والفريدة.

ويسعى المنتدى، عبر تعزيز الحوار بين كافة أصحاب المصلحة من الحاضرين والمتحدثين، إلى تحديد مساراتٍ عملية وتعاونية، تُرسي دعائم العمل نحو تحقيق نتائج ملموسة، كما يلتزم بدعم المشاركين في بناء الروابط والعلاقات الدائمة، بما يضمن استمرار التعاون طويل المدى، لما بعد المنتدى الدولي للأمن السيبراني.

وبناءً على ذلك، فإن المنتدى الدولي للأمن السيبراني يستند في عمله إلى: تبنّي وجهات النظر المتنوعة، وتيسير السُبل للتفكير الابتكاري، وتعزيز العمل الجوهري، والمتابعة المستمرة.

عن مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني

مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، هي مؤسسة ذات شخصية اعتبارية، تتمتع بالاستقلال المالي والإداري، وغير هادفة للربح، ولها الأهلية الكاملة لتحقيق أهدافها وإدارة شؤونها تحت إشراف مجلس أمناء خاص بها، ويقع مقرّها الرئيس في مدينة الرياض.

وتسعى المؤسسة إلى تعزيز الأمن السيبراني على المستوى الدولي، والإسهام في تعزيز التعاون الدولي والتنمية الاقتصادية والاجتماعية في مجال الأمن السيبراني، ومواءمة الجهود الدولية ذات الصلة بالأمن السيبراني ودعمها.

شركاؤنا

الشركاء المؤسِّسون

الهيئة الوطنية للأمن السيبراني
National Cybersecurity Authority

Site

الشركاء الإستراتيجيون لمؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني

aramco

نيوم NEOM

stc

شركاء المنتدى الدولي للأمن السيبراني

Microsoft

FORTINET

CISCO

paloalto NETWORKS

الشركاء الإعلاميون للمنتدى الدولي للأمن السيبراني

العربية alarabiya

ARAB NEWS

Bloomberg Media

CGTN

شركاء المعرفة لمؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني

KACST
DRAGOS
UL
BCG BOSTON CONSULTING GROUP
aramco
stc
نيوم NEOM
Site
CISCO
Schneider Electric
CYBERCRYPT.
IBM
CYBER RANGES
TREND MICRO
IDQ
Cyberani by aramco digital
AXON
NTIS
Chainalysis
CYBERNETICA
pwc
جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية
Honeywell
FORTINET
EY
KPMG
EMERSON
Deloitte.
Smart City Cluster
European Smart Cities Association
SmartCitiesWorld
INSEAD
UNSW
جامعة الملك سعود King Saud University
جامعة الملك فهد للبترول والمعادن King Fahd University of Petroleum & Minerals

libelium
Syracuse University
MOTIVA
AUJAS CYBERSECURITY
orange
Cellusys
SWISS CYBER INSTITUTE
PETRONAS
Petroleum Development Oman
HUAWEI
accenture
NETWITNESS
mobileum
ENEA
Google
THALES
academy from stc
YOKOGAWA
splunk>
SIEMENS energy
Shell
Schneider Electric
CROWDSTRIKE
SLAC NATIONAL ACCELERATOR LABORATORY
sirar by stc
NOKIA
paloalto NETWORKS
ORACLE
ERICSSON
CNTXT
IMMERSIVE LABS
TrellixX
SANS
Privafy
(one)

المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024

تعظيم العمل المشترك في الفضاء السيبراني

3-2 أكتوبر **فندق "ريتز كارلتون" الرياض**

يُعد المنتدى الدولي للأمن السيبراني حدثاً سنوياً، يجمع قادة الفكر والخبراء وصناع القرار في مجال الأمن السيبراني من جميع أنحاء العالم، لتعزيز العمل المشترك، ووضع الخطط التي من شأنها مواجهة تحديات الفضاء السيبراني، والاستفادة من فرصه، بما ينعكس على تعزيز نمو وازدهار المجتمعات في كافة أنحاء العالم.

وقد استعرض المنتدى في نسخته لعام 2022، التي جاءت تحت شعار "إعادة التفكير في الترتيبات السيبرانية العالمية"، التحديات الجيوسياسية والإستراتيجية في المشهد السيبراني سريع التطور، وبَحَثَ آفاق تشكيل مستقبل الفضاء السيبراني، وهو ما استندت إليه نسخة العام 2023، التي جاءت تحت شعار "رسم الأولويات المشتركة في الفضاء السيبراني"، لفتح آفاق التعاون وتعزيز الحوار مع المجتمع الدولي، وقد واصلت نسخة العام 2024 البناء على النجاح الذي حققته النسخ السابقة، وحوّلت الحوار الدولي إلى عمل جماعي يُمكِّن نمو وازدهار الشعوب، تحت شعار "تعظيم العمل المشترك في الفضاء السيبراني".

المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024 في أرقام

مشاركات عالمية

126
دولة مشارِكة في المنتدى

51
متحدثاً في الجلسات العامة التي عقدت خلال المنتدى

42
متحدثاً في الجلسات المغلقة التي عقدت خلال المنتدى

برنامج متكامل للعمل المشترك

18
جلسة عُقدَت ضمن الجلسات العامة المفتوحة

13
جلسة حوار متخصصة عُقدت ضمن المنتدى

3
اجتماعات طاولة مستديرة رفيعة المستوى عُقدت ضمن المنتدى

3
اجتماعات للمجموعات المعرفية عُقدَت خلال المنتدى

لقاء كبار المسؤولين التنفيذيين في مجال الأمن السيبراني

لقاء مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني

حوارٌ ممتد

542 مليون
إجمالي الوصول الإعلامي للمنتدى

67
مقابلة إعلامية رفيعة المستوى تم بثها مباشرة من استديو المنتدى

533
عدد الإشارات إلى المنتدى في وسائل الإعلام الإقليمية والدولية

75.6 مليون
ظهور على منصات "إكس" و"لينكد إن"

أصداء المنتدى الدولي للأمن السيبراني على لسان المتحدثين

"
يمثل المنتدى الدولي للأمن السيبراني بما قدمه من محتوى رصين على لسان نخبة من المتحدثين، منصةً دوليةً جادة في تناول الموضوعات الإستراتيجية، ومناقشة السياسات والممارسات ذات الصلة بالفضاء السيبراني، وهو ما يعكس تقدماً حقيقياً لترجمة العمل المشترك في الفضاء السيبراني.
"

السيد "كريس إنجليز"

المدير السابق لوحدة الأمن السيبراني في البيت الأبيض، الولايات المتحدة الأمريكية

"
لقد استمتعت حقاً بالمشاركة للسنة الثانية على التوالي في المنتدى الدولي للأمن السيبراني... أعتقد أن المملكة العربية السعودية ترسخ موقعها كمركز رئيس لصناعة التعاون الدولي في مجال الأمن السيبراني.
"

سعادة السيد "خوسيه مانويل باروسو"

الرئيس السابق للمفوضية الأوروبية ورئيس وزراء البرتغال السابق

"
في الوقت الذي نعيش فيه بعالمٍ مترابط، الجغرافيا ما زالت مهمة، لذا يُعد تَمكُّن المنتدى الدولي للأمن السيبراني من جمع أشخاص من 125 دولة، لمشاركة رؤاهم حول مثل هذه القضايا الحرجة المتعلقة بالأمن السيبراني، نجاحاً كبيراً.
"

البروفيسور "ويليام داتون"

باحث في مركز قدرات الأمن السيبراني العالمي في كلية "مارتن إكسفورد" في جامعة "إكسفورد"، وأستاذ فخري في جامعة جنوب كاليفورنيا

"
إن نجاح المنتدى الدولي للأمن السيبراني في سد الفجوات الجيوسياسية، وتَمَكُّنه من جمع كل أصحاب المصلحة الرئيسيين من جميع أنحاء العالم، من ممثلي الحكومات والمجتمع المدني، والعلماء المتخصصين، والدبلوماسيين، حول موضوع تعزيز الأمن السيبراني، يعد عملاً نوعياً ومميزاً.
"

السيد "شيام ساران"

وزير الخارجية الهندي السابق

"
لقد كان المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024 حدثاً رائعاً؛ إذ تناول على نحوٍ صحيح القضايا السيبرانية الملحة في يومنا هذا، بما في ذلك التهديدات التي يفرضها الفضاء السيبراني على أمن الدول وازدهار المجتمعات والشعوب، والحاجة إلى مواءمة تشريعات الأمن السيبراني، وتعزيز التعاون بين البلدان ذات الاهتمام المشترك. ويعود نجاح المنتدى الدولي للأمن السيبراني بشكل أكبر إلى تلك المجموعة الواسعة والمتنوعة من الخبرات والقيادات التي تناولت جميع جوانب هذه القضايا السيبرانية المهمة.
"

الدكتور "مارك إسبر"

وزير الدفاع الـ 27 للولايات المتحدة الأمريكية

"
فخورة بكوني جزءاً من مسيرة المنتدى الدولي للأمن السيبراني عبر إسهاماتي الأكاديمية والبحثية؛ إذ يُعد المنتدى أنموذجاً لقيادة التوجهات الدولية في الأمن السيبراني. وعامًا بعد عام، يزداد المنتدى متانةً في ضوء وجود فريق متخصص، ومجموعة واسعة من الخبراء الدوليين وأصحاب المصلحة، الذين يعملون بلا كلل لتعزيز التعاون الدولي في الفضاء السيبراني.
"

الدكتورة "ماري آيكن"

أستاذة ورئيسة قسم علم النفس السيبراني بجامعة "كابيتول" للتكنولوجيا

"
لقد أكّد المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024 على قدرته الفريدة في جمع صناع القرار الدوليين، وقيادة الحلول العملية في الفضاء السيبراني؛ إذ وفّرت المناقشات العميقة، ووجهات النظر المتنوعة، التي شاركها ممثلون من كل من القطاعين العام والخاص والأوساط الأكاديمية، بيئة مثالية لمعالجة التحديات الحرجة في الفضاء السيبراني.
"

الدكتور "جونيد نابي"

باحث أول، معهد "أسبن"

"
باعتبارها منصة جمعت أصحاب المصلحة من جميع أنحاء العالم، قدَّمت نسخة هذا العام من المنتدى الدولي للأمن السيبراني عبر توظيف القوة الجماعية والعمل المشترك، الزخم اللازم لنا جميعاً لمواجهة التحديات متعددة الأوجه في الفضاء السيبراني.
"

السيد "بوكار با"

الرئيس التنفيذي وعضو مجلس الإدارة، مجلس "ساميا" للاتصالات

محاور المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024

تعظيم العمل المشترك في الفضاء السيبراني

استهدفت النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، تعزيز التعاون الدولي في الفضاء السيبراني، عبر مناقشة خمسة محاور رئيسية، ركّزت على الأبعاد الشمولية لفهم الفضاء السيبراني، وهي الجيوسياسية، والاقتصادية، والاجتماعية، والسلوكية، والتقنيات الناشئة.

تجاوُز التباينات السيبرانية

بناء الثقة لتعزيز آفاق التعاون السيبراني على المستوى الدولي

اقتصاد سيبراني مزدهر

إسهام الاقتصاد السيبراني في التنمية الاقتصادية، من خلال تطوير الأسواق في قطاع الأمن السيبراني

البنية الاجتماعية في الفضاء السيبراني

تعزيز الاندماج في الفضاء السيبراني للإسهام في دفع التنمية

السلوكية السيبرانية

فهم دوافع السلوك الإنساني في الفضاء السيبراني

آفاق سيبرانية جديدة

آليات الاستفادة من التقنيات الصاعدة في دفع التقدم والابتكار

برنامج المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024

ضمن التزامه بمعالجة تحديات الفضاء السيبراني والاستفادة من الفرص التي يوفرها، يجمع المنتدى الدولي للأمن السيبراني سنوياً، أصحاب المصلحة الدوليين، ضمن برنامج شامل يُعزز مشاركتهم الفاعلة، ويدفع العمل الجماعي عبر الأولويات الإستراتيجية الرئيسة للفضاء السيبراني، بما يضمن توفير فضاء سيبراني آمن ومُمكّن لجميع الشعوب في كافة أنحاء العالم.

وفي ضوء ذلك، اشتمل جدول أعمال المنتدى الدولي للأمن السيبراني على مسارين رئيسين، هما:

الجلسات العامة

وهي جلسات مفتوحة لجميع المشاركين في المنتدى، تتيح لهم فرصة الاستفادة من النقاشات والرؤى القيمة لخبراء الأمن السيبراني، وتبادُل المعرفة ووجهات النظر، حول القضايا الرئيسية للأمن السيبراني.

الجلسات المفتوحة

جلسات النقاش

الجلسات الحوارية

الجلسات المغلقة

شهدت نسخة هذا العام عقد مجموعة متنوعة من الجلسات المغلقة، ضمّت نخبة من أصحاب المصلحة ذوي الصلة بالأمن السيبراني، وفقاً لبرنامجٍ شامل تضمَّنَ مجموعة من المناقشات التفاعلية التي تستهدف تعزيز العمل المشترك، عبر مجموعة متنوعة من الموضوعات ذات الصلة بالأمن السيبراني.

اجتماعات الطاولة المستديرة

الجلسات الحوارية

الاجتماعات المغلقة

جلسات مناقشة الحلول والأفكار

وِرش عمل المبادرات

جلسات محاكاة الهجمات السيبرانية

جدول أعمال المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024

مسار الجلسات العامة – 2 أكتوبر (اليوم الأول – الجلسات الصباحية)

09:50 - 9:30 الحفل الافتتاحي

9:50 الأولويات المشتركة لتعزيز الاستقرار في الفضاء السيبراني | قاعة G | 45 دقيقة

- **السيد "جون ديفتيروس" (مدير الجلسة)** محرر سابق لأخبار الأسواق الناشئة، ومذيع شبكة "سي إن إن".
- **الدكتور "مارك إسبر"** وزير الدفاع الـ27 للولايات المتحدة الأمريكية.
- **السيد "سير جيرمي فيلمنغ"** المدير السابق لمكاتب الاتصالات الحكومية البريطانية.
- **سعادة السيد "خوسيه مانويل باروسو"** الرئيس السابق للمفوضية الأوروبية ورئيس وزراء البرتغال السابق.

10:35 النمو والازدهار في قطاع الأمن السيبراني | قاعة G | 35 دقيقة

- **السيدة "ريبيكا ماكلولين إيستهام" (مديرة الجلسة)** مذيعة تلفزيونية دولية، ومقدمة برامج، ومديرة إعلامية.
- **الدكتور "سعد العبودي"** الرئيس التنفيذي الشركة السعودية لتنقية المعلومات (سايت).
- **السيد "تيموثي شيرمان"** نائب الرئيس/ المدير التقني، لهندسة حلول الأمان في شركة "سيسكو سيستمز".
- **السيد "ميغيل أنخيل كانيادا"** رئيس المركز الوطني للتنسيق، المركز الوطني الإسباني للأمن السيبراني.
- **السيد "سوك كيون كانج"** الرئيس التنفيذي لشركة "أنلاب".
- **الدكتور "ميقات زهيري"** الرئيس التنفيذي للوكالة الوطنية للأمن السيبراني في ماليزيا.

11:10 قيادات نسائية لرسم مشهد الأمن السيبراني من جديد | قاعة G | 30 دقيقة

- **السيد "ريز خان" (مدير الجلسة)** صحفي دولي ومقدم برامج في قناة "العربية" الإنجليزية.
- **معالي الدكتورة "هلا بنت مزيد التويجري"** رئيسة هيئة حقوق الإنسان، المملكة العربية السعودية.
- **السيدة "جوي شيك"** رئيسة قسم إدارة هويات الدخول والصلاحيات في شركة "مايكروسوفت".
- **السيدة "سيلفيانا كوخ ميرين"** مؤسّسة ورئيسة منظمة القيادات السياسية النسائية.

11:40-11:50 استراحة

11:50 كفاءة الإدارة في الفضاء السيبراني ودورها في تحديد التوجهات المستقبلية | قاعة G | 20 دقيقة

- **الأستاذة "ريما مكتبي" (مديرة الجلسة)** مديرة مكتب قناة "العربية" في لندن.
- **السيد "كريس إنجليز"** المدير السابق لوحدة الأمن السيبراني في البيت الأبيض، الولايات المتحدة الأمريكية.

12:10 آفاق العلاقات الدولية متعددة الأطراف ودورها في تقييم الواقع السيبراني الراهن وتعظيم العمل الجماعي | قاعة G | 30 دقيقة

- **السيدة "نيشا بيلاي" (مديرة الجلسة)** محاورة وصحفية دولية.
- **الدكتور "روبن جايس"** مدير معهد الأمم المتحدة لبحوث نزع السلاح.
- **سعادة السفير "ماسيمو ماروتي"** المدير الإداري للإستراتيجيات والتعاون في وكالة الأمن السيبراني، إيطاليا.
- **السيد "أدم هانتمان"** نائب مدير مكتب المشاركة الدولية بوزارة الخارجية الأمريكية.

محاور المنتدى: تجاوُز التباينات السيبرانية | السلوكية السيبرانية | البنية الاجتماعية في الفضاء السيبراني | اقتصاد سيبراني مزدهر | آفاق سيبرانية جديدة

مسار الجلسات العامة – 2 أكتوبر (اليوم الأول – الجلسات المسائية)

14:00 دور المرأة في صناعة مستقبل الابتكار في الأمن السيبراني | قاعة G | 30 دقيقة

- **الأستاذة "لارا حبيب" (مديرة الجلسة)** مقدمة أخبار الاقتصادية بقناة "العربية".
- **السيد "كريستوفر ستيد"** رئيس الاستثمارات والمدير الإداري في مجموعة "بالادين كابيتال".
- **السيد "ديفيد أ. هوفمان"** أستاذ سياسات الأمن السيبراني، كلية ستانفورد للسياسات العامة، جامعة ديوك.
- **الدكتورة "ماري آيكن"** أستاذة ورئيسة قسم علم النفس السيبراني، جامعة "كابيتول" للتكنولوجيا.

14:30 الأمن الاقتصادي والبُنى التحتية الحساسة | قاعة G | 20 دقيقة

- **السيد "جون ديفتيروس" (مدير الجلسة)** محرر سابق لأخبار الأسواق الناشئة، ومذيع شبكة "سي إن إن".
- **السيدة "هايدي كريبو ريديكر"** زميلة أولى في مركز الدراسات الجيواقتصادية التابع لمجلس العلاقات الخارجية، الولايات المتحدة الأمريكية.

14:50 سلاسل الإمداد والصمود السيبراني | قاعة G | 30 دقيقة

- **السيدة "ريبيكا ماكلولين إيستهام" (مديرة الجلسة)** مذيعة تلفزيونية دولية، ومقدمة برامج، ومديرة إعلامية.
- **السيد "بول سيلبي"** رئيس أمن المعلومات، وزارة الطاقة الأمريكية.
- **السيد "أكشاي جوشي"** رئيس قسم الصناعة والشراكات في مركز الأمن السيبراني في المنتدى الاقتصادي العالمي.
- **السيد "كريستوف بلاسيو"** نائب الرئيس الأول للأمن السيبراني والمدير التنفيذي لأمن المعلومات في شركة "شنايدر إلكتريك".
- **السيد "مايكل رويز"** نائب رئيس شركة "هانيويل".

15:20 الموازنة بين النمو والمخاطر في فهم تحديات الذكاء الاصطناعي والفرص التي ينطوي عليها في مجال الأمن السيبراني | قاعة G | 35 دقيقة

- **السيدة "نيشا بيلاي" (مديرة الجلسة)** محاورة وصحفية دولية.
- **العميد "إدوارد تشين"** رئيس قسم الأمن السيبراني في وزارة الدفاع، سنغافورة.
- **السيد "كين نومان"** الرئيس التنفيذي لشركة "نت ويتنس".
- **الدكتور "هيلموت رازنجر"** الرئيس التنفيذي لشركة "بالو ألتو نتوركس" في أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية.
- **السيد "أدم راسل"** نائب رئيس شركة "أوراكل".
- **الدكتورة "سيدي كريس"** أستاذة الأمن السيبراني في جامعة أوكسفورد، ومديرة مركز القدرات العالمية للأمن السيبراني.

محاور المنتدى: تجاوُز التباينات السيبرانية | السلوكية السيبرانية | البنية الاجتماعية في الفضاء السيبراني | اقتصاد سيبراني مزدهر | آفاق سيبرانية جديدة

مسار الجلسات العامة – 3 أكتوبر (اليوم الثاني –الجلسات الصباحية)

9:30 مستقبل الدبلوماسية السيبرانية: استخلاص الرؤى من التقدم التعاوني في التجارة والطاقة النووية والمناخ

قاعة G | 30 دقيقة

السيد "جون ديفتيروس" (مدير الجلسة)
محرر سابق لأخبار الأسواق الناشئة، ومذيع شبكة "سي إن إن".

السيد "باسكال لامي"
نائب رئيس منتدى باريس للسلام، والرئيس السابق لمنظمة التجارة العالمية.

السيد "شيام ساران"
وزير الخارجية الهندي الأسبق.

معالي الأستاذ "عادل الجبير"
وزير الدولة للشؤون الخارجية، وعضو مجلس الوزراء، والمبعوث لشؤون المناخ، المملكة العربية السعودية.

10:00 مبادئ صناعة الاستقرار عبر الاستفادة من دروس الماضي في مواجهة تحديات الحاضر والمستقبل في الفضاء السيبراني

قاعة G | 20 دقيقة

السيدة "ريبيكا ماكلولين إيستهام" (مديرة الجلسة)
مذيعة تلفزيونية دولية، ومقدمة برامج، ومديرة إعلامية.

السيدة "جوي شيك"
رئيسة قسم إدارة هويات الدخول والصلاحيات في شركة "مايكروسوفت".

10:20 حماية الشبكات المستقبلية

قاعة G | 30 دقيقة

السيد "يانغ تشنغ شي" (مدير الجلسة)
مراسل في شبكة تليفزيون الصين الدولية (CGTN).

السيد "بوكار با"
الرئيس التنفيذي وعضو مجلس الإدارة، مجلس "سامينا" للاتصالات.

الأستاذ "ياسر السويلم"
نائب الرئيس لقطاع الأمن السيبراني في شركة الاتصالات السعودية.

المهندس "محمد بن عمر"
الأمين العام للمنظمة العربية لتكنولوجيات الاتصالات والمعلومات.

10:50 المرونة المعرفية وبناء الحصانة النفسية ضد الهجمات السيبرانية

قاعة G | 30 دقيقة

السيد "ريز خان" (مدير الجلسة)
صحفي دولي ومقدم برامج في قناة "العربية" الإنجليزية.

الدكتورة "ماري آيكن"
أستاذة ورئيسة قسم علم النفس السيبراني، جامعة "كايتول" للتكنولوجيا.

السيد "نيل جيتون"
مدير قسم مكافحة الجرائم السيبرانية، منظمة "الإنتربول".

السيد "كريس جيبسون"
المدير التنفيذي لمنتدى فرق الاستجابة للحوادث والأمن.

اللواء ركن المتقاعد م. "محمد بوعركي"
رئيس المركز الوطني للأمن السيبراني، الكويت.

السيد "فيليبو كاسيني"
المسؤول التقني العالمي وناتب الرئيس الأول للهندسة في شركة "فورتينت".

11:20-11:30 استراحة

11:30 تأمين قطاع الرعاية الصحية في ظل التطورات التقنية المتسارعة

قاعة G | 30 دقيقة

الأستاذة "لارا حبيب" (مديرة الجلسة)
مقدمة أخبار الاقتصادية بقناة "العربية".

الدكتور "ريتشارد ستينينجز"
رئيس قسم الإستراتيجية الأمنية، في شركة "ساليرا"، وأستاذ في جامعة "دنفر".

الدكتور "جونيد نابي"
باحث أول في معهد "أسبن".

السيد "مايك فيل"
مدير العمليات الوطنية السيبرانية، هيئة الخدمات الصحية، إنجلترا.

محاور المنتدى

تجاوُز التباينات السيبرانية | السلوكية السيبرانية | البنية الاجتماعية في الفضاء السيبراني | اقتصاد سيبراني مزدهر | آفاق سيبرانية جديدة

مسار الجلسات العامة – 3 أكتوبر (اليوم الثاني – الجلسات المسائية)

14:00 تعزيز التعاون الدولي لبناء الثقة في الفضاء السيبراني

قاعة G | 15 دقيقة

السيد "ريز خان" (مدير الجلسة)
صحفي دولي ومقدم برامج في قناة "العربية" الإنجليزية.

السيدة "دورين بوجدان مارتن"
الأمينة العامة للاتحاد الدولي للاتصالات.

14:15 آثار المخاطر السيبرانية

قاعة G | 15 دقيقة

السيد "جون ديفتيروس" (مدير الجلسة)
محرر سابق لأخبار الأسواق الناشئة، ومذيع شبكة "سي إن إن".

السيد "جوش غولدفوت"
نائب مساعد المدعي العام، القسم الجنائي، وزارة العدل الأمريكية.

14:30 سد فجوة المهارات في الأمن السيبراني من أجل فضاء سيبراني مزدهر وموثوق

قاعة G | 30 دقيقة

السيدة "نيشا بيلاي" (مديرة الجلسة)
محاورة وصحفية دولية.

الدكتور "حاج أمير الدين عبدالوهاب"
الرئيس التنفيذي لوكالة الأمن السيبراني، ماليزيا.

سعادة الشيخ "سلمان بن محمد آل خليفة"
الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للأمن السيبراني، مملكة البحرين.

السيد "دان سيميان"
مدير المديرية الوطنية للأمن السيبراني، رومانيا.

الدكتور "بريند بيكلماير"
المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة "إف تي جي جي سايبر".

15:00 خارطة الأمن السيبراني لتأمين المناسبات الكبرى

قاعة G | 30 دقيقة

السيدة "لورا باكويل" (مديرة الجلسة)
محاورة دولية.

السيد "جواو مارسيلو أزفيدو ماركيز ميلو دي سيلفا"
مستشار في الوكالة الوطنية للاتصالات، البرازيل.

الدكتور "حازم بن صالح المحيميدي"
نائب محافظ الهيئة الوطنية للأمن السيبراني لقطاع المخاطر والالتزام، المملكة العربية السعودية.

الأستاذ "أحمد محمد الحمادي"
مدير الوكالة الوطنية للأمن السيبراني، قطر.

15:30-16:00 الجلسة الختامية

السيد "جون ديفتيروس" (مدير الجلسة)
محرر سابق لأخبار الأسواق الناشئة، ومذيع شبكة "سي إن إن".

السيدة "ريبيكا ماكلولين إيستهام" (مديرة الجلسة)
مذيعة تلفزيونية دولية، ومقدمة برامج، ومديرة إعلامية.

محاور المنتدى

تجاوُز التباينات السيبرانية | السلوكية السيبرانية | البنية الاجتماعية في الفضاء السيبراني | اقتصاد سيبراني مزدهر | آفاق سيبرانية جديدة

مسار الجلسات المغلقة (3/1) – 2 أكتوبر 2024 (اليوم الأول – الجلسات الصباحية)

10:30 اجتماع المجموعة المعرفية "تأمين الأنظمة الصناعية لإمدادات الطاقة العالمية" | قاعة F | ساعة

11:00 منظور جديد: الإستراتيجيات والتوجهات المعرفية للمهاجمين | قاعة C2 | 30 دقيقة

السيد "يانغ تشنغ شي" (مدير الجلسة)
مراسل في شبكة تليفزيون الصين الدولية (CGTN).

السيد "هارولد ريفاس"
مدير أمن المعلومات وعضو القيادة التنفيذية في "تريلكس".

الدكتور "ياسين جميل"
الرئيس التنفيذي للوكالة الوطنية للسلامة السيبرانية، تونس.

السيد "أوليفر فارتنو"
الرئيس التنفيذي لشركة "سايبرنيتيكا".

السيد "كيفين براون"
مدير العمليات في"إن سي سي جروب".

11:40 جاهزية الدفاع: الأدوات اللازمة لتعزيز السلطة القانونية | قاعة C2 | 20 دقيقة

السيد "رودولف لومير" (مدير الجلسة)
الشريك في معهد التحولات الوطنية "كيرني".

السيد "بابلو مونيوز دي مورا"
المفوض العام، والأمين العام لقسم العمليات والتحول الرقمي، المديرية العامة للشرطة الوطنية، إسبانيا.

السيد "مصطفى أونال إيرتن"
رئيس المركز الإقليمي لمكافحة الجرائم الإلكترونية التابع لمكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة.

السيد "نيل جيتون"
مدير قسم مكافحة الجرائم السيبرانية، منظمة "الإنتربول".

11:40 الحماية السيبرانية للقطاع الصحي: رؤى حول استخدام الذكاء الاصطناعي لحماية بيانات المرضى | قاعة C1 | 20 دقيقة

السيد "شعيب يوسف" (مدير الجلسة)
المدير العام والشريك في مجموعة بوسطن الاستشارية.

الدكتور "جونيد نابي"
باحث أول في معهد "أسبن".

12:00 اجتماع كبار المسؤولين التنفيذيين في مجال الأمن السيبراني | قاعة F | ساعة

12:30 سلسلة رؤى عالمية: رحلة كوريا الجنوبية في قطاع الأمن السيبراني | قاعة C1 | 30 دقيقة

الدكتور "جين يونغ أوه"
نائب رئيس وكالة الإنترنت والأمن الكورية.

مسار الجلسات المغلقة (2/3) – 2 أكتوبر 2024 (اليوم الأول – الجلسات المسائية)

13:00 اجتماع الطاولة المستديرة حول الدفاع النشط | قاعة C3 | ساعة

14:00 اجتماع طاولة مستديرة رفيع المستوى حول تعزيز العمل الجماعي في الفضاء السيبراني | قاعة F | ساعة

14:00 كوادر الفضاء السيبراني: كسر الصور النمطية وبناء المهن | قاعة C2 | 30 دقيقة

السيدة "ألكساندرا توباليان" (مديرة الجلسة)
محاورة دولية.

السيد "ألميرندو جرازيانو"
المدير التنفيذي لشركة "سايبر راينجز".

السيد "جيم أوكونور"
رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لمعهد التدريب على الاتصالات بالولايات المتحدة.

سعادة الدكتورة "عهود شهيل"
المديرة العامة لدائرة عجمان الرقمية، الإمارات العربية المتحدة.

الدكتور "أورهان عثماني"
رئيس قسم الأمن السيبراني بدائرة الشبكات الرقمية والمجتمع في الاتحاد الدولي للاتصالات.

14:30 الآلية المؤسسية للدبلوماسية السيبرانية | قاعة C1 | 20 دقيقة

السيدة "كاثرين برايزمان"
مسؤولة الشؤون السياسية بمكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح.

14:40 نحو مستقبل سيبراني مرن: رؤى حول نقص القوى العاملة والكفاءات في قطاع الأمن السيبراني عالمياً | قاعة C2 | 30 دقيقة

الأستاذة "لارا حبيب" (مديرة الجلسة)
مقدمة أخبار الاقتصادية بقناة "العربية".

المهندس "عبدالرحمن بن محمد آل حسن"
الرئيس التنفيذي المكلّف لمؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني.

البروفيسور "ويليام داتون"
باحث في مركز قدرات الأمن السيبراني العالمي في كلية "مارتن إكسفورد" في جامعة "إكسفورد"، وأستاذ فخري في جامعة جنوب كاليفورنيا.

السيد "شعيب يوسف"
المدير العام والشريك في مجموعة بوسطن الاستشارية.

السيدة "ناتاشا بيروتشيكا"
مسؤولة بناء القدرات في مركز الأمن السيبراني التابع للمنتدى الاقتصادي العالمي.

مسار الجلسات المغلقة (2/3) – 2 أكتوبر 2024 (اليوم الثاني – الجلسات المسائية)

15:00 سد الفجوات: تعزيز حلول الأمن السيبراني لأنظمة الرعاية الصحية المعرضة للخطر | قاعة C1 | 20 دقيقة

السيدة "ألكساندرا توباليان" (مديرة الجلسة)
محاورة دولية.

الدكتور "ريتشارد ستينينجز"
رئيس قسم الإستراتيجية الأمنية، في شركة "ساليرا"، وأستاذ في جامعة "دنفر".

15:30 مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني | قاعة F | ساعة

15:30 ثقافة الأكواد والنقرات: التحول الاجتماعي في العصر التقني | قاعة C1 | 20 دقيقة

السيد "ساوفيك تيجات" (مدير الجلسة)
شريك في معهد التحولات الوطنية "كيرني".

الأستاذ "وائل فتوح"
نائب الرئيس التنفيذي للخدمات الاستشارية، الشركة السعودية لتقنية المعلومات (سايت).

السيد "إيريك بريتمان"
الرئيس التنفيذي لشركة "كونشا".

السيد "دارن سميث"
المدير الإداري للأعمال الدولية في شركة "بي سيستيمز".

مسار الجلسات المغلقة (3/3) – 3 أكتوبر 2024 (اليوم الثاني)

9:00 إطلاق البرنامج الإرشادي "القيادة النسائية في قطاع الأمن السيبراني" | قاعة C2 | 20 دقيقة

السيدة "ريبيكا ماكلولين إيستهام" (مديرة الجلسة)
مذيعة تلفزيونية دولية، ومقدمة برامج، ومدربة إعلامية.

السيدة "دورين بوجدان مارتن"
الأمينة العامة للاتحاد الدولي للاتصالات.

السيدة "جوي شيك"
رئيسة قسم إدارة هويات الدخول والصلاحيات في شركة "مايكروسوفت".

السيدة "هايدي كريبو رديكر"
زميلة أولى في مركز الدراسات الجيواقتصادية التابع لمجلس العلاقات الخارجية، الولايات المتحدة الأمريكية.

السيدة "سيلفيانا كوخ ميرين"
مؤسّسة ورئيسة منظمة القيادات السياسية النسائية.

10:00 اجتماع المجموعة المعرفية "مستقبل الأمن السيبراني" | قاعة F | ساعة

10:30 حماية الحقول النفطية: تأمين التقنية التشغيلية لصناعة النفط في عالم شديد الاتصال | قاعة C2 | 20 دقيقة

الأستاذة "لارا حبيب" (مديرة الجلسة)
مقدمة أخبار الاقتصادية بقناة "العربية".

السيد "فيل تونكين"
الرئيس التنفيذي للتقنية في شركة "دراجوس".

السيد "فليب بياتو"
رئيس مركز الأمن السيبراني، المنتدى الاقتصادي العالمي.

الأستاذ "سالم العلوي"
مدير الأمن السيبراني للتقنية التشغيلية، أرامكو السعودية.

11:30 زعزعة الثقة: دور الجرائم السيبرانية في تحويل الأعراف الاجتماعية | قاعة C2 | 20 دقيقة

السيدة "ألكساندرا توباليان" (مديرة الجلسة)
محاورة دولية.

السيد "أناند كاشياب"
الرئيس التنفيذي والشريك المؤسس لشركة "فورتانكس".

الدكتور "معتز بن علي"
نائب الرئيس والرئيس التنفيذي لشركة "تريند مايكرو" في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

الدكتور "عبد العزيز المصلوخ"
مدير تنفيذي أول في البحث والتطوير والابتكار، الشركة السعودية لتقنية المعلومات (سايت).

14:00 اجتماع طاولة مستديرة رفيع المستوى لأصحاب المصلحة | قاعة F | ساعة

14:30 الحد من البصمة الكربونية السيبرانية: استدامة الأمن السيبراني | قاعة C2 | 20 دقيقة

السيد "جاي بهاتناجار" (مدير الجلسة)
مدير مجموعة بوسطن الاستشارية.

الدكتور "أنطونيو جارا"
عضو مجلس الإدارة التنفيذي في شركة "ليبليوم".

الدكتورة "منار العوهلي"
مديرة تنفيذية أولى في البحث والتطوير والابتكار، الشركة السعودية لتقنية المعلومات (سايت).

15:30 اجتماع المجموعة المعرفية "تأمين الشبكات والتقنيات الناشئة" | قاعة F | ساعة

04

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

عُقدت القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني ضمن جدول أعمال نسخة 2024 من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، بتنظيمٍ من مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني والهيئة الوطنية للأمن السيبراني، وبالتعاون مع وكالة الأمم المتحدة المتخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (الاتحاد الدولي للاتصالات)، ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسيف)، ومعهد "DQ"، والتحالف العالمي "WeProtect"، بهدف إرساء أُسس التعاون الدولي، من أجل بناء فضاء سيبراني آمن ومُمكِّن للأطفال في جميع أنحاء العالم، وذلك بمشاركة نُخبة من صنّاع القرار الدوليين، وممثلي الحكومات، والمنظمات الدولية، والقطاع الخاص، وأصحاب المصلحة الرئيسيين

أهداف القمة:

- تعزيز الاستجابة العالمية لمعالجة الموضوعات الحيوية ذات الصلة بحماية الطفل في الفضاء السيبراني
- تعزيز التعاون الدولي والعمل الجماعي
- مواجهة التهديدات الناشئة التي يتعرض لها الأطفال في الفضاء السيبراني
- تعزيز حضور موضوع حماية الطفل في الفضاء السيبراني ضمن أولويات صناع القرار الدوليين

وتأتي أهداف القمة متوائمةً مع كل من:

- أهداف المبادرة العالمية لسمو ولي العهد -حفظه الله- لحماية الطفل في الفضاء السيبراني
- أهداف التنمية المستدامة الـ 4 و5 و16 و17، التي تأتي ضمن خطة التنمية المستدامة للأمم المتحدة لعام 2030

جاءت القمة بالتعاون مع:

WeProtect GLOBAL ALLIANCE · DQ Institute · unicef for every child · ITU · الهيئة الوطنية للأمن السيبراني · GLOBAL CYBERSECURITY FORUM

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

2 أكتوبر 2024 (اليوم الأول)

11:00 — **الاتحاد الدولي للاتصالات: حماية الأطفال على الإنترنت** | قاعة C1 | 20 دقيقة

السيدة "كارلا ليسيارديلو"
منسقة أولى، حماية الطفل
الاتحاد الدولي للاتصالات.

12:50 — **حماية الطفل في الفضاء السيبراني: الاتجاهات والتحديات والفرص** | قاعة G | 20 دقيقة

الأستاذة "ريما مكتبي"
(مديرة الجلسة)
مديرة مكتب قناة "العربية"
في لندن.

الدكتورة "نجاة معلا"
الممثلة الخاصة للأمين العام
المعنية بالعنف ضد الأطفال في
الأمم المتحدة.

14:00 — **جهود حماية الأطفال في الفضاء السيبراني حول العالم: معهد "DQ"** | قاعة C1 | 20 دقيقة

الدكتورة "يوهيون بارك"
المؤسِّسَة والرئيسة التنفيذية
معهد "DQ".

15:30 — **فكّ التشفير: فهم الأدوات اللازمة لحماية الطفل في الفضاء السيبراني** | قاعة C2 | 30 دقيقة

السيد "جاي بهاتناجار"
(مدير الجلسة)
مدير مجموعة بوسطن الاستشارية.

السيد "آلان بينيل"
نائب الرئيس لمنطقة الشرق
الأوسط وتركيا ورابطة الدول
المستقلة في شركة "فورتنت".

السيدة "أفروز جونسون"
أخصائية حماية الطفل في
منظمة "اليونيسيف".

السيد "دايفس فو"
المدير الإبداعي في مختبر "DQ".

الدكتور "أورهان عثماني"
رئيس قسم الأمن السيبراني
بدائرة الشبكات الرقمية والمجتمع
في الاتحاد الدولي للاتصالات.

الاجتماعات المغلقة | الحلقات النقاشية | اجتماعات الطاولة المستديرة | الحوارات الجانبية

3 أكتوبر 2024 (اليوم الثاني)

10:00 — **حماية الطفل على الإنترنت: برنامج للابتكار التعاوني** | قاعة C2 | 30 دقيقة

السيدة "لورا باكويل"
(مديرة الجلسة)
محاورة دولية.

سعادة الدكتورة "ميمونة آل خليل"
الأمينة العامة لمجلس شؤون
الأسرة، المملكة العربية السعودية.

الدكتورة "يوهيون بارك"
المؤسِّسَة والرئيسة التنفيذية
معهد "DQ".

السيد "إيان درينان"
المدير التنفيذي للتحالف العالمي
"WeProtect".

11:30 — **اجتماع طاولة مستديرة رفيع المستوى: تعزيز العمل الجماعي لحماية الطفل في الفضاء السيبراني** | قاعة F | 90 دقيقة

14:00 — **"WEPROTECT": التركيز على المستقبل: الاتجاهات الصاعدة في حماية الطفل على الإنترنت** | قاعة C1 | 20 دقيقة

السيد "إيان درينان"
المدير التنفيذي للتحالف
العالمي "WeProtect".

14:00 — **"اليونيسيف": الفضاء السيبراني المناسب للأطفال: أولوية حماية حقوق الطفل وسلامته في الفضاء السيبراني** | قاعة C1 | 20 دقيقة

السيدة "أفروز جونسون"
أخصائية حماية الطفل في
منظمة "اليونيسيف".

الاجتماعات المغلقة | الحلقات النقاشية | اجتماعات الطاولة المستديرة | الحوارات الجانبية

CPC | CHILD PROTECTION IN CYBERSPACE GLOBAL SUMMIT

اجتماع الطاولة المستديرة للقمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

افتُتِحت أعمال القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني، بكلمات من ممثلي شركاء القمة: معالي محافظ الهيئة الوطنية للأمن السيبراني، والقائم بأعمال مجلس أمناء مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني بالإنابة، المهندس "ماجد بن محمد المزيد"، الأمينة العامة للاتحاد الدولي للاتصالات، السيدة "دورين بوجدان مارتن"، ومديرة حماية الطفل في منظمة "اليونيسف"، السيدة "شيما سين جوبتا"، والمؤسِّسَة والرئيسة التنفيذية لمعهد "DQ"، الدكتورة "يوهيون بارك"، والمدير التنفيذي للتحالف العالمي "WeProtect" السيد "إيان دريننان".

وشهدت القمة عقد اجتماع طاولة مستديرة رفيع المستوى بعنوان "تعزيز العمل المشترك لحماية الطفل في الفضاء السيبراني"، ضمّ 25 خبيراً دولياً، وصناع قرارٍ من القطاعين العام والخاص، والمنظمات الدولية، والمنظمات غير الربحية، والأوساط الأكاديمية. وفيما ركَّز الاجتماع على مناقشة الأهداف الأربعة للقمة، تناول المجتمعون التحديات الرئيسية التي يواجهها المجتمع الدولي في جهوده نحو الحدّ من التهديدات التي يتعرض لها الأطفال في الفضاء السيبراني، وسُبل توفير فضاء سيبراني أكثر أماناً لهم.

الجهات المشاركة في اجتماع الطاولة المستديرة

أبرز توصيات الاجتماع

خلُص المشاركون في الاجتماع إلى عدد من التوصيات التي من شأنها تعظيم العمل المشترك بشأن سلامة الأطفال في الفضاء السيبراني، وتضمنت الآتي:

دمج حماية الطفل في المستهدفات التنموية: وضع سلامة الأطفال باعتبارها عنصراً أساسياً في الأهداف البيئية والاجتماعية والحوكمة (ESG) ودمجها في أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، بهدف تقليل المخاطر التي يتعرض لها الأطفال عبر شبكة الإنترنت إلى مستوى الصفر بحلول عام 2030.

تعزيز الشراكات بين القطاعين العام والخاص: تعزيز التعاون بين القطاعين العام والخاص، مع التأكيد على أهمية التعاون والتنسيق بين القطاعات الوطنية لحماية الأطفال بفاعلية وكفاءة.

الاستفادة من التقنية: الاستفادة من الذكاء الاصطناعي و تعلم الآلة للكشف عن الجرائم على الإنترنت ومنعها، وضمان الشفافية من شركات التقنية فيما يتعلق بمسؤولياتها في حماية الأطفال.

تمكين الوالدين والمعلمين: تزويد أولياء الأمور بالمعرفة والأدوات اللازمة لتوجيه أطفالهم فيما يخص وجودهم على شبكة الإنترنت، مع ضمان حصول الأطفال على وصول آمن إلى التقنية وفقاً لفئاتهم العمرية.

تحديث التشريعات والسياسات: مراجعة وتطوير تشريعات محدَّثة لمعالجة التهديدات الناشئة، وضمان بقاء حماية الأطفال في صلب مناقشات السياسات.

وضع معايير عالمية: العمل على وضع معايير عالمية لمكافحة التهديدات، مثل التزييف العميق، والمحتوى الناتج عن الذكاء الاصطناعي، وتشجيع ممارسات مستدامة في الكشف عن المحتوى الضار عبر المنصات والإبلاغ عنه.

تطوير حلول مرتبطة بسياق كل دولة: الاعتراف بأن كل مجتمع يواجه تحديات مختلفة وفقاً لظروفه الخاصة، لذا من المهم التعامل مع حماية الأطفال وفقاً لحلول مخصَّصة ومحدَّدة بسياقاتها، مع ضمان احترام حقوق الأطفال.

تحفيز التدابير الاستباقية: التحول من موقع الاستجابة ورد الفعل إلى موقع صناعة الفعل وتبني الإستراتيجيات الاستباقية، وذلك من خلال تحفيز الشركات على تبني نهج استباقي لحماية الأطفال والاستعداد للتهديدات المستقبلية.

تعزيز مفاهيم استخدام التقنية وفقاً للفئات العمرية: تشجيع المبادرات التي تعزِّز الوصول إلى التقنية وفقاً للمستوى العمري للأطفال، وتعزيز قدرة الطفل على استيعاب التحديات المستقبلية على نحو فعّال.

إشراك أصحاب المصلحة في العمل الجماعي: الاستفادة من الزخم الحالي لتوحيد جهود جميع أصحاب المصلحة حول حماية الأطفال، وتشجيع التعاون والمسؤولية المشتركة.

التركيز على الصحة النفسية والمساءلة: معالجة القضايا المتزايدة المتعلقة بالصحة النفسية لدى الأطفال فيما يتعلق بالأنشطة عبر الإنترنت، ومحاسبة شركات وسائل التواصل الاجتماعي وفقاً لمعاييرها الخاصة، وخاصة فيما يتعلق بالقيود العمرية.

الاستفادة من الجهود الحالية في الأمن السيبراني: الاستفادة مما توفره الأطر القائمة، مثل اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الجرائم السيبرانية، والميثاق الرقمي العالمي للأمم المتحدة، ومخرجات "القمة العالمية لمجتمع المعلومات 20 + (WSIS)" لعام 2024، لتعزيز التعاون الدولي، وتسهيل تبادل الأدلة لمكافحة الجرائم المرتكبة باستخدام تقنيات المعلومات والاتصالات.

وقد أكد المشاركون خلال الاجتماع، على التزامهم بتعزيز حماية الأطفال في الفضاء السيبراني، عبر توحيد الإجراءات، وتعزيز الاستجابة، ومعالجة التهديدات الناشئة، وضمان منحها الأولوية ضمن الأولويات الدولية. ووجّه المجتمعون الدعوة إلى جميع أصحاب المصلحة للانضمام إلى الجهود في تحقيق هذه المساعي، بما يضمن الإسهام في حماية الجيل القادم في الفضاء السيبراني، كما اقترح المجتمعون عقد القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني كل عامين لمراقبة وتقييم التقدم المُحرَز في هذا السياق.

05

مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني: منصة عالمية تُعزز التعاون الدولي

رحلة مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني

أُطلق المنتدى الدولي للأمن السيبراني باعتباره حدثاً في عام 2020 أثناء رئاسة المملكة العربية السعودية لمجموعة العشرين، بهدف جمع أصحاب المصلحة من جميع أنحاء العالم لمعالجة القضايا المُلحَّة في الفضاء السيبراني.

وقد شهد المنتدى منذ إطلاقه، تطوراتٍ نوعية بوصفه منصة تُعزز الحوار العالمي بين أصحاب المصلحة، وقد تُوِّجَت هذه التطورات بإنشاء مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني في عام 2023، بموجب أمر ملكي كريم، لتكون مؤسسة ذات شخصية اعتبارية، وتتمتع بالاستقلال المالي والإداري، وغير هادفة إلى الربح، ولها الأهلية الكاملة لتحقيق أهدافها وإدارة شؤونها تحت إشراف مجلس أمناء خاص بها، ويكون مقرها الرئيس في مدينة الرياض.

الأهداف الإستراتيجية لمؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني

الأهداف الإستراتيجية للمؤسسة

1 ترسيخ الأثر الاجتماعي

دعم جهود تعزيز التنمية الاجتماعية على المستوى العالمي

2 تعزيز التنمية الاقتصادية

تعزيز المرونة السيبرانية والتنمية الاقتصادية الأوسع، وتسريع نمو قطاع الأمن السيبراني

3 فتح آفاق المعرفة

تعزيز التبادل المعرفي ودعم البحوث والدراسات في مجال الفضاء السيبراني

4 تعزيز الحوار والتعاون الدولي

المواءمة بين جهود أصحاب المصلحة الرئيسيين عبر تعزيز التعاون والحوار البنّاء

آلية عمل المؤسسة

التناول الشمولي

فتح آفاق المعرفة

تعمل مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني على تعزيز الحوار بما يضمن تحقيق التكامل بين الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والسلوكية والتقنية، التي تُشكِّل الفضاء السيبراني، وتُسهم في توسيع حدود المعرفة حول الفضاء السيبراني.

بناء شبكات مستدامة

بناء الروابط والعلاقات المستمرة

تسعى مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني إلى دمج أصحاب المصلحة في الفضاء السيبراني في مجتمع عالمي مترابط، من خلال صناعة علاقات طويلة الأمد حول القيم الدولية المشتركة في رؤية القضايا الملحة ذات الصلة بالفضاء السيبراني.

نهج فعال

تعزيز التقدم من خلال العمل المشترك

تعمل مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني كمنصة لدفع العمل المشترك بين الجهات الحكومية والجهات الفاعلة في القطاع الخاص، والأوساط الأكاديمية، وممثلي المنظمات الحكومية الدولية، والمنظمات غير الحكومية

رؤى متنوعة

توظيف الخبرات الدولية المتنوعة في الفضاء السيبراني

تعمل مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني على تحقيق التنوع الفكري والجغرافي في جميع أنشطتها، عبر الجمع بين الخبرات والخلفيات الثقافية المتنوعة، بما يضمن بناء نموذج يجمع بين المعرفة التطبيقية والخبرة الأكاديمية عبر مجموعة واسعة من الموضوعات.

أنشطة مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني

يمتدّ عمل مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني على مدار العام عبر مجموعة من الأنشطة التي تدعم رؤية المؤسسة ورسالتها، وذلك في إطار ركائزها الخمس الرئيسة:

المبادرات

تُطلق مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني عدة مبادرات لمعالجة تحديات الفضاء السيبراني، بأهداف واضحة وقابلة للقياس، ووفق إطار زمني محدد، لضمان التوجيه الفعّال للجهود الجماعية، وتوفير بيئة سيبرانية آمنة للجميع.

المنصات

صُمِّمَت منصات مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني لتمكين أصحاب المصلحة المتعددين من العمل الجماعي على موضوعات أو قطاعات محددة ذات صلة بالفضاء السيبراني، وتُعد هذه المنصات أساساً لتعزيز التعاون والابتكار والتطور المستمر.

المراكز

المراكز هي هياكل مؤسسية دائمة، تديرها مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني إما بشكل مستقل أو بالتعاون مع الشركاء، وتسعى إلى تحقيق هدف جماعي ضمن مجال متخصص في الأمن السيبراني.

المبادرات | المنصات | المراكز | البحوث والدراسات | الفعاليات

البحوث والدراسات

أطلقت مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني مركز المعرفة لنشر البحوث والدراسات التي تُعدّها المؤسسة بالتعاون مع أصحاب المصلحة والأوساط الأكاديمية، حول القضايا الأكثر إلحاحاً في المشهد السيبراني الدولي سريع التطور.

الفعاليات

تستضيف مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني مجموعة من الفعاليات على مدار العام، لدعم الحوار وتعزيز التعاون بين أصحاب المصلحة، بما في ذلك عقد اجتماعات مع الشخصيات البارزة من المتحدثين والخبراء من جميع أنحاء العالم، لبحث القضايا الاجتماعية والاقتصادية والجيوسياسية الإستراتيجية ذات الصلة بالفضاء السيبراني، بالإضافة إلى تنظيم المنتدى الدولي للأمن السيبراني، واللقاءات الدولية للمؤسسة حول العالم.

فيما تقع حماية الأطفال في الفضاء السيبراني وتمكين المرأة في مجال الأمن السيبراني ضمن أكبر التحديات التي تواجه العالم في هذا القطاع الحيوي والمهم؛ تأتي المبادرتان العالميتان لصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان، ولي العهد رئيس مجلس الوزراء - حفظه الله - لتعظيم العمل الجماعي وتوحيد الجهود الدولية، وزيادة الوعي العالمي لدى صناع القرار بشأن التهديدات المتزايدة التي يتعرض إليها الأطفال في الفضاء السيبراني، وتعزيز الاستجابة العالمية عبر التعاون الدولي، كإحدى الأدوات الإستراتيجية لمعالجة الموضوعات الحيوية ذات الصلة بحماية الطفل في الفضاء السيبراني، ومعالجة التحديات المتمثلة في انخفاض مشاركة المرأة، والنقص المتزايد للمتخصصات في مجال الأمن السيبراني، بما يضمن تعزيز الصمود السيبراني عالمياً.

مبادرة حماية الطفل في الفضاء السيبراني

تكتسب مبادرة "حماية الطفل في الفضاء السيبراني"، أهمية كبيرة في ظل التهديدات المتزايدة عالمياً، والجاهزية المحدودة للتعامل مع هذه القضية على مستوى الدول، حيث إن 14% فقط من إجمالي دول العالم تتبنى إستراتيجية على المستوى الوطني لحماية الأطفال في الفضاء السيبراني، فيما يتعرّض نحو 72% من الأطفال حول العالم لتهديد سيبراني واحد على الأقل.

%93

من الأطفال حول العالم معرَّضون لتهديدات سيبرانية عند سن الثانية عشرة.

%81

من الأطفال يستخدمون الإنترنت يومياً.

%72

من الأطفال تعرضوا لتهديد سيبراني واحد على الأقل.

الأهداف الإستراتيجية للمبادرة

- تعزيز التعاون
- رفع الوعي والإدراك
- تعزيز التبادل المعرفي
- تطوير مهارات السلامة السيبرانية
- تعزيز الاستجابة العالمية

المستهدفات الرئيسة

150 مليون

طفل يُستهدف حمايتهم على مستوى العالم.

16 مليون

شخص يُستهدف رفع مهاراتهم في مجال السلامة السيبرانية للأطفال.

50+

دولة يُستهدف دعم تطبيق أطر العمل فيها لدعم الاستجابة للتهديدات السيبرانية التي يتعرض لها الأطفال.

المشاريع المُعلن عنها في المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024:

وقّعت مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني اتفاقيات مع "اليونيسف" ومعهد "DQ" لتطوير مشروعين نوعيين، وهما:

برنامج حماية الأطفال في الفضاء السيبراني

شهد المنتدى الإعلان عن إطلاق برنامج مشترك بين مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (يونيسف) لتنفيذ عدد من المشاريع المعنية بحماية الطفل في الفضاء السيبراني.

- تطوير محتوى تعليمي عالمي لأولياء الأمور.
- إشراك 5 ملايين من أولياء الأمور في المنصات العالمية مثل "مركز أولياء الأمور العالمي" التابع لليونيسف.
- تطوير نموذج عالمي لتدريب مشغلي خطوط مساندة الطفل، لخدمة ما لا يقل عن 5 ملايين مستفيد.
- إطلاق حملة عامة لتعزيز خطوط مساندة الطفل في 30 دولة على الأقل.

مؤشر حماية الطفل في الفضاء السيبراني

أُعلن عن إطلاق برنامج مشترك بين مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني ومعهد "DQ" لتطوير المؤشر العالمي لحماية الأطفال في الفضاء السيبراني، ويعد هذا البرنامج الأكثر شمولاً في العالم لحماية الأطفال في الفضاء السيبراني، حيث يزوّد صناع القرار، والمعلمين، وأولياء الأمور، بالأدوات والموارد اللازمة لتعزيز حماية الأطفال في الفضاء السيبراني.

- يمكّن المؤشر الدول من تحديد مجالات التحسين في قضايا سلامة الأطفال في الفضاء السيبراني، حيث تصدُر عنه تقارير سنوية ترصد مستوى سلامة الأطفال في الفضاء السيبراني، بمدخلات من أكثر من 100 دولة حول العالم.
- تطوير تقارير دورية عن مستوى نضج الدول في هذا المجال، بالإضافة إلى تحديد وحصر للمبادرات والبرامج المتعلقة بحماية الطفل في الفضاء السيبراني.

مبادرة تمكين المرأة في مجال الأمن السيبراني

تأتي مبادرة "تمكين المرأة في الأمن السيبراني" استجابةً للحاجة الملحة إلى معالجة فجوات النقص في أعداد الكوادر المتخصصة في مجال الأمن السيبراني عالمياً، بما يضمن مواكبة التطور السريع الذي يشهده القطاع في ظل الاعتماد المتزايد على الأمن السيبراني باعتباره مقوِّماً أساسياً لنجاح كافة القطاعات ونموها وازدهارها. وتتعاظم أهمية تمكين المرأة عالمياً في مجال الأمن السيبراني في ظل التحديات التي تواجهها أكثر من نصف المؤسسات والمنظمات حول العالم المتمثلة في عدم وجود قدرات بشرية متخصصة في الأمن السيبراني، في الوقت الذي لا تتجاوز نسبة النساء من العاملين لدى هذه المنظمات أكثر من 25%.

2.8 مليون

حجم النقص في المتخصصين في مجال الأمن السيبراني.

24%

نسبة مشاركة المرأة في مجال الأمن السيبراني.

22%

من الطالبات المتخصصات في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات أبدَينَ اهتماماً بالعمل في مجال الأمن السيبراني.

الأهداف الإستراتيجية للمبادرة

- زيادة الكفاءات في مجال الأمن السيبراني
- رفع الوعي والإدراك
- تمكين المرأة في المناصب القيادية
- دعم توظيف الكفاءات وصقل المهارات
- تعزيز الاحتفاظ بالقيادات النسائية في المستوى المتوسط

المستهدفات الرئيسة

6 ملايين

امرأة في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات يُستهدف رفع مستوى الوعي والمعرفة لديهن في مجال الأمن السيبراني.

4 ملايين

طالبة يُستهدف رفع مهاراتهن.

30 ألف

امرأة يُستهدف تقديم التوجيه والإرشاد إليهن.

المشاريع المُعلن عنها في المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024

شهد المنتدى الدولي للأمن السيبراني إطلاق مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني لبرنامج "Cyber Leadership Launchpad"، والذي يستهدف تقديم التوجيه والإرشاد للنساء في مجال الأمن السيبراني.

ويعمل البرنامج على:

- تسريع تطوير ونمو النساء اللاتي يعملن في مجال الأمن السيبراني، أو اللاتي لديهن طموحات لدخول المجال، ومساعدتهن في بناء مسيرة مهنية هادفة ومستدامة في مجال الأمن السيبراني.
- بناء حوارات فعّالة مع قائدات الفكر وصانعات القرار.
- تقديم أفضل الممارسات في الحياة الواقعية لدعم وتعزيز المسيرة المهنية للنساء في المناصب القيادية.

وشهدت فعالية إطلاق البرنامج عقد جلسة حوارية ضمّت كلاً من:

- السيدة "ريبيكا ماكلولين إيستهام" (مدير الجلسة)، مذيعة تلفزيونية، ومقدمة برامج، ومدربة إعلامية.
- السيدة "دورين بوجدان مارتن"، الأمينة العامة للاتحاد الدولي للاتصالات.
- السيدة "جوي تشيك"، رئيسة قسم إدارة هويات الدخول والصلاحيات في شركة "مايكروسوفت".
- السيدة "هايدي كريبو ريديكر"، زميلة أولى في مركز الدراسات الجيواقتصادية التابع لمجلس العلاقات الخارجية في الولايات المتحدة الأمريكية.
- السيدة "سيلفانا كوخ ميرين"، رئيسة ومؤسِّسَة المنظمة الدولية للقيادات السياسية النسائية.

المجموعات المعرفية

تُشكل المجموعات المعرفية التابعة لمؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، منصات للقيادة الفكرية، حيث تضم مجموعة من الجهات الدولية ذات الاهتمام المشترك حول مجال معين في الأمن السيبراني. وتستهدف هذه المجموعات تعزيز التعاون، واستكشاف الفرص والتحديات المتعلقة بالأمن السيبراني، وتحقيق الأهداف المشتركة، بما ينعكس إيجاباً على المشهد الدولي العام للأمن السيبراني

وقد عقدت المجموعات المعرفية، منذ أن أطلقتها مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني في عام 2023، 20 اجتماعاً، لتسهيل التعاون بين أكثر من 80 جهة، لمعالجة القضايا الحرجة في قطاع الأمن السيبراني، والاستفادة من الخبرات المتنوعة لأصحاب المصلحة، وتعزيز المعرفة في المجال، من خلال نشر البحوث والتقارير.

وقد استعرضت المجموعات المعرفية خلال المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024، أبرز الإنجازات التي تم تحقيقها، ورسمت مسار العمل للعام القادم، وحدَّدَت الأولويات الرئيسية والخطط الإستراتيجية للعمل، لتكون بمثابة دليل إرشادي للجهود المستقبلية.

1.المجموعة المعرفية: تأمين المنظومة الصناعية لإمدادات الطاقة العالمية

تجمع المجموعة المعرفية لتأمين المنظومة الصناعية لإمدادات الطاقة العالمية بقيادة "أرامكو"، شركات الطاقة، ومقدمي الخدمات التقنية، ومشغلي البنية التحتية، والمُصنعين، وغيرهم من أصحاب المصلحة، بهدف مشترك يتمثل في تعزيز إمدادات الطاقة في العالم، وضمان مستقبل طاقة مرن وآمن للجميع.

بقيادة aramco

2.المجموعة المعرفية: تأمين مستقبل المدن الذكية والحياة الحضرية

تجمع المجموعة المعرفية لتأمين مستقبل المدن الذكية والحياة الحضرية بقيادة "نيوم"، منظمات المدن الذكية، ومنظمات البحث العالمية المتخصصة في مجال الأمن السيبراني، وشركات التقنية، والمراكز الفكرية والأوساط الأكاديمية، للتعاون واستكشاف الحلول التي تمكِّن أمن ومرونة واستدامة المدن الذكية.

بقيادة نيوم NEOM

3.المجموعة المعرفية: مستقبل الأمن السيبراني

تجمع المجموعة المعرفية لتأمين مستقبل الأمن السيبراني بقيادة الشركة السعودية لتقنية المعلومات (سايت)، الشركات التقنية الرائدة، ومنظمات الأمن السيبراني العالمية، ومراكز البحوث والفكر، والمؤسسات الأكاديمية، وأصحاب المصلحة الأخرين من ذوي الاهتمام المشترك بمعالجة الفرص والتحديات التي تؤثر على مستقبل الأمن السيبراني.

بقيادة Site

4.المجموعة المعرفية: تأمين الشبكات والتقنيات الناشئة

تجمع المجموعة المعرفية لتأمين الشبكات والتقنيات الناشئة بقيادة شركة الاتصالات السعودية (إس تي سي) أصحاب المصلحة من مقدمي خدمات تقنية المعلومات والاتصالات، وشركات الاتصالات، ومنظمات البحوث المتخصصة في أمن الاتصالات، ومشغلي البنية التحتية، ومراكز البحوث والفكر، والأوساط الأكاديمية، لتعزيز أمن الشبكات والتقنيات الناشئة.

بقيادة stc

1.المجموعة المعرفية: تأمين المنظومة الصناعية لإمدادات الطاقة العالمية

تأمين المنظومة الصناعية لإمدادات الطاقة العالمية

تعمل المجموعة المعرفية "تأمين المنظومة الصناعية لإمدادات الطاقة العالمية" على تعزيز مرونة أنظمة الطاقة العالمية وأمنها السيبراني، عبر تحليل التهديدات الحالية والناشئة، وتحديد الأُطر اللازمة للاستفادة من التقنيات الناشئة، وتقييم التطورات المحتملة على السياسات والأنظمة، لمعالجة مخاطر الأمن السيبراني والاستفادة من فرصه.

23

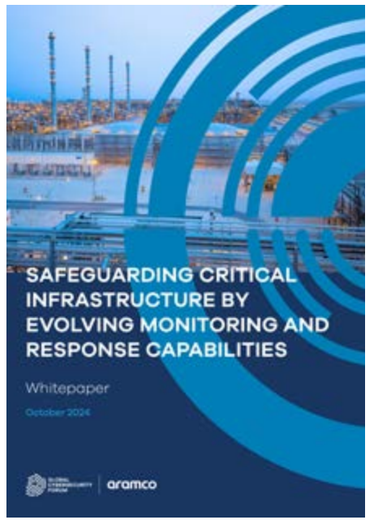
جهة مشارِكة في المجموعة

5

اجتماعات عقدتها المجموعة منذ إطلاقها في عام 2023 وحتى عام 2024

أعضاء المجموعة المعرفية

المنشورات البحثية



تستعرض المجموعة المعرفية في الورقة البحثية "حماية البنى التحتية الحساسة من خلال تطوير قدرات الرصد والاستجابة"، الحاجة إلى وضع نهج شامل لحماية المنظومات المعقدة في قطاع الطاقة، وضمان التشغيل الآمن للبنى التحتية الحساسة، في ظلّ التقدّم التكنولوجي السريع الذي يشهده قطاع الطاقة العالمي.

امسح الرمز

2.المجموعة المعرفية: تأمين مستقبل المدن الذكية والحياة الحضرية

تأمين مستقبل المدن الذكية الحياة الحضرية

تعمل المجموعة المعرفية "تأمين مستقبل المدن الذكية الحياة الحضرية" على بناء مستقبل آمن ومرن ومستدام للمدن الذكية، عبر استكشاف التهديدات والثغرات التي تواجه الحياة الحضرية، وتحليل ممارسات الأمن السيبراني العالمية عبر المقارنات المعيارية، وتقييم أثر ممارسات القطاعين العام والخاص على تنفيذ تدابير الأمن السيبراني.

9

جهات مشارِكة في المجموعة

4

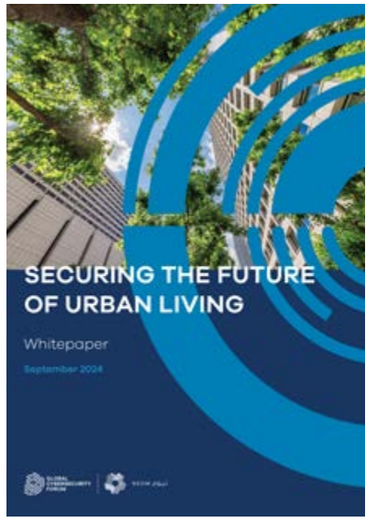
اجتماعات عقدتها المجموعة منذ إطلاقها في عام 2023 وحتى عام 2024

أعضاء المجموعة المعرفية

Syracuse University | Smart City Cluster | libelium | European Smart Cities Association | نيوم NEOM

UNSW SYDNEY | SWISS CYBER INSTITUTE | SmartCitiesWorld | IMD

المنشورات البحثية



أجرت المجموعة المعرفية في هذه الورقة البحثية، بحثاً حول التحديات والفرص الرئيسة في مجال الأمن السيبراني المرتبطة بالمساحات الحضرية الجديدة والمتطورة بسرعة، لتطوير مدن معرفية مستقبلية آمنة ومفيدة للجميع.

امسح الرمز

3.المجموعة المعرفية: مستقبل الأمن السيبراني

مستقبل الأمن السيبراني

تُعنى المجموعة المعرفية "مستقبل الأمن السيبراني" باستكشاف الفرص والتهديدات المحتملة التي يشكّلها الفضاء السيبراني باستمرار، وتطوير الآليات والمنهجيات الاستباقية بما يضمن التصدي للمخاطر المستقبلية، وإجراء التمارين السيبرانية لمحاكاة الهجمات والحوادث السيبرانية وتطبيق آليات الاستجابة لها.

26

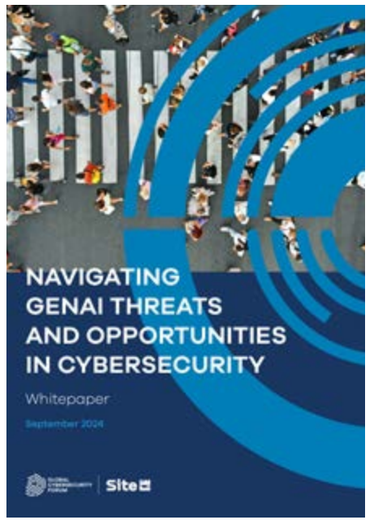
جهة مشارِكة في المجموعة

4

اجتماعات عقدتها المجموعة منذ إطلاقها في عام 2023 وحتى عام 2024

أعضاء المجموعة المعرفية

المنشورات البحثية



تستعرض المجموعة في الورقة البحثية "التعامل مع تهديدات الذكاء الاصطناعي التوليدي وفرصه المتاحة في مجال الأمن السيبراني"، جوانب الذكاء الاصطناعي التوليدي باعتباره سلاحاً ذا حدين، وتقدم اقتراحات للمنظمات حول كيفية التعامل مع التهديدات والفرص، مدعومة بدراسات حالة توضح كيف تقوم المنظمات الدولية بتمكين الذكاء الاصطناعي التوليدي لتعزيز الأمن السيبراني.

امسح الرمز

4.المجموعة المعرفية: تأمين الشبكات والتقنيات الناشئة

تأمين الشبكات والتقنيات الناشئة

تُعنى المجموعة المعرفية "تأمين الشبكات المستقبلية والتقنيات الناشئة" بتعزيز وحماية الشبكات والتقنيات الناشئة الحالية والمستقبلية، عبر تقييم التأثيرات المحتملة لتقنيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الناشئة على أمن شبكات الاتصالات، وإجراء المقارنات المعيارية لتحليل المعايير في هذا المجال، وتحديد النماذج والأطر الخاصة بتعزيز مرونة شبكات الاتصالات.

27

جهة مشارِكة في المجموعة

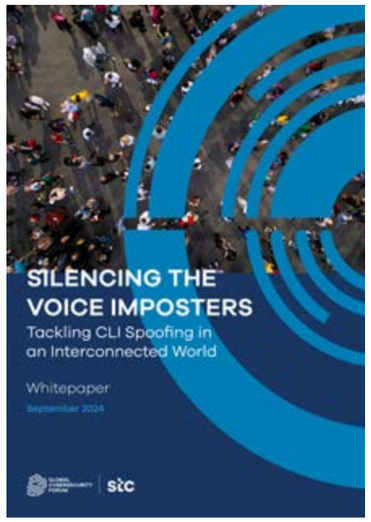
7

اجتماعات عقدتها المجموعة منذ إطلاقها في عام 2023 وحتى عام 2024

أعضاء المجموعة المعرفية

Deloitte. | ERICSSON | Cellusys | accenture | stc
mobileum | Google | juniper networks | IMMERSIVELABS | ENEA
paloalto networks | orange | THALES | NOKIA | NETWITNESS
HUAWEI | KPMG | cisco | AUJAS CYBERSECURITY | FORTINET | IBM
ORACLE | academy from stc | f5 | splunk> | sirar by stc | pwc

المنشورات البحثية



تقدّم المجموعة في هذه الورقة البحثية "الخطر الصامت: لمعالجة مخاطر انتحال الشخصية في عالم الاتصالات"، تحليلاً يركز على الحلول والآليات الأساسية لانتحال الشخصية، وتقنيات الهجوم، وتأثيراتها، كما تقدِّم توجيهات بشأن صناعة الاتصالات، لسد الثغرات الحالية، وتعزيز الشبكات ضد انتحال هوية المتصل.

امسح الرمز

مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني

أنشأت مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، "مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني" في عام 2023، وهو منصة عالمية، تهدف إلى تسهيل التعاون وتعزيز التبادل المعرفي بين مختلف أصحاب المصلحة من قادة الفكر العالميين ورواد القطاع، لمعالجة تحديات الأمن السيبراني المتعلقة بالأنظمة التشغيلية

الشريك المؤسس aramco

بالتعاون مع: نيوم NEOM، Site، سابك sabic، Honeywell، Schneider Electric

ويستهدف المركز تحفيز التعاون عبر كامل سلسلة إمداد الأمن السيبراني للأنظمة التشغيلية، وتعزيز نضج الأمن السيبراني للأنظمة التشغيلية العالمية من خلال:

1. تطوير القدرات
2. وضع المعايير وتقييم السياسات
3. البحث والابتكار
4. رفع مستوى الوعي
5. تحقيق الريادة في القيادة الفكرية

"مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني" في المنتدى الدولي للأمن السيبراني

في اجتماع ضم شركاء "مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني" على هامش المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024، فعّل المركز أعماله رسمياً، وأتمَّ الموافقة على نموذج حوكمة مفصّل لعملياته، كما شهد الاجتماع مناقشات حول تطوير القدرات في الأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني، تعزيزاً لهدف المركز المتمثل في تطوير الشراكات الأكاديمية والبرامج المخصصة لرفع مهارات القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني، ومعالجة النقص الحاد في الخبرات والكفاءات المتخصصة في هذا المجال.

كما يُعد تأمين البنى التحتية الحيوية في جميع أنحاء العالم ضد التهديدات المتطورة، من مستهدفات المركز، فضلاً عن أنشطةٍ أخرى في المجال، تشمل مبادرات الابتكار، والحاضنات، ونشر الرؤى والبحوث حول الأنظمة وتطوير المنتجات، وبرامج رفع المهارات، إلى جانب إقامة فعاليات لجمع أصحاب المصلحة المتعددين.

وتستمر مرحلة تفعيل أعمال "مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني" في الفترة من عام 2024 إلى عام 2026، حيث يركّز خلال هذه الفترة على تحسين هيكلته، ونموذج عضويته، وأنشطته الرئيسة.

مركز الاقتصاديات السيبرانية

انطلاقاً من أهمية الفهم العميق للأبعاد الاقتصادية ذات الصلة بالأمن السيبراني، وبلورة فهم شامل حول تعزيز صمود الاقتصاد العالمي وعلاقته بالأمن السيبراني؛ يأتي المركز العالمي للاقتصاديات السيبرانية، الذي أُعلن عنه في المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024، والذي يأتي بالشراكة بين مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني والمنتدى الاقتصادي العالمي، ليكون مركز فكر عالمي يركِّز على الأبعاد الاقتصادية للأمن السيبراني، ويعمل على توفير معلومات موثوقة ودراسات مُعمَّقة لصنّاع القرار، لحماية الاقتصاد العالمي، والإسهام في تعزيز الأمن السيبراني حول العالم.

أهداف مركز الاقتصاديات السيبرانية

- تجسير الهوة بين المخططين الاقتصاديين والخبراء في الأمن السيبراني
- تطوير ونشر الدراسات والبحوث لرفع مستوى المعرفة الاقتصادية السيبرانية
- تعزيز التعاون وتبادل الرؤى بين مختلف أصحاب المصلحة

تقرير القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني لعام 2024: سد النقص في القوى العاملة والمهارات

امسح الرمز

أصدرت مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، بالتعاون مع مجموعة بوسطن الاستشارية (BCG) تقرير "القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني 2024"، والذي يقدم نتائج الأبحاث حول الوضع العالمي الحالي للقوى العاملة في قطاع الأمن السيبراني.

ويناقش التقرير موضوعات الفجوة في الكوادر البشرية على مستوى المتخصصين في مجال الأمن السيبراني، والتحديات الكبيرة التي تواجهها القطاعات الحكومية، والخاصة، وغير الربحية، في جميع أنحاء العالم على هذا الصعيد، كما تناول التقرير حجم الاستثمارات الضخمة في الأمن السيبراني، وكيف أن الجهات والشركات ما تزال -مع ذلك- تواجه تحديات في مواجهة التهديدات السيبرانية المتصاعدة، بسبب نقص القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني.

وشدّد التقرير على الحاجة الملحة للاستجابة إلى التحديات في نقص القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني عالمياً، الأمر الذي يتطلب زيادة التوظيف، وتكثيف مبادرات التعليم والتدريب، وتعزيز بيئات العمل للمحافظة على الموظفين، وجذب المزيد من المواهب إلى هذا المجال.

7.1 مليون
حجم القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني عالمياً

2.8 مليون
حجم الاحتياج للمتخصصين في الأمن السيبراني عالمياً

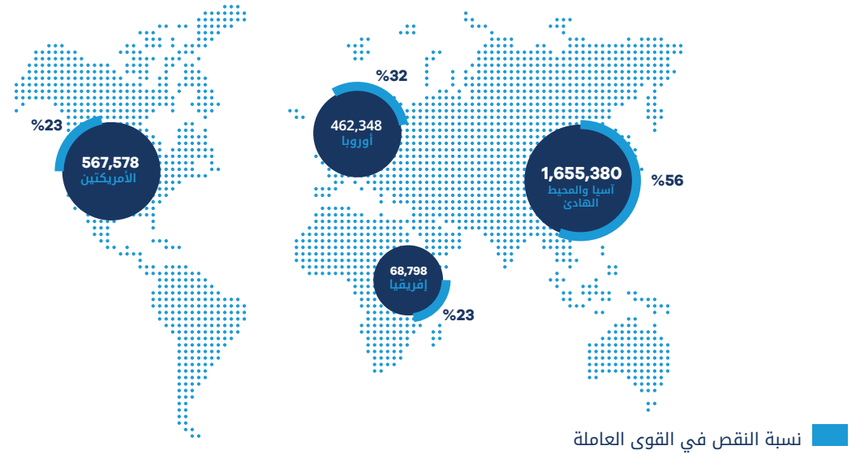
أقل من 4
عدد المتخصصين المتوفرين لشغل كل 5 وظائف في القطاع

%24
نسبة القوى العاملة في المجال من النساء

%64
من النقص في القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني يتركز في 4 صناعات، هي: تكنولوجيا المعلومات، والخدمات المالية، والسلع الاستهلاكية، والمواد والصناعات

%70
من المؤسسات تستخدم الذكاء الاصطناعي التوليدي في عمليات الأمن السيبراني الخاصة بها

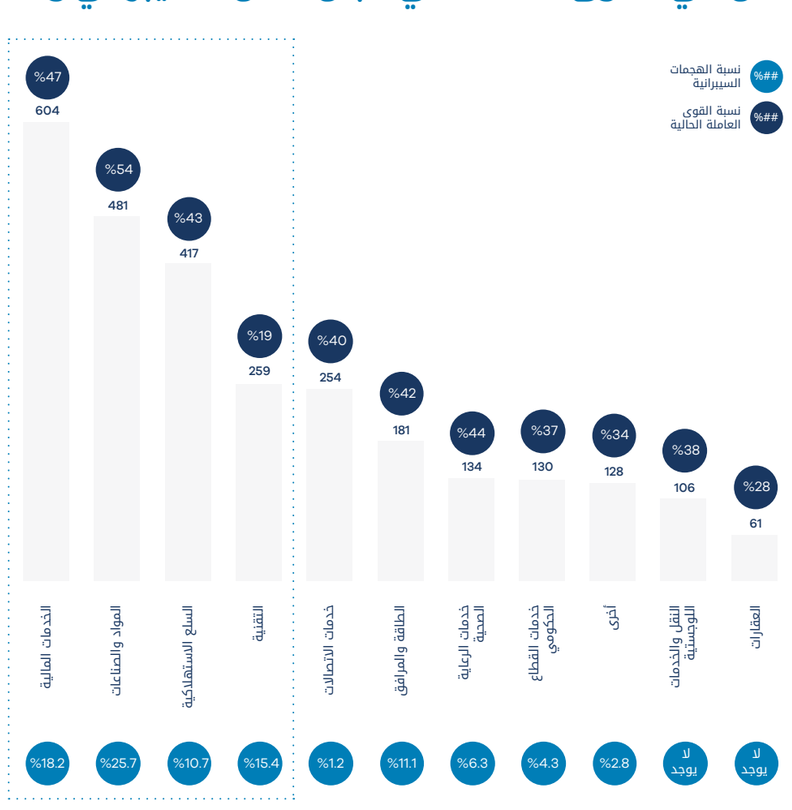
حجم النقص الحالي في القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني على المستوى العالمي



نسبة النقص في القوى العاملة

المصدر: نتائج مسح القوى العاملة

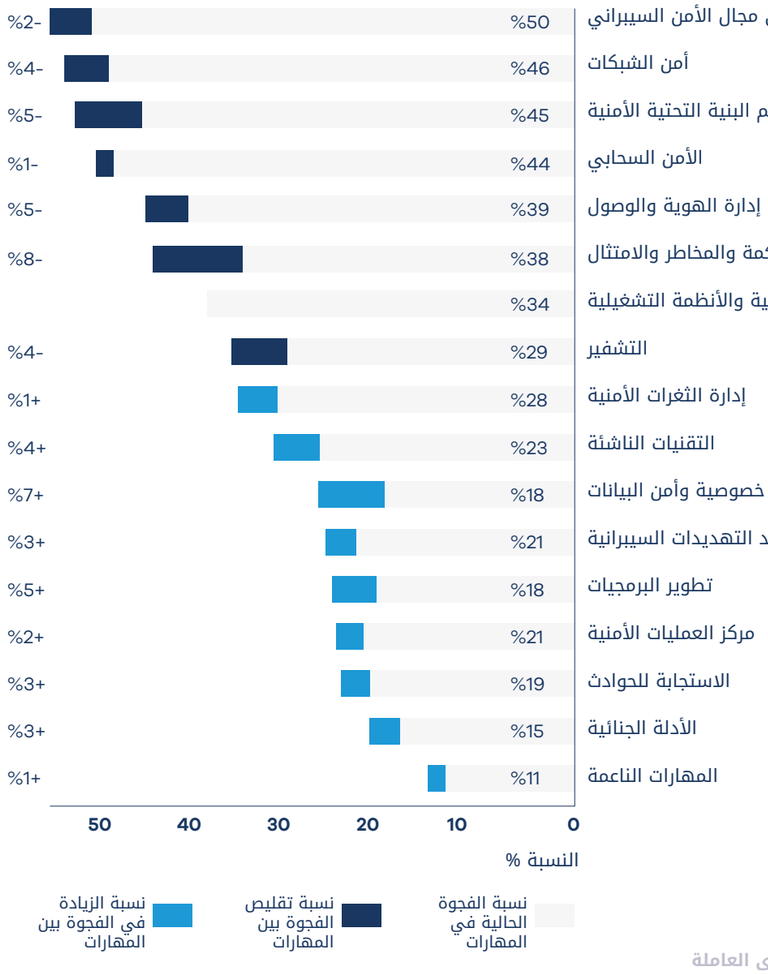
حجم النقص في القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني وفقًا للمجال



1. شركة "IBM"

المصدر: نتائج مسح أجرته شركة "IBM"

مجالات يُتَوَقَّع سدّ فجوة المهارات فيها خلال الـ 5 سنوات القادمة

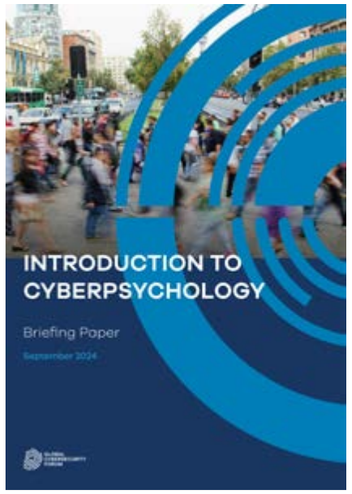


المصدر: نتائج مسح القوى العاملة

ويقدّم التقرير مجموعة من التوصيات الإستراتيجية، التي تستند إلى "إطار المواهب في مجال الأمن السيبراني" الصادر عن المنتدى الاقتصادي العالمي:

- جذب الكفاءات إلى مجال الأمن السيبراني
- تثقيف وتدريب المتخصصين في مجال الأمن السيبراني
- الاحتفاظ بالمتخصصين في مجال الأمن السيبراني
- توظيف الكفاءات في مجال الأمن السيبراني

منشورات بحثية: مقدمة في علم النفس السيبراني



امسح الرمز

د. ماري آيكن،

أستاذة ورئيسة قسم علم النفس السيبراني،
جامعة "كابيتول" للتكنولوجيا

تستعرض الدكتورة "ماري آيكن" في هذه الورقة البحثية، الأصول العلمية لعلم النفس السيبراني، والمفاهيم الرئيسة المرتبطة بدراسة السلوك البشري في السياقات السيبرانية، حيث تكشف دراسة تطبيقات علم النفس السيبراني عبر القطاعات المختلفة، عن تقاطعه مع الأمن السيبراني والسلامة السيبرانية، مما يُسهم في مساعدتنا في فهم الدوافع البشرية، والسلوكيات، والعمليات المعرفية، التي تؤثر على النتائج الأمنية، باعتبارها جزءاً من تعزيز أمن واستقرار الفضاء السيبراني.

وتتضمن الورقة البحثية ما يلي:

- أصول علم النفس
- علم النفس السيبراني
- تطبيقات علم النفس السيبراني في عدة مجالات، بما في ذلك الصحة، والتعليم، وتقنية السلامة
- تقاطُع علم النفس السيبراني مع الأمن السيبراني والسلامة السيبرانية
- مستقبل علم النفس السيبراني

المنتدى الدولي للأمن السيبراني

أُطلِق المنتدى الدولي للأمن السيبراني عام 2020، ليكون منصة دولية تجمع الخبراء والمختصِّين في الأمن السيبراني من جميع أنحاء العالم، للحوار حول القضايا المُلحَّة في الفضاء السيبراني، ويهدف المنتدى، الذي يُعقد سنوياً في العاصمة الرياض، إلى تعزيز التعاون بين المجتمع الدولي للأمن السيبراني على مدار العام، وذلك عبر:

- تصميم برنامج متكامل لمدة يومين، يتضمن جلسات نقاشية مع متحدثين وخبراء عالميين.
- الاستفادة من رؤى أبرز قادة الفكر في مجال الأمن السيبراني.
- تعزيز فرص للتواصل مع الخبراء وصناع القرار العالميين.

وتحت شعار "تعظيم العمل المشترك في الفضاء السيبراني"، عقد المنتدى الدولي للأمن السيبراني نسخته لعام 2024 لتعزيز الجهود الدولية في مواجهة تحديات الفضاء السيبراني، ومواصلة البناء على الأسس القوية التي أرساها المنتدى في نسخته لعام 2022 تحت شعار "إعادة التفكير في الترتيبات السيبرانية العالمية"، ونسخة عام 2023 التي جاءت تحت شعار "رسم الأولويات المشتركة في الفضاء السيبراني".
ويتطلع المنتدى إلى الترحيب بالمشاركين من جميع أنحاء العالم في نسخة العام القادم، والتي ستعقد في الأول والثاني من شهر أكتوبر لعام 2025.

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

بالتزامن مع أعمال النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، نظّمت مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني أول قمة عالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني، بالتعاون مع الاتحاد الدولي للاتصالات، ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، ومعهد "DQ"، وتحالف "WeProtect" العالمي، وشارك في القمة مجموعة من أصحاب المصلحة الرئيسيين من جميع أنحاء العالم لتحديد مسارات التعاون، وتعزيز العمل الجماعي، لحماية الأطفال في الفضاء السيبراني، وقد توصلت القمة إلى مجموعة من التوصيات الهامة لتعزيز سلامة الأطفال في الفضاء السيبراني، وضمان مواصلة العمل لما بعد الحدث.

اللقاءات الدولية لمؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني

تُنظِّم مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني مجموعة من اللقاءات الدولية حول العالم، بهدف تعزيز الوعي بمؤسسة المنتدى وأهدافها الإستراتيجية، وإشراك أصحاب المصلحة المعنيين بقطاع الأمن السيبراني، وتعزيز التعاون والحوار العالمي لمعالجة قضايا الأمن السيبراني الرئيسية.

اللقاءات الدولية لمؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني في عام 2024

جنيف، سويسرا

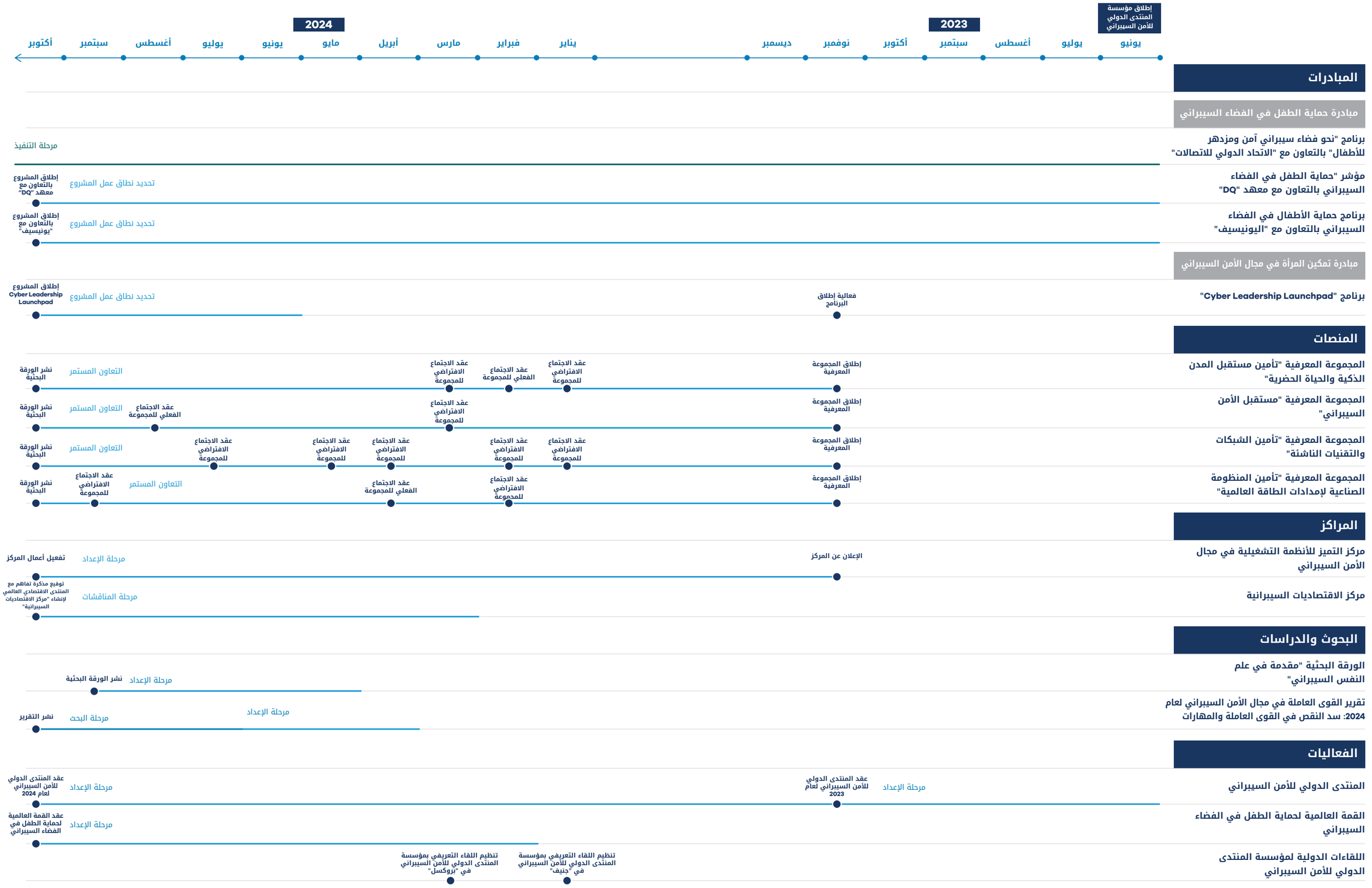
- نظّمت المؤسسة اللقاء بالتعاون مع بعثة المملكة العربية السعودية الدائمة لدى الأمم المتحدة والمنظمات الدولية في جنيف.
- شارك في اللقاء ممثلون وخبراء رفيعو المستوى من بعثات الدول الدبلوماسية والمنظمات الدولية في جنيف.
- شهد اللقاء عقد جلسة حوارية بعنوان "لمستقبلٍ واعد: تعزيز التعاون في الفضاء السيبراني".

بروكسل، بلجيكا

- نظّمت المؤسسة اللقاء بالتعاون مع بعثة المملكة العربية السعودية لدى الاتحاد الأوروبي.
- شارك في اللقاء ممثلون وخبراء رفيعو المستوى من بعثات الدول الدبلوماسية والمنظمات الدولية، وممثلون عن القطاعين العام والخاص، والمنظمات الدولية الحكومية وغير الحكومية.
- سلّط اللقاء الضوء على آليات تحويل التحديات إلى فرص إستراتيجية في الفضاء السيبراني.

وتسعى المؤسسة إلى عقد مزيدٍ من اللقاءات الدولية حول العالم في عام 2025

الإطار الزمني لأنشطة مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني في الفترة من 2023 إلى 2024



06

بناء أولويات الحوار الدولي حول الموضوعات الحيوية في الفضاء السيبراني

أبرز مخرجات المنتدى

شهدت نسخة المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024، عَقد مجموعة من الجلسات الحوارية على مدار يومين، تناول خلالها المشاركون على نحوٍ معمَّق، مجموعة من القضايا الإستراتيجية التي تتطلب تعزيز العمل الجماعي في الفضاء السيبراني. وقد أسفرت هذه الجلسات الحوارية عن مجموعة من الرؤى والأفكار -التي نستعرضها على نحوٍ موسّع في الملحق- بالإضافة إلى تحديد ست قضايا مُلِحَّة تتقاطع في الفضاء السيبراني، وتستدعي اتخاذ الإجراءات اللازمة لبناء فضاء سيبراني آمن وموثوق.

وتنطلق مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، من موقعها كمنصة دولية تجمع أصحاب المصلحة من مختلف القطاعات، في إسهامها في معالجة هذه القضايا الحيوية عبر خلق مبادرات فاعلة، ومشاريع نوعية قائمة على التعاون المشترك، للدفع نحو تحقيق التغيير المنشود.

1. الاستفادة من القوة التعاونية

في عالم يتزايد ترابطاً، تتجاوز التهديدات السيبرانية الحدود الوطنية، حيث ارتفعت حالات اختراق البيانات بنسبة 20% بين عامي 2022 و2023، وتراهن الشبكات الإجرامية على مواطن الضعف الناشئة، وهو ما يتطلب استجابة تتجاوز الأطر التقليدية من الجهات الفاعلة في مختلف الدول، ويُقرّ المجتمع الدولي بالحاجة إلى تبني أسلوب تعاوني جديد وشامل يعتمد منهجية متعددة الأطراف تعزز المشاركة بين الحكومات، والشركات الخاصة، والمجتمع المدني، والمنظمات الدولية، بهدف التصدّي لتحديات الأمن السيبراني الحديثة متزايدة التعقيد.

وقد سلّط المتحدثون في المنتدى على مدى عدة جلسات، الضوء على عدم كفاية الأطر متعددة الأطراف التقليدية في التصدّي لمشهد التهديد السيبراني سريع التغير، وأكد المشاركون على أن تعظيم الفوائد الاجتماعية والاقتصادية للأمن السيبراني، والتصدّي لنطاق الهجمات السيبرانية وتعقيداتها، يتطلبان تحولاً جوهرياً في كيفية تعاون المجتمع الدولي، فعلى الرغم من أهمية الجهود الدبلوماسية، إلا أنها ليست كافية للتصدّي للتحديات والفرص المعقدة التي ينطوي عليها الفضاء السيبراني بشكل كامل، وبالتالي لابد من اعتماد مقاربة متعددة الأطراف لبناء الأطر الأمنية المرنة، والقادرة على الصمود، والممكّنة للازدهار، حيث يمكن من خلال الاستفادة من خبرة أصحاب المصلحة المتعددين على المستوى الدولي، تمكين هذا النموذج من الاستجابة للمخاطر الناشئة بشكل أسرع وأكثر تنسيقاً، مما سيعزز الثقة في منظومة الأمن السيبراني العالمي

وفي نفس السياق برزت الحاجة إلى تعزيز التنسيق بين الحكومات من جهة، والقطاع الخاص من جهة أخرى، بهدف دعم تبادل المعلومات، والكشف عن التهديدات، مما يخفف من تأثير الهجمات السيبرانية ويعزز الآليات الدفاعية في مختلف القطاعات، وفيما تسعى شركات التقنية ومؤسسات الأمن السيبراني لاستنباط حلول متقدمة، فإنها تلعب دوراً رئيسياً في حماية القطاعات والبنية الأساسية الحيوية، كما سلّط المنتدى الضوء على حقيقة مفادها أن الشراكات بين القطاعين العام والخاص يمكن أن تساعد في توحيد أفضل الممارسات، وضمان المساءلة، وتعزيز الثقة.

وللنجاح في مكافحة المدّ المتصاعد للتهديدات السيبرانية، وبخاصةٍ تلك التي تستهدف البنية الأساسية الحيوية وسلاسل الإمداد، لا بدّ للمجتمع الدولي من تبنّي نهج متعدد الأطراف يشمل ويدمج الخبرات من جميع القطاعات، حيث إن من شأن هذا التعاون أن يمكّن الاستجابة للتهديدات السيبرانية المتزايدة على البنية التحتية الحيوية بطريقة فعالة وشاملة، وفي الوقت المناسب.

2. الابتكار لتسريع تطوير القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني

يُعد نقص المتخصصين في مجال الأمن السيبراني أحد أكثر التحديات التي يواجهها كلا القطاعين العام والخاص حالياً. وكما أورد التقرير الصادر عن المنتدى الدولي للأمن السيبراني و"مجموعة بوسطن الاستشارية" حول القوى العاملة في الأمن السيبراني لعام 2024، فقد بلغ النقص العالمي في هذا المجال 2.8 مليون متخصص، حيث تُشغل 72% فقط من الأدوار في مجال الأمن السيبراني، وهو ما يزيد تعقيد التهديدات السيبرانية التي تواجهها المنظمات. وقد أكدت المناقشات في النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني على الحاجة الملحة لمعالجة فجوة المواهب هذه من خلال مناهج شاملة ومتعددة التخصصات تتجاوز التعليم التقني التقليدي.

فمع تطور مشهد الأمن السيبراني، يتزايد الطلب على الكفاءات، ليس في المجالات التقنية وحسب - مثل الأمن السحابي والكشف عن التهديدات التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي - بل أيضاً في الأدوار التقليدية، وفي علم النفس، والقانون، حيث يكتسب التقارب بين الأمن السيبراني والفطنة التجارية دوراً هاماً، يصعب أن تُلم به الكوادر الحالية من المهنيين، حيث تعتبر 50% من المنظمات أن قيادة الأمن السيبراني الفعال هو التحدّي الأبرز حالياً وفي غضون الخمس سنوات المقبلة، وقد شدّد المنتدى على أهمية مواءمة التدريب على الأمن السيبراني مع التحديات الواقعية، وتعزيز التعاون بين القطاعات، ووضع مناهج تعليمية تعكس الطبيعة المعقدة للتهديدات السيبرانية الحديثة.

وشكّل تمثيل المرأة في مجال الأمن السيبراني أحد مجالات التركيز الحاسمة في المنتدى، حيث لا تمثل حالياً سوى 24% من القوى العاملة، ودعا المشاركون إلى زيادة برامج الإرشاد، ومبادرات التطوير المهني، والجهود التعاونية لتعزيز التنوع. وتماشياً مع أبرز أهداف مبادرة تمكين المرأة في مجال الأمن السيبراني تحت إشراف مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، أكد المتحدثون على ضرورة تعزيز القوى العاملة لتكون أكثر شمولاً، ليس لسد فجوة المواهب وحسب، بل أيضاً للدفع نحو الابتكار والمرونة عبر القطاع.

كما سلطت النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني الضوء، على الحاجة إلى إستراتيجيات قوية لضمان استدامة القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني على المدى الطويل، حيث ينبغي أن تشمل هذه الإستراتيجيات التطوير المهني المستمر، ودعم الصحة النفسية، وتبني بيئات عمل مرنة، كما يتوجب على الحكومات، وقادة الصناعة، وأصحاب المصلحة العالميين، التعاون لتنمية المواهب القادرة على مواجهة تحديات الأمن السيبراني في المستقبل، ويشمل ذلك تعزيز الشراكات مع الجامعات، وخلق فرص التدريب، وإنشاء مسارات مهنية واضحة.

فالأمن السيبراني ليس مجرد وظيفة تقنية، بل هو ضرورة إستراتيجية تتطلب قوى عاملة متنوعة وماهرة، ومن خلال تغذية المواهب، وبناء بيئات شاملة، ومواءمة الجهود عبر القطاعات، يمكننا ضمان مستقبل سيبراني آمن ومرن.

3. حماية مستقبل الأطفال في الفضاء السيبراني

أدى الاستخدام المتزايد للتقنية إلى تعريض الأطفال لمخاطر سيبرانية غير مسبوقة، مما يجعل حمايتهم في الفضاء السيبراني أولوية بالغة الأهمية، ووفقاً لتقرير المنتدى الدولي للأمن السيبراني عن سبب عدم سلامة الأطفال على الإنترنت، فقد تعرّض أكثر من 72% من الأطفال في العالم، لخطر سيبراني واحد على الأقل، وقد تتصاعد هذه الإحصائية بشكل كبير مع صعود تأثير الذكاء الاصطناعي وغيره من التقنيات الناشئة، وتستغل الجهات الإجرامية على الإنترنت بالفعل هذه الأدوات المتقدمة للتدخّل في مسائل العناية، والمضايقة، والاستغلال، مما يخلق تهديدات تتزايد تعقيداً وتتطلب إجراءات عاجلة ومنسقة.

وخلال المناقشات التي أُجريت ضمن النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، تم التأكيد على المخاطر المتزايدة التي يواجهها الأطفال في الفضاء السيبراني، حيث يزداد استخدام التقنيات الناشئة وأدواتها لخداع المستخدمين اليافعين واستهدافهم، وأكد المشاركون على عدم كفاية تدابير السلامة التقليدية، ودعوا إلى الكشف عن التهديدات في الوقت الفعلي، وإلى حلول أمنية تعتمد على الذكاء الاصطناعي، فضلاً عن تعزيز التعاون في مجال إنفاذ القانون لمواجهة هذه التهديدات بشكل فعّال، كما سلطوا الضوء على قضية أخرى، هي الحاجة إلى تبني نهج "السلامة من خلال التصميم" لحماية الأطفال في الفضاء السيبراني، ودمج مبادئه منذ البداية في كافة المنصات التقنية، لتخفيف المخاطر بشكل استباقي، وضمان بيئة آمنة للمستخدمين الأصغر سناً في الفضاء السيبراني.

كما شهدت نسخة هذا العام من المنتدى أيضاً عقد أول قمة عالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني، عُقدت بالشراكة مع الاتحاد الدولي للاتصالات، و"اليونيسف"، ومعهد "DQ"، وتحالف "WeProtect" العالمي، للدفع بالعمل الجماعي نحو ضمان سلامة الأطفال في الفضاء السيبراني، وقد ركّزت القمة على تعزيز التعاون الدولي، واستكشاف الأطر المبتكرة لمعالجة المخاطر السيبرانية، وضمان بقاء حماية الطفل أولوية في صنع القرار العالمي.

ومع استمرار تطور التهديدات السيبرانية، أكدت المناقشات في المنتدى وفي القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني، على ضرورة التعاون بين أصحاب المصلحة المتعددين وتبادل المعلومات الاستخباراتية في الوقت الفعلي، وتماشياً مع أهداف هذه المبادرة العالمية التي تشرف عليها مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، فإن هذه الجهود تهدف إلى بناء بيئة سيبرانية أكثر أماناً للجيل القادم، مع ضمان حماية الأطفال من الاستغلال في عالم يتزايد ترابطاً بوتيرة متسارعة.

4. الاستفادة المستدامة من الذكاء الاصطناعي لصالح الأمن السيبراني

يوفّر التطوّر السريع في مجال الذكاء الاصطناعي، وبخاصةٍ الذكاء الاصطناعي التوليدي والأتمتة، فرصاً تحويلية، كما يتسبب في تحديات حرجة في مجال الأمن السيبراني، حيث تسمح الأدوات التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي بكشف التهديدات في الوقت الفعلي، وبالتحليل التنبؤي، والاستجابة السريعة للحوادث، وهو ما يُحدث طفرة في طريقة دفاع المنظمات عن نفسها في وجه التهديدات، غير أنّ هذه التقنيات نفسها هي التي تمكّن المهاجمين على الإنترنت، وتسهّل حملات التصيد الاحتيالي، والتزييف العميق، والبرامج الضارة الآلية، وذلك على نطاق وسرعة غير مسبوقين، حيث كشف تقرير "داركتريس" الأخير أن 60% من ممن شملهم المسح، يخشون ألا تكون منظماتهم مستعدة لمواجهة التهديدات التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي، مما يؤكد على الحاجة الملحة لدمج الحلول التي يوفّرها الذكاء الاصطناعي في إستراتيجيات الأمن السيبراني.

وقد أكد المشاركون في النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني على ضرورة قيام المنظمات بتضمين الذكاء الاصطناعي في أطر الأمن السيبراني بشكل استباقي، وتعزيز نماذج أمان الثقة الصفرية والمراقبة المستمرة، إلا أنّ هذه التدابير التقنية وحدها لا تكفي، حيث يتعين على أصحاب المصلحة، ومن بينهم الحكومات، والقطاع الخاص، والأوساط الأكاديمية، والهيئات الدولية، التصدّي للتعقيدات التنظيمية المحيطة بالذكاء الاصطناعي، مثل ضمان خصوصية البيانات، والمساءلة، وتخفيف التهديدات السيبرانية، ويتعين على الحكومات بوجه خاص، التعاون في بناء أطر أخلاقية موحدة تنظّم الاستخدام الهجومي والدفاعي للذكاء الاصطناعي، كما ينبغي أن يمتدّ هذا التعاون والعمل الجماعي إلى ما هو أبعد من الحدود الوطنية، بهدف تعزيز الشفافية، وتسهيل تبادل المعرفة، والحماية من احتمال إساءة استخدام الذكاء الاصطناعي في الفضاء السيبراني.

وفي ظل توقع ازدياد أهمية دور الذكاء الاصطناعي في الأمن السيبراني مستقبلاً، لا بدّ من وضع إستراتيجيات استباقية تعزّز الدفاعات التكيفية القادرة على التطور ومصاحبة التهديدات الناشئة، وعلى الرغم مما يوفره الذكاء الاصطناعي من إمكانات تحويلية لإحداث طفرة في الدفاع السيبراني، إلا أنه ينطوي أيضا على مخاطر جديدة، فوفقاً لتقرير القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني لعام 2024، يُعرب 58% من قادة الأمن السيبراني عن قلقهم بشأن التقنيات العدائية الجديدة والهجمات السيبرانية التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي، ويكمن الحل في إيجاد التوازن بين الاستفادة من الابتكارات في الذكاء الاصطناعي لتعزيز الدفاعات، مع ضمان أطر حوكمة قوية تخفف من مخاطر التهديدات السيبرانية، وسيكون هذا التوازن الدقيق حاسماً في مستقبل يعزز فيه الذكاء الاصطناعي الأمن السيبراني، ويدفع أيضاً إلى الابتكار السيبراني المستدام والمرن.

5. فك تشفير علم النفس السيبراني لحماية الأفراد وتعطيل الجريمة

يلعب التقاطع بين السلوك البشري من جهة، والتقنية من جهة أخرى، دوراً محورياً في مشهد الأمن السيبراني في وقتنا الحالي، إذ يستغل المهاجمون التحيزات النفسية والثغرات المعرفية، مما يجعل الجريمة الإلكترونية أكثر من مجرد تحدٍ تقني، إذ تمتد لتشكل تحدياً سلوكياً، فعلى سبيل المثال، اعتمدت أكثر من 90% من الهجمات السيبرانية في عام 2023، على تكتيكات الهندسة الاجتماعية، مما يُبرز الدور الحاسم الذي يلعبه السلوك البشري في خروقات الأمن السيبراني، وقد أكدت مناقشات النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، على أهمية فك تشفير علم النفس السيبراني لفهم دوافع المهاجمين بشكل أفضل، وحماية المستخدمين من أي تلاعب.

وأكد المشاركون على أن بناء الدفاعات النفسية أمراً بالغ الأهمية لتحقيق الضمانات التقنية، كما شدّدت المناقشات على أن الجاهزية العقلية الفردية، وبخاصةٍ في فرق الاستجابة للحوادث، هي التي تحدّد مدى نجاح جهود الأمن السيبراني، وعلاوة على ذلك، تعمّق الخبراء في طريقة قيام شبكات الجريمة السيبرانية المنظمة بمحاكاة العمليات التجارية المشروعة، عبر استخدام تكتيكات مثل الاستطلاع، ونشر البرامج الضارة، وبرامج الفدية، بغية استغلال النقاط العمياء.

لقد أدّى صعود تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي الى زيادة التعقيدات، من خلال مخططات التزييف العميق والتصيد التي تخدع المستخدمين عبر التلاعب بالثقة والإدراك، وفي هذا السياق اتفق الخبراء في النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، على ضرورة أن تدمج إستراتيجيات الأمن السيبراني المستقبلية بين الرؤى السلوكية والتقنيات المتقدمة، بهدف التنبؤ بهذه التهديدات الناشئة، واكتشافها، والتخفيف منها بشكل فعال، حيث سيكون هذا النهج الذي يجمع بين الدفاعات البشرية والتقنية ضرورياً لحماية الأفراد والمنظمات معاً، وتؤكد الورقة البحثية التي حملت عنوان "مقدمة حول علم النفس السيبراني"، والتي صدرت عن مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني، وأعدّتها "د. ماري أيكن" الخبيرة في علم النفس السيبراني، على ضرورة فهم عقول كلٍ من المهاجمين والمستخدمين، لإنشاء أنظمة مرنة تستبق التلاعب وتضمن التفاعلات الآمنة في الفضاء السيبراني.

6. تأمين البنية الأساسية الحيوية

تتزايد هشاشة أنظمة البنية الأساسية الحيوية في وجه الهجمات السيبرانية، وبخاصةٍ في قطاعات رئيسية مثل الطاقة، والرعاية الصحية، والاتصالات السلكية، وفي حين أنّ تضمين التقنيات الناشئة في هذه الأنظمة يسهم في تمكين الكفاءات التشغيلية، إلا أنه يمكن أن يؤدي أيضاً إلى توسيع المساحة الهجومية بشكل كبير، مما يزيد المخاطر المتعلقة بالأمن السيبراني، فعلى سبيل المثال ارتفع معدّل الهجمات السيبرانية التي تستهدف البنية الأساسية الحيوية في عام 2023 بنسبة 30%، وهو ما يوضح تصاعد تركيز المهاجمين على هذه الأصول الأساسية.

وقد أكّدت مناقشات النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني على الحاجة الملحة لتعزيز الأمن السيبراني في البنية الأساسية الحيوية، فوقوع حوادث مثل هجوم الفدية على خط أنابيب "كولونيال" الذي تسبّب في إغلاق أحد أكبر خطوط أنابيب الوقود في الولايات المتحدة بشكل مؤقت، تُسلّط الضوء على التأثيرات الكارثية التي قد تُحدثها الهجمات السيبرانية على الأنظمة التشغيلية، حيث لا تكتفي بتعطيل الاقتصاد من خلال وقف توزيع الوقود، بل تمتد لتهديد السلامة العامة وتقويض الثقة المجتمعية في الخدمات الأساسية

ولم تعد أطر الأمن السيبراني التقليدية، التي تركز في المقام الأول على تقنية المعلومات، كافية لحماية الأنظمة التشغيلية، ولذلك لابد من التحوّل الجذري نحو انتهاج آليات دفاعية قابلة للتكيف، تُعظّم إمكانيات التقنية الناشئة وتنفّذ أطر الثقة الصفرية المصممة خصيصاً لأنظمة التقنية التشغيلية، وفي هذا السياق أكد الخبراء في النسخة الرابعة من المنتدى على أهمية توفير المعلومات حول التهديدات التي تتعرّض لها الصناعة نفسها، والمراقبة في الوقت الفعلي، والتعاون بين القطاعين العام والخاص، بغية تخفيف المخاطر المتنامية التي تهدد القطاعات والبنية الأساسية الحيوية.

كما أكد المشاركون على الحاجة الماسة للتعاون العالمي، ففي حين أن الهجمات السيبرانية على البنية الأساسية الحيوية قادرة على زعزعة استقرار الاقتصادات وتعريض الأرواح للخطر، يبقى العمل المشترك هو المسار الوحيد القابل للتطبيق للمضي قدمًا، ويجب على الحكومات وأصحاب المصلحة، والمؤسسات الأكاديمية، تشكيل تحالفات أقوى لمشاركة المعلومات بشأن التهديدات في الوقت الفعلي، ومن الضروري أيضاً أن يجتمع أصحاب المصلحة لوضع إستراتيجيات متماسكة واستباقية للأمن السيبراني، لا تتصدى للتهديدات الفورية فحسب، بل تتنبّأ بالمخاطر التي تهدّد أنظمتنا الأساسية الحيوية وتخفّفها.

حوارات المنتدى الدولي للأمن السيبراني: من الرياض إلى العالم

امتد تأثير المنتدى الدولي للأمن السيبراني ليتجاوز نطاق النقاشات التي جرت فيه، والرؤى التي أسفر عنه، والحلول التي توصل إليها، دائرة المجتمعين فيه من الجهات المعنية وأصحاب المصلحة في المجال، ليمتد هذا التأثير إلى منصات دولية أخرى، استندت إلى مخرجات المنتدى أو واصلت البناء عليها، وذلك عبر العديد من الفعاليات والملتقيات والتقارير والبحوث، التي جرت أو صدرت في أنحاء ومناطق عديدة من العالم وبمختلف اللغات

التغطية الإعلامية: أبرز الأرقام

استديو المنتدى الدولي للأمن السيبراني المباشر

67
مقابلة أُجريت ضمن الاستديو

40
منصة إخبارية تم التواصل معها

مقابلات "MOMENTS OF GENIUS" القصيرة

1.6 مليون
إجمالي عدد المشاهدات

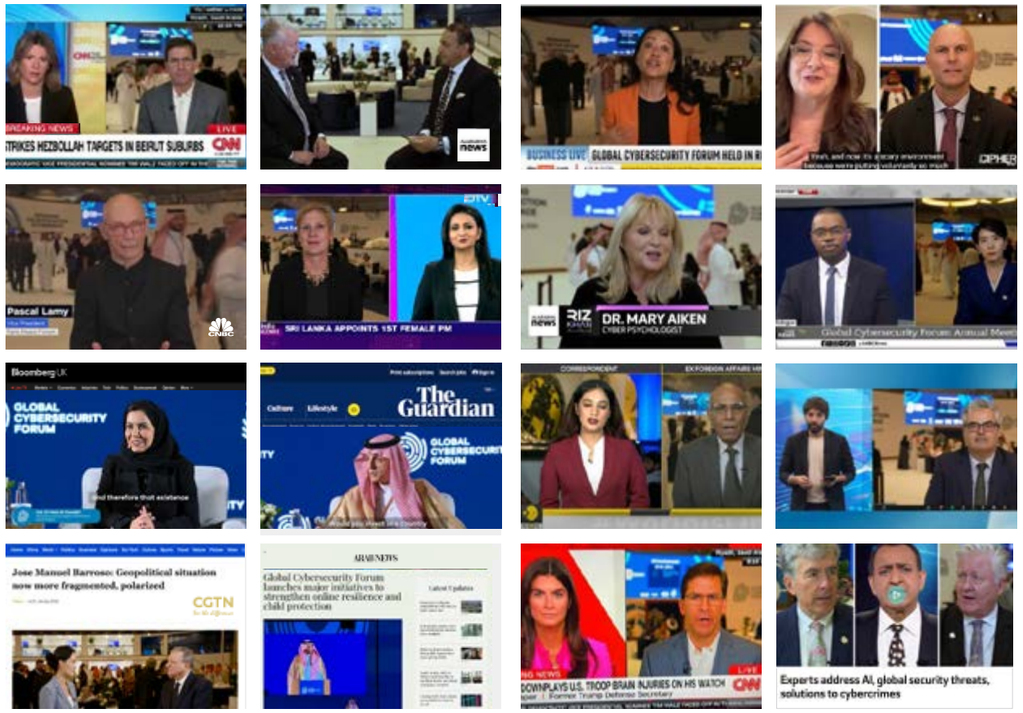
318
وسيلة إعلامية وُزِّعَت عبرها الحلقات الحوارية

التغطية الإعلامية المكتسبة

542 مليون
إجمالي الوصول

533
عدد الإشارات إلى المنتدى في وسائل الإعلام الإقليمية والدولية

في الفترة بين الاثنين 30 سبتمبر 2024 إلى الأحد 6 أكتوبر 2024



القنوات الإخبارية

الشركاء الإعلاميون للمنتدى الدولي للأمن السيبراني

عمل الشركاء الإعلاميون على تقديم تغطيات حية ولقاءات حوارية من قلب الحدث، أجرتها فرق إنتاج متكاملة، استهدفت وصولاً واسعاً إلى الأسواق الدولية المستهدفة، وانتشاراً جغرافياً شمل أكثر من 120 دولة حول العالم، عبر مختلف منصات البث المباشر والمنصات الرقمية والاجتماعية.

Bloomberg Media

المحتوى والتغطية

- **17.5 مليون شخص** هو حجم القاعدة الجماهيرية لقناة "بلومبيرغ" التلفزيونية، التي بثّت مجموعة من مقاطع تغطية المنتدى.
- **800 ألف** عدد المشاهدات المُتَوَقَّعَة لمقطعيّ فيديو نُشرا عبر الموقع الإلكتروني للمنصة (Bloomberg.com)، والتطبيق الخاص بها، وحساباتها عبر "يوتيوب" و"لينكد إن"، حول محاور المنتدى الدولي للأمن السيبراني، والجلسات الحوارية التي عُقدَت على هامشه.
- **150 ألف** عدد المشاهدات المُتَوَقَّعَة للتصاميم المعلوماتية المنشورة عبر حسابات التواصل الاجتماعي الخاصة بـ "بلومبيرغ بيزنس".

CGTN

المحتوى والتغطية

- **400 مليون شخص** هو حجم القاعدة الجماهيرية للبرامج العالمية المعروضة عبر شبكة تلفزيون الصين الدولية، والتي عُرض خلالها ثلاثة مقاطع للمنتدى.
- **13 مليون شخص** من جمهور شبكة تلفزيون الصين الدولية شاهدوا التغطية الميدانية للمنتدى والمقابلات التي عُقدَت على هامشه.

العربية
alarabiya

المحتوى والتغطية

- **29.9 مليون زيارة** لمنصات "العربية" الإلكترونية التي غطت النسخة الرابعة من المنتدى، بما في ذلك التقارير والمقابلات
- **9 ملايين زيارة** تقريباً لكل تغطية للنسخة الرابعة من المنتدى

ARAB NEWS

المحتوى والتغطية

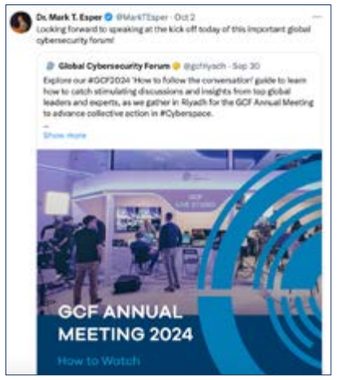
- **2.2 مليون زيارة** لمنصات "عرب نيوز" الإلكترونية التي غطت النسخة الرابعة من المنتدى، بما في ذلك التقارير والمقابلات.
- **1 مليون زيارة** تقريباً لكل تغطية للنسخة الرابعة من المنتدى

رسالة المنتدى الدولي للأمن السيبراني على لسان المتحدثين الدوليين

يكشف التوجه الشمولي الذي تنتهجه مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني في تناولها لموضوعات الفضاء السيبراني، عن الحاجة الملحة دولياً في تناول موضوعات الفضاء السيبراني على نحو شامل، يتجاوز الجوانب التقليدية التي يتم حصر موضوعات الفضاء السيبراني فيها؛ لا سيما الجوانب التقنية والفنية الصرفة، الأمر الذي جعل من مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني لاعباً أصيلاً في ملء الفراغ في التعاطي الشمولي مع موضوعات الفضاء السيبراني، على نحو يختلف عن المنصات النظيرة في العالم.

لذا جاءت أعمال النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني امتداداً للجهود الساعية إلى ترسيخ أثر رسالة المنتدى وتعزيز انتشارها؛ إذ واصل المشاركون في المنتدى، من خبراء وصناع قرارٍ من القطاعين العام والخاص، والمنظمات الدولية، والأوساط الأكاديمية، الحوار لما بعد أعمال المنتدى، فنقلوا حوارات المنتدى إلى منصات دولية من حول العالم.

مخرجات مجتمع المنتدى الدولي للأمن السيبراني



بودكاست المنتدى الدولي للأمن السيبراني

ينطلق بودكاست المنتدى الدولي للأمن السيبراني "Rethinking Cyber" في موسمٍ جديد فاتحاً الآفاق أمام إعادة التفكير في الفضاء السيبراني.

استضاف بودكاست "Rethinking Cyber" منذ انطلاقه في عام 2022، نخبة من المتحدثين في المنتدى الدولي للأمن السيبراني والخبراء في المجال، في مجموعة من الحلقات التي حققت نجاحاً كبيراً على مدار موسمين، وقد نوقش خلالها العديد من الموضوعات التي تناولت الفرص والتحديات التي تشكل الفضاء السيبراني.

ويعود البودكاست بموسمه الثالث قريباً، مع مجموعة من الحوارات الثرية والحلقات المميزة، مع أبرز الأصوات العالمية المؤثرة في هذا المجال، والتي سُجِّلت مباشرة خلال المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024.

يمكنك الآن الاستماع إلى جميع حلقات بودكاست "Rethinking Cyber" عبر منصتيّ "سبوتيفاي" و"آبل بودكاست"

الاستماع إلى Spotify

الاستماع إلى

ضيوف الموسم الثالث

الدكتور "مارك إسبر"
وزير الدفاع الـ 27 للولايات المتحدة الأمريكية

السيد "كريس إنجليز"
المدير السابق لوحدة الأمن السيبراني في البيت الأبيض، الولايات المتحدة الأمريكية

السيد "سير جيرمي فيلمينغ"
المدير السابق لمكاتب الاتصالات الحكومية البريطانية

الدكتور "جونيد نابي"
باحث أول
معهد "أسبن"

الدكتورة "ماري آيكن"
أستاذة ورئيسة قسم علم النفس السيبراني، جامعة "كابيتول" للتكنولوجيا

السيد "شيام ساران"
وزير الخارجية الهندي الأسبق

السيد "باسكال لامي"
نائب رئيس منتدى باريس للسلام
الرئيس السابق لمنظمة التجارة العالمية

البروفيسور "ويليام داتون"
باحث في مركز قدرات الأمن السيبراني العالمي في كلية "مارتن إكسفورد" في جامعة "إكسفورد"، وأستاذ فخري في جامعة جنوب كاليفورنيا

الدكتور "ريتشارد ستاينغز"
رئيس قسم الإستراتيجية الأمنية في شركة "ساليرا"، وأستاذ في جامعة "دنفر"

ضيوف المنتدى الدولي للأمن السيبراني في الرياض: قصر المربع

07

الخاتمة

الخاتمة

لقد أضحى الفضاء السيبراني بما ينطوي عليه من فرص واعدة وتحديات كبيرة، عاملاً رئيساً في إعادة تشكيل الاقتصادات وبناء المجتمعات، وركناً أصيلاً يقوم عليه استقرار الدول، وأمن الأفراد، وازدهار المجتمعات، ورخاء الإنسان. وفيما يتعاظم الدور المحوري للفضاء السيبراني، تتعاظم معه أهمية التعاون والتكامل؛ فالتقدم الحقيقي ينبثق من تضافر الجهود وتكاملها بين مختلف الأطراف، بما يحقق التنمية والازدهار حول العالم.

لذا تأتي مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني -وفقاً لمستهدفاتها الإستراتيجية- لتقديم قيمة مضافة تتمثّل في التناول الشمولي لموضوعات الفضاء السيبراني؛ مثل الموضوعات الجيوسياسية، والاقتصادية والتنموية، والسلوكية، والموضوعات ذات الصلة بالفئات الأكثر حاجةً للتمكين والحماية، مثل المرأة والطفل، وكذلك التقنيات المستقبلية والناشئة. وهذا ما يعكسه شعار المنتدى ومحاوره الفرعية في نسخه السابقة، وحتى نسخة هذا العام 2024، وهو التوجه الذي بات يحظى باهتمامٍ ملحوظ في أوساط صناع القرار والخبراء الدوليين والمهتمين بدعم تطوير السياسات الدولية للأمن السيبراني، وإبراز الأوجه الإيجابية للقطاع والفرص التي يزخر بها، والتي تدعم بدورها التنمية الاقتصادية والاجتماعية حول العالم.

كما تعمل مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني من خلال أنشطتها المتعددة المتمثلة في ست مسارات ترتكز في مجملها على ما يحقّق مستقبلاً مستداماً ومزدهراً لقطاع الأمن السيبراني وتعزيز دوره في التنمية الاقتصادية والاجتماعية، بدءاً من التناول الشمولي لموضوعات الفضاء السيبراني ذات البعد الإستراتيجي، ووصولاً إلى إطلاقات نوعية في مختلف القطاعات الحيوية ذات الصلة.

وستواصل مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني بالتعاون مع شركائها، العمل على ترسيخ مكانتها بوصفها منصة فاعلة تُعزِّز الحوار، وتُوجِد الحلول، وتخلق الأثر الملموس، والحفاظ في ذلك على القيمة المضافة للمؤسسة، والتي تقوم على ثلاث ركائز:

• **ملتقى للحوارات الإستراتيجية في الأمن السيبراني** تغطي المؤسسة مجموعة واسعة من موضوعات الأمن السيبراني التي تمسّ الدول والمجتمعات حول العالم من الجوانب الجيوسياسية والاقتصادية والسلوكية وغيرها، وهو ما يجعل منها منصة يتم الرجوع إليها حول الموضوعات التي تعدّ ضمن أولويات القطاع العام، والمنظمات الحكومية، وغير الحكومية، ومراكز الفكر والبحث، والشركات الكبرى، حول العالم.

• **منصة توحّد الجهود الدولية لإحداث تغيير إيجابي في المجال:** تدعم المؤسسة النشاط الدولي نحو فضاء سيبراني أكثر أماناً واستقراراً وشمولية بما يخدم الاقتصادات والمجتمعات حول العالم؛ وذلك عبر فتح مجالات الحوار بين القادة وصناع القرار من المؤسسات الحكومية وغير الحكومية، والقطاع الخاص، ومراكز الفكر والأبحاث.

• **بيئة خصبة لبناء علاقات وشراكات طويلة الأمد** تنطلق نقاشات المؤسسة من موضوعاتٍ تَهم كافة ذوي العلاقة بالقطاع في كل مكان، وهو ما يعزِّز استمرار تأثيرها حول العالم وعلى مدار العام، حيث يواصل أصحاب المصلحة المتعددين عبر مختلف المنصات الدولية، دراسة هذه النقاشات وما أثمرت عنه من رؤىً وحلول، تُسهم في بناء أولويات الحوار الدولي حول الموضوعات الحيوية في الفضاء السيبراني.

08

الملحق

الجلسات العامة

الجلسات العامة

الأولويات المشتركة لتعزيز الاستقرار في الفضاء السيبراني

- **الدكتور"مارك إسبر"**، وزير الدفاع الـ 27 للولايات المتحدة الأمريكية.
- **السيد "جيريمي فليمنغ"**، المدير السابق لمكاتب الاتصالات الحكومية البريطانية.
- **سعادة السيد "خوسيه مانويل باروسو"**، الرئيس السابق للمفوضية الأوروبية ورئيس وزراء البرتغال السابق.
- **السيد "جون ديفتيريوس"، (مدير الجلسة)** محرر سابق لأخبار الأسواق الناشئة ومذيع شبكة "سي أن أن".

مهّدت الجلسة الافتتاحية الأولى للمنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024، والتي كان عنوانها "الأولويات المشتركة لتعزيز الاستقرار في الفضاء السيبراني"، الطريق لحوار جوهري حول المشهد العالمي للأمن السيبراني، وضمّت الجلسة التي أدارها السيد "جون ديفتيريوس" مجموعة من صناع القرار البارزين الذين ناقشوا تحديات متعددة الأوجه تقاوم التخفيف من حدة التوترات في الفضاء السيبراني.

وأكد النقاش على التأثير المتسارع للجرائم السيبرانية التي من المتوقع أن تكلف الاقتصاد العالمي 10.5 تريليون دولار بحلول عام 2025، ومع تسارع التقدم التقني، مثل الذكاء الاصطناعي، والحوسبة الكمية، ناقش المشاركون الآثار السلبية لهذه التقنيات الناشئة من جهة، ودورها في توفير مسارات جديدة للدفاع السيبراني من جهة أخرى.

> "الشراكة بين القطاعين العام والخاص مهمة للغاية في مجال الأمن السيبراني. لا تستطيع أجهزة الأمن السيبراني القيام بذلك بمفردها، إذ يتعين على القطاع الخاص أيضاً التعاون، على أمل أن نتمكن معاً من وضع نوع من القواعد العالمية، أو على الأقل أنماط أو معايير."
>
> **سعادة السيد "خوسيه مانويل باروسو"**

ودار الموضوع الرئيس خلال الجلسة حول الحاجة الماسة للتعاون الدولي، ومشاركة المعلومات، وأكد المتحدثون على اتساع الفجوة بشكل متواصل بين الدول التي تتصرف بمسؤولية في الفضاء السيبراني من جهة، وبين الدول التي لا تقوم بذلك، مشددين على أهمية تحديد عواقب السلوك غير المسؤول.

كما أكد المشاركون على دور الشراكات بين القطاعين العام والخاص في وضع معايير جديدة للأمن السيبراني، مع التأكيد على الحاجة الملحة إلى جهود تعاونية للتصدّي للتحديات المعقدة والمتزايدة في الفضاء السيبراني، وقد اتفق المتحدثون على ضرورة تعزيز الصمود السيبراني، والجاهزية، والمساءلة، على المستوى العالمي، من أجل الحفاظ على استقرار الفضاء السيبراني وأمنه. وفي الختام، شدّد المشاركون على ضرورة العمل الجماعي لمواجهة تحديات الأمن السيبراني الآنية وطويلة الأجل.

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

النمو والازدهار في قطاع الأمن السيبراني

- **الدكتور "سعد العبودي"**، الرئيس التنفيذي للشركة السعودية لتقنية المعلومات (سايت).
- **السيد "تيموثي شيرمان"**، نائب الرئيس/المدير التقني، لهندسة حلول الأمان في شركة "سيسكو سيستمز".
- **السيد "ميغيل أنخيل كانيادا"**، رئيس المركز الوطني للتنسيق، المركز الوطني الإسباني للأمن السيبراني.
- **السيد "سوك كيون كانج"**، الرئيس التنفيذي لشركة "آنلاب".
- **الدكتور "ميقات زهيري"**، الرئيس التنفيذي للوكالة الوطنية للأمن السيبراني في ماليزيا.
- **السيدة "ريبيكا ماكلولين إيستهام"، (مديرة الجلسة)**، مذيعة تلفزيونية دولية، ومقدمة برامج، ومدربة إعلامية.

في كلمته الافتتاحية، وضع الدكتور "سعد العبودي"، الرئيس التنفيذي للشركة السعودية لتقنية المعلومات (سايت)، أسس نقاش معمّقة حول الدور الجوهري للأمن السيبراني في ضمان الاستقرار الاقتصادي، والحد من التوترات في الفضاء السيبراني. وسلط الضوء على المجتمع المعاصر الذي أصبح مترابطاً بطبيعته، والتكامل القائم اليوم بين البيانات، والطاقة، وسلاسل الإمداد؛ الأمر الذي بات مبعث قلق عالمي على مستوى الأمن السيبراني، إذ يمكن أن تسبب الثغرات الموجودة في قطاع واحد عواقب واسعة النطاق، مما يؤكد ضرورة وجود إستراتيجية متينة للأمن السيبراني.

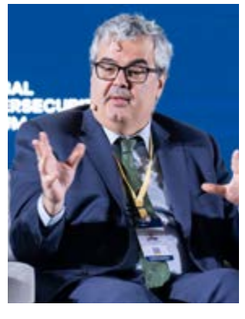
وسلّط الدكتور "سعد العبودي" الضوء على آثار التهديدات السيبرانية على الاقتصاد، منوهًا إلى توقعات تشير إلى أن تكلفة الجرائم السيبرانية العالمية ستبلغ 9.5 تريليون دولار بحلول نهاية العام، كما أكد على أهمية السيادة التقنية، داعياً إلى ضرورة توطين التقنية لضمان السيطرة على البيانات والعمليات داخل الحدود الوطنية، وأشار إلى أن من شأن هذا النهج أن يخلق فرصاً لشركات التقنية، ويسمح لها بالابتكار، مع تعزيز الأمن السيبراني.

9.5 تريليون دولار

يمثل اقتصاد الجرائم السيبرانية العالمي -والذي تبلغ قيمته 9.5 تريليون دولار- ثالث أكبر اقتصاد في العالم من حيث الناتج المحلي الإجمالي

(بلومبرج)

وقد تناول المشاركون على نحو واسع في جلسة "النمو والازدهار في قطاع الأمن السيبراني" الرؤى التي طرحها الدكتور "سعد العبودي"، مؤكدين على أن مواطن ضعف الأمن السيبراني تتجاوز نطاق المنظمات، وتحمل في طيّاتها مخاطر كبيرة قادرة على تعطيل قطاعات واقتصادات بأكملها. ومع تزايد اعتماد الصناعات على البنى الأساسية المتربطة ببعضها؛ فإنه من الضروري أن ندرك أن تأثير التهديدات السيبرانية قائم، وهو ما تتعاظم الحاجة معه إلى وضع نهج موحد واستباقي للأمن السيبراني.



ومع تزايد الارتباط بين الأنظمة الحسّاسة في الطاقة والتصنيع، أصبح التأخر الحاصل في مضاعفة تعزيز الأمن السيبراني لأنظمة التقنيات التشغيلية مصدر خطر كبير. وقد سلّطت الجلسة الضوء على الحاجة الملحة لسد الفجوة بين تدابير الأمن السيبراني لأنظمة التقنيات التشغيلية من جهة، وتقنية المعلومات من جهة أخرى. وأكد المشاركون على ضرورة الاستثمار في حلول الأمن السيبراني المتكاملة التي تشمل كلاً من أطر التقنيات التشغيلية وتقنية المعلومات، مما يضمن حماية شاملة للبنى التحتية الحيوية.

ودعا المشاركون إلى تعزيز التعاون بين صانعي السياسات، وأصحاب المصلحة في الصناعة، ومقدمي الخدمات في مجال التقنية، بهدف استحداث معايير وأطر عمل قابلة للتكيف والتطوّر مع المخاطر السيبرانية القائمة، فمن خلال تعزيز الشراكات التي تعطي الأولوية للأمن السيبراني، تصبح المنظمات مؤهلة لتعزيز قدرتها على الصمود السيبراني في مواجهة التهديدات المحتملة.

وقد ركّزت الجلسة على أهمية العمل الجماعي، حيث يلعب كل طرف من الأطراف المعنية دوراً جوهريًا؛ إذ فيما يعمل صانعو السياسات على تسهيل التعاون الدولي، تعطي الجهات الفاعلة في الصناعة الأولوية لسلامة الأصول الاقتصادية وأمنها، وتقوم شركات التقنية بتضمين أفضل ممارسات الأمن السيبراني في منتجاتها وخدماتها.

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

قيادات نسائية لرسم مشهد الأمن السيبراني من جديد

- **معالي الدكتورة "هلا بنت مزيد التويجري"**، رئيسة هيئة حقوق الإنسان، المملكة العربية السعودية.
- **السيدة "جوي تشيك"**، رئيسة قسم إدارة هويات الدخول والصلاحيات، "مايكروسوفت".
- **السيدة "سيلفانا كوخ ميرين"**، مؤسِّسَة ورئيسة منظمة القيادات السياسية النسائية.
- **السيد "ريز خان"، (مدير الجلسة)**، صحفي دولي ومقدم برامج في قناة "العربية" بالإنجليزية.

استعرضت هذه الجلسة التي حملت عنوان "قيادات نسائية لرسم مشهد الأمن السيبراني من جديد"، الحاجة الملحة لتعزيز فرص شغل المرأة لمناصب قيادية في مجال الأمن السيبراني، مع التركيز على نحو خاص على معالجة فجوة المواهب بين الجنسين في مجال الأمن السيبراني.

وركز النقاش على ضرورة وضع إستراتيجيات تدفع بالمرأة نحو تمثيل أدوار قيادية، مع التأكيد على أهمية الشمولية في بيئات العمل، وفِرَق العمل، والتوجيه والإرشاد، وضرورة استفادة الثقافات المؤسسية من الرؤى المطروحة في مجال الأمن السيبراني.

وناقش المتحدثون أهمية خلق مسارات واضحة للمرأة كي تشارك في القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني وتزدهر فيها، إذ يظل تمثيلها في القطاع محدوداً جداً. وأكد الحديث على الحاجة إلى استثمارات إستراتيجية في الإرشاد، مما يساعد المرأة على المضي في تعزيز وجودها في القطاع، فضلاً عن الارتقاء إلى أدوار قيادية.

%24 تمثّل المرأة 24% من القوى العاملة العالمية في مجال الأمن السيبراني في عام 2024

(المنتدى الدولي للأمن السيبراني ومجموعة بوسطن الاستشارية)

كما ناقشت الجلسة التحول الجاري داخل قطاعات مختلفة، حيث تعمل التحولات المجتمعية والإصلاحات الوطنية على تمكين المرأة من المشاركة بشكل أكبر. وسلطت المناقشة الضوء على الفوائد طويلة الأجل التي يمكن تحقيقها نتيجة توسيع نطاق المواهب النسائية في مجال الأمن السيبراني على تقديم فرص مجدية لنمو المرأة في هذا القطاع.

واتفق المشاركون على أهمية خلق فرص لنمو المرأة وتفوقها في مجال الأمن السيبراني. ومن خلال مثل هذه المبادرات، اتفق المتحدثون على أن القطاع قادر على استغلال كامل الإمكانات التي تقدمها المواهب النسائية، مما يضمن تنوعاً، وإبداعاً، وصموداً، في مجال الأمن السيبراني في الأعوام القادمة.

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

كفاءة الإدارة في الفضاء السيبراني ودورها في تحديد التوجهات المستقبلية

- **السيد "كريس إنجليز"،** المدير السابق لوحدة الأمن السيبراني في البيت الأبيض، الولايات المتحدة الأمريكية.
- **الأستاذة "ريما مكتبي" (مديرة الجلسة)،** مديرة مكتب قناة "العربية" في لندن.

خلال جلسة "كفاءة الإدارة في الفضاء السيبراني ودورها في تحديد التوجهات المستقبلية "، ناقش السيد "كريس إنجليز"، المدير السابق لوحدة الأمن السيبراني في البيت الأبيض بالولايات المتحدة الأمريكية، ديناميكيات الأمن السيبراني الآخذة في التطوّر في ظل المشهد الجيوسياسي السائد. وسلط الضوء على تزايد مواطن الضعف والثغرات في الفضاء السيبراني، والأدوار الجوهرية لكل من القطاعين العام والخاص، وأثر التقنيات الناشئة مثل الذكاء الاصطناعي. وكان من أهم ما تناوله السيد "إنجليز" الحاجة إلى نهج إستراتيجي تعاوني لمعالجة التعقيدات الموجودة في الأمن السيبراني في عالمنا اليوم.

ولفت السيد "إنجليز" إلى هشاشة البنية الأساسية الحالية، مؤكداً على أن الأمن القومي والعمليات اليومية تعتمد على أنظمة دفاعية تتزايد ضعفاً، حيث أشار إلى نقص الاستثمار المستمر في الأمن السيبراني عبر القطاعات، مما يجعل البنية الأساسية الحيوية عُرضة للتهديدات من بعض الدول ومن شبكات الجريمة المنظمة. واعتبر أن أكثر ما يُقلق هي حالة اللامبالاة التي تحيط بهذه القضايا، محذراً من أن اللامبالاة الجماعية تجاه الجهود الأمنية الاستباقية، والتي ينبغي إعطاؤها الأولوية وتنفيذها بشكل عاجل، قد تشكّل أعظم تهديد للأمن السيبراني.

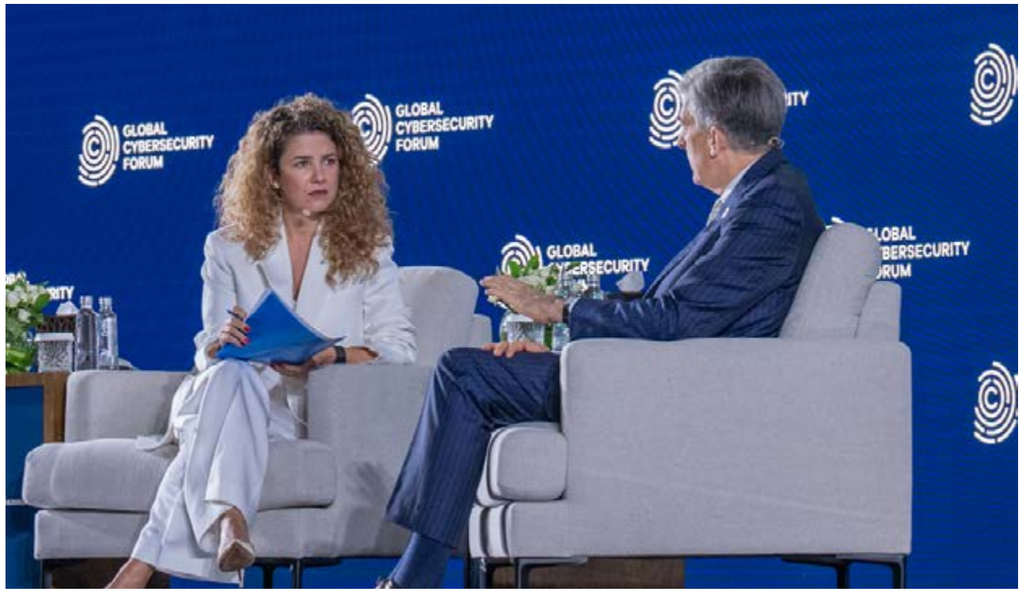
وقد ناقش السيد "إنجليز" مفهوماً أساسياً، يتمثل في الحاجة إلى "عقد اجتماعي جديد" في الفضاء السيبراني للانتقال من العقلية التنافسية إلى عقلية المسؤولية الجماعية، وشدد على ضرورة تعاون الدول والمنظمات لبناء الثقة، وتبادل المعلومات ومشاركتها، ومواءمة القدرات بدلاً من العمل في عزلة. فعلى سبيل المثال، في حين يتمتع القطاع المالي في الولايات المتحدة الأمريكية بقدرات قوية لإدارة المخاطر، فقد يصطدم بالتهديدات المعقدة التي تأتي من بعض الدول، ويمكن أن يساعد الجانب الحكومي في إطلاع القطاع الخاص وتعزيز الشراكات التي تزيد من القدرة على الصمود، وبدون هذه الجهود التعاونية، ستظل الدفاعات ضد التهديدات السيبرانية المعقدة غير كافية.

وحثّ السيد "إنجليز" الدول على إعادة النظر في إستراتيجيات الأمن السيبراني الخاصة بها، في ظل التقدم التقني المستمر، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي، الأمر الذي يعيد رسم المشهد السيبراني للتهديدات، مؤكداً على أن تعزيز صمود الفضاء السيبراني يتطلب التعاون بين الحكومات، والقطاع الخاص، والمواطنين. ومن خلال إعطاء الأولوية للعمل الجماعي والمسؤولية المشتركة، يمكن للمجتمع العالمي بناء دفاعات سيبرانية أقوى وتمهيد الطريق نحو مستقبل أكثر أماناً وصموداً.

%70

صرح 70% من القياديين أن الجغرافيا السياسية أثرت بشكل معتدل على إستراتيجية الأمن السيبراني في مؤسساتهم

(المنتدى الاقتصادي العالمي)



للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

آفاق العلاقات الدولية متعددة الأطراف ودورها في تقييم الواقع السيبراني الراهن، وتعظيم العمل الجماعي

- **الدكتور "روبن جايس"**، مدير معهد الأمم المتحدة لبحوث نزع السلاح.
- **سعادة السفير "ماسيمو ماروتي"**، المدير الإداري للإستراتيجيات والتعاون، وكالة الأمن السيبراني، إيطاليا.
- **السيد "آدم هنتمان"**، نائب مدير مكتب المشاركة الدولية بوزارة الخارجية الأمريكية.
- **السيدة "نيشا بيلاي"، (مديرة الجلسة)**، محاورة وصحفية دولية.

تناولت جلسة النقاش "آفاق العلاقات الدولية متعددة الأطراف ودورها في تقييم الواقع السيبراني الراهن، وتعظيم العمل الجماعي" الحاجة إلى جهود دولية تعاونية للتصدّي للتحديات التي تواجه الفضاء السيبراني الذي يتزايد تعقيداً. وقد سلطت الجلسة الضوء على التقدم الذي أحرزته منظمات، مثل الأمم المتحدة، والاتحاد الأوروبي، ومجموعة الدول السبع، مع التأكيد على الحاجة الملحة إلى تعاون أعمق بين الدول لمكافحة التهديدات المتصاعدة الناجمة عن الجرائم السيبرانية.

وأشار المشاركون إلى مخاوف بشأن التحديات المتمثلة في تقييم تأثير الجهود الدبلوماسية على مواجهة التوترات المتزايدة والتهديدات السيبرانية المتصاعدة، مسلطين الضوء على التعقيدات التي تنطوي عليها عملية تقييم فاعلية الجهود الدبلوماسية في مثل هذه البيئة المحفوفة بالمخاطر.

وشددت الجلسة على الحاجة إلى وجود معايير تنظّم علاقات الدول في الفضاء السيبراني، وتستلزم التعاون بين الدول لضمان الالتزام بها، وقد نُوقشت أهمية بناء القدرات لتعزيز التعاون الدولي، مع التأكيد على بذل جهود تكاملية لتفعيل المبادرات ذات العلاقة. وفي هذا السياق، لفت المشاركون إلى أن التحالفات ستكون ضرورية، حيث يمكن للتحالفات الهادفة، مثل التحالفات التي شُكلت في النسخ السابقة من المنتدى الدولي

للأمن السيبراني، أن تساهم بشكل كبير في التصدّي للتحديات المشتركة، ووضع إستراتيجيات متنوعة لتعزيز صمود الأمن السيبراني العالمي. وأكد المشاركون على أن فاعلية الدبلوماسية السيبرانية تتطلب الابتعاد عن النماذج التقليدية، والدعوة إلى تحالفات مبتكرة تتجاوز الحدود الوطنية وتعزّز المساءلة الجماعية. وأكدت المناقشات على الحاجة إلى مشاركة الدول في شراكات ديناميكية لا تتشارك أفضل الممارسات فحسب، بل تساهم أيضاً في إنشاء أطر قابلة للتنفيذ ومصممة خصيصاً لمواجهة التحديات الإقليمية، ويُعد هذا الموقف الاستباقي والتعاوني ضرورياً لمعالجة التعقيدات التي تنطوي عليها التهديدات السيبرانية التي تؤثر على مشهد الأمن السيبراني العالمي.

125+

وقعت أكثر من 125 دولة و/أو صدقت على اتفاقيات، أو إعلانات، أو مبادئ توجيهية، أو اتفاقيات حول الأمن السيبراني والجرائم السيبرانية، تسبّبت بالتشتّت على المستوى العالمي

(المصدر: مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

دور المرأة في صناعة مستقبل الابتكار في الأمن السيبراني

- **السيد "كريستوفر ستيد"**، رئيس الاستثمارات والمدير الإداري في مجموعة "بالادين كابيتال".
- **السيد "ديفيد أ. هوفمان"**، أستاذ سياسات الأمن السيبراني، كلية ستانفورد للسياسات العامة، جامعة "ديوك".
- **الدكتورة "ماري آيكن"**، أستاذة ورئيسة قسم علم النفس السيبراني، جامعة كابيتول للتكنولوجيا.
- **الأستاذة "لارا حبيب" (مديرة الجلسة)**، مقدمة أخبار الاقتصادية في قناة "العربية".

ركزت جلسة "دور المرأة في صناعة مستقبل الابتكار في الأمن السيبراني"، على الفرص المهمة التي توفرها عملية تعزيز التنوع بين الجنسين في الابتكار السيبراني، وتناولت جلسة النقاش التحديات التي تواجه المرأة في عالم الشركات الناشئة في مجال الأمن السيبراني، وخاصةً في تأمين رأس المال الاستثماري، والذي يظل منخفضاً بشكل غير متناسب بالنسبة للشركات الناشئة التي تقودها امرأة. وبحثت الجلسة كيفية التأثير الإيجابي للتنوع على هذا الصعيد على الابتكار والصمود في قطاع الأمن السيبراني.

وتناولت الجلسة أنه في الوقت الحالي، لا يذهب سوى 2% من تمويل رأس المال الاستثماري في أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية إلى الشركات الناشئة في مجال الأمن السيبراني التي تقودها امرأة، وينخفض هذا الرقم في الشرق الأوسط. وقد شدد المشاركون على أهمية خلق بيئات شاملة لتمكين الابتكار، وتناولوا الإستراتيجيات لتوسيع نطاق وصول المرأة إلى فرص التمويل والتوجيه التي تعزز من مشاركتها في قيادة الأمن السيبراني والتطوّر التقني على نحو أشمل.

وأكدت المناقشة على أن التنوع في القيادة هو ضرورة اقتصادية، إذ أظهرت الشركات التي تضمّ فرقاً قيادية متنوعة بين الجنسين تفوقاً على نظيراتها بنسبة 21% من حيث الربحية، وذلك فقاً للمنتدى الاقتصادي العالمي. وأكدت الجلسة على الحاجة إلى وجود نماذج نسائية ملهمة في مجال الأمن السيبراني، وأهمية تضمين تعليم الأمن السيبراني في المراحل المبكرة، لإلهام الشابات بالدخول في هذا المجال.

كما سلطت المناقشة الضوء على التحديات التي تعانيها المرأة في تأمين رأس المال الاستثماري، إذ غالباً ما يتم سؤال الشركات الناشئة التي تقودها امرأة بشأن كيفية تعاملها مع الأزمات، فيما يتم سؤال الشركات الناشئة التي يقودها رجل عن كيفية التوسع بشكل أكبر. وشدد المتحدثون على الحاجة إلى مزيد من النساء في صنع القرار الاستثماري، داعين إلى مبادرات تمويلية هادفة مثل التمويل متناهي الصغر والتمويل الجماعي. كما دعوا إلى بذل جهود مركّزة من جانب المستثمرين لسد فجوة التمويل في الشركات الناشئة التي تقودها امرأة، وهو أمر بالغ الأهمية للدفع باتجاه الابتكار والصمود في مجال الأمن السيبراني.

وأكد المشاركون على أهمية تبني مبادرات هادفة من جانب المستثمرين، والهيئات الحكومية، وأصحاب المصلحة في الشركات لدعم المرأة في الابتكار السيبراني، وضمان وصولها إلى الأدوات، والشبكات، ورأس المال اللازم للازدهار. واختُتمت الجلسة بضرورة وجود التزام مشترك نحو خلق منظومة حيوية تعظّم من مشاركة رائدات الأعمال في القيادة مستقبلاً على مستوى الابتكار في مجال الأمن السيبراني.

21% تملك الشركات التي تضمّ قيادات متنوعة من الجنسين فرصاً أكبر للتفوّق على نظيراتها بنسبة 21% من حيث الربحية

(المنتدى الاقتصادي العالمي)

11% على الرغم من أن المرأة تشغل 25% من الوظائف التقنية، إلا أنها تمثّل 11% فقط من الأدوار التنفيذية في صناعة التقنية في عام 2024

(فوربس)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

الأمن الاقتصادي والبُنى التحتية الحساسة

- **السيدة "هايدي كريبو ريديكر"**، زميلة أولى في مركز الدراسات الجيواقتصادية التابع لمجلس العلاقات الخارجية، الولايات المتحدة الأمريكية.
- **السيد "جون ديفتيريوس"، (مدير الجلسة)** محرر سابق لأخبار الأسواق الناشئة ومذيع شبكة "سي أن أن".

في هذه الجلسة، تناولت السيدة "هايدي كريبو ريديكر" العلاقة الجوهرية بين الأمن الاقتصادي والتهديدات السيبرانية، والمخاطر الجسيمة على البنى التحتية الحيوية في عصر المنافسة الجيوسياسية المتزايدة، وسلطت الضوء على حقيقة مفادها أن هذه البنى الحيوية تدعم كل جانب من جوانب الاقتصادات الحديثة، بدءاً من منظومة النقل إلى شبكات الطاقة، والشبكات المالية، وباتت اليوم هدفاً متكرراً للهجمات السيبرانية

وأشارت "ريديكر" إلى أن البنى التحتية الحيوية اليوم لم تعد مجرد أصول مادية مثل الطرق أو خطوط الكهرباء، بل تطورت إلى بنى أساسية ذكية تعتمد على الأنظمة المتصلة التي تجعلها عرضة للتهديدات بشكل كبير.

وبالنظر إلى المستقبل، أكدت "ريديكر" على أهمية التعاون الدولي الموثوق، ليس فقط بين الحكومات، بل أيضاً بإشراك القطاع الخاص، وذلك لتعزيز الصمود السيبراني وبناء الثقة.

وشددت "ريديكر" على أن الأمن الاقتصادي يعتمد على قدرة المجتمع الدولي على تحسين التنسيق في التنبيهات المبكرة بشأن الثغرات، وضمان المساءلة عن الهجمات السيبرانية من خلال فرض العقوبات الدولية.

265 مليار دولار

في عام 2023، ارتفعت حوادث الأمن السيبراني ضد البنى التحتية الحسّاسة، إذ من المتوقع أن تتسبب برامج الفدية وحدها في أضرار تتجاوز 265 مليار دولار سنوياً بحلول عام 2031

(مجلة الجرائم الإلكترونية)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

سلاسل الإمداد والصمود السيبراني

- **السيد "بول سيلبي"**، رئيس أمن المعلومات، وزارة الطاقة الأمريكية.
- **السيد "أكشاي جوشي"**، رئيس قسم الصناعة والشراكات، مركز الأمن السيبراني، المنتدى الاقتصادي العالمي.
- **السيد "كريستوف بلاسيو"**، نائب الرئيس الأول للأمن السيبراني والمدير التنفيذي لأمن المعلومات في شركة "شنايدر إلكتريك".
- **السيد "مايكل رويز"**، نائب رئيس شركة "هانيويل".
- **السيدة "ريبيكا ماكلولين إيستهام"، (مديرة الجلسة)**، مذيعة تلفزيونية دولية، ومقدمة برامج، ومدربة إعلامية.

تطرقت حلقة نقاشية بعنوان "سلاسل الإمداد والصمود السيبراني" إلى الثغرات المتصاعدة في سلاسل الإمداد العالمية، مؤكدة على ضرورة تعزيز الصمود السيبراني داخل عالمنا المترابط. وسلط النقاش الضوء على أوجه القصور في ممارسات الأمن السيبراني الحالية، والدور الأساسي الذي يلعبه التعاون بين القطاعين العام والخاص في تعزيز سلاسل الإمداد، وأكد المشاركون على أن بناء سلاسل إمداد صامدة لا تنحصر في التوصّل إلى مجرّد حلول تقنية، بل تتطلب نهجاً شاملاً وتعاونياً، تحقيقاً للصمود.

وسلّط المشاركون الضوء على الفجوة المستمرة في ممارسات الأمن السيبراني الأساسية، مثل غياب الاتساق في تطبيق التشفير عبر مختلف القطاعات. وعلى الرغم من التقدم التقني، يتزايد عدد المنظمات التي تتأخر في تبني تلك الممارسات الأساسية بشكل كامل، مما يظهر ثغرات حرجة في الصناعات التي تشكل جزءاً لا يتجزأ من سلاسل الإمداد العالمية. وشدد المشاركون على أهمية تضمين الأمن السيبراني منذ البداية ودمجه عبر جميع مستويات العمليات للتصدّي للمخاطر والتخفيف منها بشكل استباقي.

كما تمت مناقشة قضية " المساواة السيبرانية" التي تشير إلى الانقسام المتزايد بين المنظمات التي تتمتع بالصمود السيبراني وتلك التي لا تتمتع به. ولفت المشاركون إلى تفاقم التفاوت من حيث نضج الأمن السيبراني عبر المنظمات والدول، وشددوا على أن بناء منظومة صامدة سيبرانياً يتطلب معالجة هذه الفجوات من خلال نهج عالمي، حيث تعزّز كل جهة فاعلة في سلاسل الإمداد دفاعاتها السيبرانية.

وتناولت الجلسة النقاشية دور اللوائح التنظيمية في تعزيز صمود الأمن السيبراني، مشيرةً إلى أن أكثر من 60% من المنظمات شهدت تأثيرات إيجابية نتيجة التدابير التنظيمية، حيث يتزايد تبني هذه اللوائح باعتبارها محفزات للابتكار والصمود.

واختُتمت الجلسة بدعوة إلى العمل الجماعي، حيث ترتبط سلاسل الإمداد بعضها ببعض، وبالتالي يستحيل التصدّي لتحديات الأمن السيبراني من خلال الجهود الفردية، ولابد من نهج تعاوني مبني على شراكات قوية بين القطاعين العام والخاص، والمسؤولية المشتركة، والأطر الموحدة. وأكدت مخرجات النقاش على أن التعاون، والتنظيم، والمشاركة الاستباقية، هي حجر الأساس لتأمين سلاسل الإمداد العالمية في عالم متزايد الترابط والتعقيد.

%91 واجهت 91% من المنظمات هجوماً على برمجيات سلاسل الإمداد في العام الماضي

(مجلة الأمن)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

الموازنة بين النمو والمخاطر في فهم تحديات الذكاء الاصطناعي والفرص التي ينطوي عليها في مجال الأمن السيبراني

- **العميد "إدوارد تشين"**، رئيس قسم الأمن السيبراني في وزارة الدفاع، سنغافورة.
- **السيد "كين نومان"**، الرئيس التنفيذي لشركة "نت ويتنس".
- **الدكتورة "سيدي كريس"**، أستاذة الأمن السيبراني في جامعة أوكسفورد، ومديرة مركز القدرات العالمية للأمن السيبراني.
- **الدكتور "هيلموت رايزنجر"**، الرئيس التنفيذي لشركة "بالو ألتو نتوركس" في أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية.
- **السيد "آدم راسل"**، نائب رئيس شركة "أوراكل".
- **السيدة "نيشا بيلاي"، (مديرة الجلسة)**، محاورة وصحفية دولية.

تناولت هذه الجلسة بعنوان "الموازنة بين النمو والمخاطر في فهم تحديات الذكاء الاصطناعي والفرص التي ينطوي عليها في مجال الأمن السيبراني"، الطبيعة المزدوجة للذكاء الاصطناعي باعتباره محركاً للتهديدات السيبرانية المعقدة من جهة، وأحد أهم مكوّنات الإستراتيجيات الدفاعية من جهة أخرى. وتطرق المشاركون في النقاش إلى الآثار المترتبة على تقدم الذكاء الاصطناعي، مسلطين الضوء على تزايد التهديدات السيبرانية التي تتيحها تقنيات الذكاء الاصطناعي. كما تناولوا إستراتيجيات خاصة بالمنظمات، للتعامل بفاعلية مع هذه التحديات، وتعزيز دفاعاتها في مجال الأمن السيبراني.

وكان "إضفاء الطابع المؤسسي على المهارات السيبرانية" أحد مجالات النقاش الرئيسة، حيث أن الوصول من خلالها إلى أدوات الذكاء الاصطناعي يسمح للمهاجمين المحترفين والمبتدئين، باستغلال هذه التقنيات لأغراض تخريبية. وفي غياب القيود الصارمة، تزداد المخاوف من احتمال ازدياد تطوّر الهجمات السيبرانية وارتفاع وتيرتها. وما يثير القلق هو أن الوقت المطلوب لاستحداث برامج الفدية انخفض من 12 ساعة إلى 3 ساعات فقط نتيجة ظهور أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدية؛ الأمر الذي يؤكد على الحاجة الملحة للمنظمات لتنفيذ تدابير الأمن السيبراني القوية، لاسيما أنّ متوسط الوقت الذي يستغرقه المهاجمون لاختراق الأنظمة واستخراج البيانات انخفض بشكل كبير أيضاً.

ويرى المشاركون في الجلسة أنه على الرغم من أن الذكاء الاصطناعي ينطوي على تحديات هائلة، إلا أنه يوفر في الوقت نفسه فرصاً كبيرة لتعزيز دفاعات الأمن السيبراني. وقد أكد المشاركون على أهمية تحسين جودة البيانات وتبني الأتمتة التي يقودها الذكاء الاصطناعي لدعم الاستجابة للحوادث بكفاءة أعلى؛ مما قد يقلل من متوسط وقت الاستجابة من ثلاثة أيام ونصف إلى 19 دقيقة فقط. كما أكد المشاركون على ضرورة تدريب الجيل الناشئ من المتخصصين في الأمن السيبراني، والذين يمكنهم الاستفادة بشكل فعال من هذه التقنيات الجديدة.

كما سلط النقاش الضوء على الحاجة الملحة إلى وضع لوائح واضحة وإطار حوكمة لتقنيات الذكاء الاصطناعي، والتأكيد على أهمية التعاون بين الحكومات والقطاع الخاص للحد من المخاطر. ومع تطور المشهد السيبراني، تُقدِّم هذه الأفكار إرشادات عملية للمؤسسات التي تتطلع إلى تعزيز الوعي الأمني، والتعامل بشكل فعال عبر التقنيات المعقّدة سريعة التطور في البيئة السيبرانية.

95% من المتخصصين في الأمن السيبراني يتفقون على أن الحلول التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي سترفع مستوى دفاعات منظماتهم

(دارك تريس)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

مستقبل الدبلوماسية السيبرانية

استخلاص الرؤى من التقدم التعاوني في التجارة والطاقة النووية والمناخ

- **معالي الأستاذ "عادل الجبير"**، وزير الدولة للشؤون الخارجية، وعضو مجلس الوزراء، والمبعوث لشؤون المناخ، المملكة العربية السعودية.
- **السيد "باسكال لامي"**، نائب رئيس منتدى باريس للسلام، والرئيس السابق لمنظمة التجارة العالمية.
- **السيد "شيام ساران"**، وزير الخارجية الهندي الأسبق.
- **السيد "جون ديفتيريوس"**، محرر سابق لأخبار الأسواق الناشئة، ومذيع شبكة "سي إن إن".

أكدت الجلسة العامة بعنوان مستقبل الدبلوماسية السيبرانية" على الحاجة الملحة إلى أطر حوكمة مبتكرة في الفضاء السيبراني. فعند مقارنتها بقضايا ذات صلة بمجالات تقليدية أكثر، مثل التجارة، تظهر التعقيدات التي تنطوي عليها التهديدات السيبرانية من خلال صعوبة الكشف عن مصدرها. وقد كشف المشاركون أن التنظيمات على المستوى الوطني للدول لا تكفي لمعالجة تحديات الأمن السيبراني بفاعلية، بل يجب تعزيز التعاون الدولي القائم على التعليم، والمعايير المشتركة، وإجراءات التشغيل الموحدة.

> "التعددية التقليدية، أي التفاعل بين الدول ذات السيادة- ما يشير إليه الدبلوماسيون باسم "نظام ويستفاليا"- لا تفي بالغرض في الفضاء السيبراني.
>
> **السيد "باسكال لامي"**

وناقشت الجلسة أن التعددية التقليدية قد لا تكون كافية في التصدّي للتحديات الأمنية في الفضاء السيبراني، وأن ما نحتاجه فعلاً هو النهج "متعدد الأطراف" الذي يشرك أصحاب المصلحة المختلفين، بما في ذلك الشركات الخاصة، والمنظمات غير الحكومية، والمؤسسات الأكاديمية. وأشار المتحدثون إلى أن هذا التحول النموذجي ضروري، لاسيما أنّ الكيانات المؤثرة على الديناميكيات السيبرانية تمتد إلى ما هو أبعد من الحدود، وتشمل الشركات ذات النفوذ العالي والمهاجمين المأجورين. وقد أكد المشاركون على ضرورة تعزيز الدعوة إلى المشاركة المبتكرة من خلال رسم أوجه التشابه مع نماذج الحوكمة الراسخة، كما هو الحال مع منظمة الطيران المدني الدولي التي تشكّل مرجعاً في كيفية مساهمة أصحاب المصلحة المختلفين في وضع ممارسات عالمية موحدة.

كما سلط الحوار الضوء على التفاوت بين الدول المتقدمة والنامية من حيث قدرة الأمن السيبراني على الصمود، وعبّروا عن مخاوفهم تجاه تلك الفجوة التي قد تؤدي إلى تفاقم التحديات الجيوسياسية القائمة، مع التأكيد على الحاجة إلى تدابير أكثر شمولاً، واقتُرح أن تلعب الدول النامية الأكثر نضجاً في مجال الأمن السيبراني دوراً محورياً في سد هذه الفجوات، مع دعوة الدول الرائدة إلى الالتزام بمعالجة التفاوتات في الوصول إلى التقنية والخبرة. كما تم اقتراح مبادرات تعاونية تركز على حماية الطفل وتمكين المرأة، كوسيلة لتعزيز التعاون الدولي في ضمان أمن الفضاء السيبراني.

واتفق المشاركون على أنه مع ازدياد الاعتماد على إمكانات الفضاء السيبراني، فإنه يجب أن تكون هناك زيادة في التزام المجتمع الدولي بإنشاء أطر حوكمة شاملة ومرنة للأمن السيبراني. وأكدت التطلعات الجماعية التي تم التعبير عنها خلال الجلسة العامة، على الالتزام بخلق مستقبل آمن وشامل للجميع، مع الاعتراف بالتحديات المشتركة والروابط بين الدول في العصر السيبراني.

%70 من كبار المسؤولين في مجال المخاطر في أميركا الشمالية قلقون بشأن الحرب السيبرانية بين الدول

(EY)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

جلسة حوار | آفاق سيبرانية جديدة

الجلسات العامة

مبادئ صناعة الاستقرار عبر الاستفادة من دروس الماضي في مواجهة تحديات الحاضر والمستقبل في الفضاء السيبراني

- **السيدة "جوي تشيك"**، رئيسة قسم إدارة هويات الدخول والصلاحيات في شركة **"**مايكروسوفت".
- **السيدة "ريبيكا ماكلولين إيستهام"، (مديرة الجلسة)**، مذيعة تلفزيونية دولية، ومقدمة برامج، ومدربة إعلامية.

ركزت جلسة الحوار "مبادئ صناعة الاستقرار عبر الاستفادة من دروس الماضي في مواجهة تحديات الحاضر والمستقبل في الفضاء السيبراني" مع السيدة "جوي تشيك"، على تطورات ديناميكيات الأمن السيبراني. وسلط النقاش الضوء على الحاجة الملحّة لتحوّل المنظمات من التدابير التفاعلية إلى الإستراتيجيات الاستباقية في الاستجابة للتهديدات السيبرانية الناشئة؛ إذ تشير التقديرات إلى حدوث 600 مليون هجوم سيبراني يومياً، وهو ما يتطلب الحاجة إلى تحول نموذجي في ممارسات الأمن السيبراني لحماية البيانات الحساسة والبنية الأساسية الحيوية.

ولعلّ أحد أهم مخرجات الجلسة هو أهمية تعزيز ثقافة الأمن السيبراني الاستباقية، حيث أكدت "تشيك" على أهمية تضمين الأمن السيبراني في وقت مبكر ضمن دورة حياة المنتج، داعيةً إلى تبني نهج "التصميم الآمن"، حيث يتم تضمين الأمن منذ البداية. ويُمكِّن هذا النهج المنظمات من تحديد المخاطر والتصدي لها قبل تفاقمها، مما يقلل بشكل كبير من احتمالية حدوث اختراقات في بيئة معقدة. ووصفت "تشيك" الأمن السيبراني بأنه "رياضة جماعية"، مؤكدة أنه لا يمكن لأي كيان مكافحة التهديدات السيبرانية بمعزل عن غيره، حيث يعتمد تعزيز الدفاعات الشاملة على الشراكات بين الشركات الخاصة،

والجهات الحكومية، وأصحاب المصلحة في المجال. كما أكدت على أهمية تبادل المعلومات ومواجهة التحديات بشكل تشاركي في بناء أطر الصمود السيبراني.

بالإضافة إلى ذلك، سلطت المناقشة الضوء على فوائد أنظمة المصادقة الخالية من كلمات المرور، مثل مفاتيح المرور، لمعالجة الثغرات في كلمات المرور التقليدية، حيث تعمل هذه الحلول المبتكرة على تعزيز الأمان مع تبسيط تجربة المستخدم، وهو نهج تقدمي في مواجهة تحدٍ مشترك.

كما أكدت "تشيك" على ضرورة اتباع نهج متعدد الأوجه للأمن السيبراني، يشمل التدابير الاستباقية والتعاون بين القطاعات والتقنيات المبتكرة. ومن خلال تبني هذه الإستراتيجيات، يمكن لأصحاب المصلحة التعامل مع المشهد السيبراني المعقد بشكل أكثر فاعلية، وتعزيز الدفاعات ضد التهديدات المستمرة، وضمان مستقبل آمن

%80

أكثر من 80% من الاختراقات المؤكدة مرتبطة بكلمات مرور مسروقة، أو ضعيفة، أو معاد

(نورتون)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

حماية الشبكات المستقبلية

- **السيد "بوكار با"**، الرئيس التنفيذي وعضو مجلس الإدارة، مجلس "ساميا" للاتصالات.
- **الأستاذ "ياسر السويلم"**، نائب الرئيس لقطاع الأمن السيبراني في شركة الاتصالات السعودية.
- **المهندس "محمد بن عمر"**، الأمين العام للمنظمة العربية لتكنولوجيات الاتصالات والمعلومات.
- **السيد "يانغ تشنغ شي"، (مدير الجلسة)**، مراسل في شبكة تليفزيون الصين الدولية (CGTN).

تناولت الجلسة التي حملت عنوان "حماية الشبكات المستقبلية"، التحديات والفرص التي يفرضها التحول من تقنية الجيل الخامس إلى تقنية الجيل السادس. وناقش المشاركون الإمكانات التحويلية لتقنية الجيل السادس، مع زمن استجابة يقترب من الصفر، وسرعة اتصال قد تصل إلى 100 مرة أسرع من الجيل الخامس. كما سلطت الجلسة الضوء على الانتشار غير المكتمل لتقنية الجيل الخامس، مما يثير مخاوف كبيرة بشأن الثغرات في الأمن السيبراني التي يجب معالجتها قبل تنفيذ تقنية الجيل السادس بشكل كامل.

ركّز الحوار بشكل أساسي على الحاجة إلى إستراتيجية استباقية للأمن السيبراني، قادرة على مواكبة هذه التقنيات المتقدمة والمتطورة. وقد سلط المشاركون الضوء على الدور الأساسي للذكاء الاصطناعي في تعزيز موثوقية الشبكة، وحماية سلامة البيانات، وضمان الخصوصية في بيئات متزايدة التعقيد. ومع التوقعات التي تشير إلى أن الأجهزة المترابطة قد تنمو لتصل إلى مليون جهاز لكل كيلومتر مربع في منظومة الجيل السادس، فمن المتوقع أن يزداد عدد التهديدات السيبرانية وتنوّعها.

وقد شكّل التعاون الدولي موضوعاً محورياً في النقاش، حيث أكد المشاركون على ضرورة العمل الجماعي من جانب الحكومات، والقطاعين العام والخاص، والأوساط الأكاديمية، وخلصوا إلى أن هذا النوع من التحالفات مهم في صياغة أطر تنظيمية قوية، وتمكين تبادل البيانات بشكل فعال، وكلاهما ضروري للتخفيف من التهديدات السيبرانية. كما تم تحديد مبادرات لبناء القدرات في أسواق الاتصالات الناشئة كمكونات أساسية لشبكة عالمية أكثر أماناً.

كما تناولت الجلسة مبدأ "التصميم الآمن"، حيث لفت المشاركون إلى أن العديد من نقاط ضعف الأمن السيبراني تأتي من أنظمة قديمة لم يتم فيها إعطاء الأولوية للأمن أثناء عملية التصميم الأولية، وبالنظر إلى المستقبل، فإنه لا بدّ من تضمين التدابير الأمنية في البنية الأساسية للتقنيات الناشئة مثل الجيل السادس، وذلك لبناء شبكات صامدة قادرة على تحمّل التهديدات والتحديات المستقبلية.

كما تطرّق المشاركون إلى أن التحول إلى الجيل السادس يَعد بفوائد غير مسبوقة، غير أنّ المخاطر السيبرانية التي ترافقه تتطلب أيضاً استجابة إستراتيجية وشاملة، لافتين إلى أن الالتزام التام بالإستراتيجيات الاستباقية، والتعاون الدولي، ومبدأ التصميم الآمن، ستكون كلها عوامل حاسمة لحماية الشبكات في المستقبل، وضمان صمودها في عالم يزداد ترابطاً.

4.1 مليون يصل عدد المواقع المصابة بالبرمجيات الضارة إلى 4.1 مليون موقع

(SiteLock)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

المرونة المعرفية وبناء الحصانة النفسية ضد الهجمات السيبرانية

- **الدكتورة "ماري آيكن"**، أستاذة ورئيسة قسم علم النفس السيبراني، جامعة "كابيتول" للتكنولوجيا.
- **السيد "نيل جيتون"**، مدير قسم مكافحة الجرائم السيبرانية، منظمة "الإنتربول".
- **السيد "كريس جيبسون"**، المدير التنفيذي لمنتدى فرق الاستجابة للحوادث والأمن.
- **اللواء ركن المتقاعد م. "محمد بوعركي"**، رئيس المركز الوطني للأمن السيبراني، الكويت.
- **السيد "فيليبو كاسيني"**، المسؤول التقني العالمي ونائب الرئيس الأول للهندسة في شركة "فورتينت".
- **السيد "ريز خان" (مدير الجلسة)**، صحفي دولي ومقدم برامج في قناة "العربية" الإنجليزية.

استعرض المشاركون في الجلسة التي تناولت "المرونة المعرفية وبناء الحصانة النفسية ضد الهجمات السيبرانية"، مفهوم بناء الدفاعات النفسية ضد الهجمات السيبرانية، إذ بدأ النقاش بتحديد العنصر البشري في المشهد السيبراني، مع التشديد على الحاجة إلى التخفيف من الثغرات من خلال تعزيز الصمود المعرفي، مشيرين إلى أن الصمود النفسي يختلف بين الأفراد اختلافاً كبيراً، وأن تبني نهجاً موحداً ليس فعالاً عندما يتعلق الأمر بدعم الأشخاص في الفضاء السيبراني.

وأكدت الجلسة على دور التعاون العالمي بين الحكومات، وجهات إنفاذ القانون، والقطاع الخاص، باعتباره عاملاً رئيساً لتعزيز قدرات الأمن السيبراني. كما تم التأكيد على أهمية تبادل المعرفة والعمل الجماعي باعتبارهما مؤثرَين لإعداد الأفراد والمنظمات للتعامل مع التأثير النفسي للهجمات السيبرانية.

كما استعرض المشاركون إستراتيجيات التعامل مع مواقف بالغة الصعوبة تواجهها فرق الاستجابة للحوادث، مؤكدين على أهمية الحفاظ على الجاهزية المعرفية وتعزيز العمل الجماعي.

ملاحظة:

إن الاستثمار في جاهزية الاستجابة يساعد المؤسسات على تخفيف التأثيرات المكلفة لانتهاكات البيانات، وضمان استمرارية التشغيل، والحفاظ على علاقات قوية مع العملاء، والشركاء، وأصحاب المصلحة.

(IBM)

واعتبر المشاركون أنّ الأتمتة والذكاء الاصطناعي أدوات مهمة لدعم المتخصصين في الأمن السيبراني، غير أن التركيز الرئيسي على التأثيرات النفسية المختلفة للهجمات السيبرانية يبقى مهماً.

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

جلسة نقاش | **آفاق سيبرانية جديدة**

الجلسات العامة

تأمين قطاع الرعاية الصحية في ظل التطورات التقنية المتسارعة

- **الدكتور "ريتشارد ستاينجز"**، رئيس قسم الإستراتيجية الأمنية في شركة "ساليرا"، وأستاذ في جامعة "دنفر".
- **الدكتور "جونيد نابي"**، باحث أول، معهد "أسبن".
- **السيد "مايك فيل"**، مدير العمليات الوطنية السيبرانية، هيئة الخدمات الصحية، إنجلترا.
- **الأستاذة "لارا حبيب" (مديرة الجلسة)**، مقدمة أخبار الاقتصادية في قناة "العربية".

استعرضت جلسة النقاش بعنوان "تأمين قطاع الرعاية الصحية في ظل التطورات التقنية المتسارعة" التحديات السيبرانية التي يواجهها قطاع الرعاية الصحية في ظل التطورات التقنية السريعة. فقد اعتمدت صناعة الرعاية الصحية أدوات مثل التطبيب عن بعد، والسجلات الصحية الإلكترونية، مما عزّز من رعاية المرضى، وزاد من الكفاءة التشغيلية. وقد أدى هذا -في الوقت نفسه- إلى تعريض أنظمة الرعاية الصحية لمخاطر متزايدة جعلها هدفاً للهجمات السيبرانية.

وسلط المشاركون الضوء على أنظمة قطاع الرعاية الصحية القديمة، وتدابير الأمن السيبراني الضعيفة التي تجعل من هذا القطاع أحد أكثر مجالات البنية الأساسية الحيوية عرضة للخطر، حيث يستهدف المهاجمون بيانات الرعاية الصحية بسبب قيمتها العالية وحساسيتها طويلة الأجل، بعكس البيانات المالية التي يمكن تغييرها أو إعادة ضبطها، تظل معلومات الرعاية الصحية ثابتة، مما يجعلها قابلة للاستغلال بشكل خاص. وتتجاوز المخاطر الخسارة المالية، حيث يمكن أن تهدد الهجمات السيبرانية سلامة المرضى، فهجمات برمجيات الفدية الحديثة أجبرت عدداً من المستشفيات على إغلاق الأنظمة الحرجة وتأخير توفير العلاج اللازم للمرضى.

وتناول المشاركون تأثير التقنيات الناشئة، مثل الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة، مشيرين إلى أنه على الرغم من أنّ هذه الابتكارات توفّر إمكانات هائلة لتعزيز التشخيص والعلاج الطبي، إلا أنها تحمل في طيّاتها أيضاً مواطن ضعف جديدة، حيث يمكن استغلال الذكاء الاصطناعي للتلاعب ببيانات الرعاية الصحية أو تعطيل الأجهزة الطبية، مما قد يعرض حياة المرضى للخطر. وشدّد المشاركون على الحاجة إلى إستراتيجية متينة للصمود السيبراني، لحماية البيانات الصحية الحساسة وتعزيز الثقة في أنظمة الرعاية الصحية، فعلى الرغم من أن الأطر العالمية توفّر إرشادات منظمة لإدارة المخاطر، غير أنّ فاعليتها تعتمد بشكل كبير على التمويل الملائم، وعلى التزام منظمات الرعاية الصحية بالتنفيذ.

وفي سياق تعقيدات بيئة الرعاية الصحية، دعا المشاركون إلى تعاون دولي أكثر من ذي قبل، وتعليم مستمر للعاملين في مجال الرعاية الصحية، وضمان التعامل مع الأمن السيبراني باعتباره مكوناً أساسياً للكفاءة التشغيلية من جهة، وسلامة المرضى من جهة أخرى.

%54 في عام 2023، تعرضت 54% من مؤسسات الرعاية الصحية لهجوم برمجيات الفدية، مقابل 41% في عام 2022

(مجلة HIPAA)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

تعزيز التعاون الدولي لبناء الثقة في الفضاء السيبراني

- **السيدة "دورين بوجدان مارتن"**، الأمينة العامة للاتحاد الدولي للاتصالات.
- **السيد "ريز خان" (مدير الجلسة)**، صحفي دولي ومقدم برامج في قناة "العربية" الإنجليزية.

استضافت جلسة الحوار بعنوان "تعزيز التعاون الدولي لبناء الثقة في الفضاء السيبراني"، السيدة "دورين بوجدان مارتن"، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات، حيث سلطت الضوء على الحاجة الملحة إلى تعزيز التعاون الدولي والعمل الجماعي للتصدي لتهديدات الأمن السيبراني المتزايدة التي تتعرض لها الشبكات العالمية.

واستعرضت الجلسة مسار التهديد السيبراني وتطوّراته منذ أوائل العقد الأول من القرن الحادي والعشرين، عندما انعقدت القمة العالمية لمجتمع المعلومات لأول مرة، وسلطت الضوء على ارتفاع عدد مستخدمي الإنترنت من مليار إلى أكثر من 5.4 مليار اليوم. ويصاحب هذا النمو مخاطر متزايدة تجسدت في حادثة التي أظهرت ضعف العالم المتصل من خلال الكشف عن 10 مليارات كلمة مرور. ولا تتطلّب هذه التحديات حلولاً تقنية متطورة فحسب، بل أطراً سياسية عالمية قابلة للتطوير.

أما إحدى القضايا الرئيسة التي أثارها هذا الحوار، فهي التفاوت بين الدول ذات القدرات المتقدمة في مجال الأمن السيبراني من جهة، وتلك التي تفتقر إلى الموارد من جهة أخرى. وشددت على أن بناء القدرات في المناطق ذات الموارد المحدودة يجب أن يكون أولوية في التعاون الدولي، حيث إن الفشل في معالجة فجوة القدرات هذه قد يؤدي إلى تفاقم التفاوتات العالمية، ويُعد العمل الجماعي أمراً حيوياً لضمان التصدّي للتهديدات السيبرانية المشتركة.

كما سلط النقاش الضوء على نقص المهارات العالمية في مجال الأمن السيبراني. ولفتت "مارتن" إلى أهمية التعليم المبكر، وتنمية المهارات الهادفة لمواجهة هذا التحدي، وعرضت أمثلة عن التعاون الذي يقوده الاتحاد الدولي للاتصالات مع دول حول العالم لتمكينها من تحقيق التقدم على هذا الصعيد، مع تضمين أطر قوية للأمن السيبراني منذ البداية. واختُتمت الجلسة بدعوة إلى تعزيز التعاون الدولي، وبناء القدرات، حيث أصبح الصمود السيبراني حاسماً في مشهد عالمي متصل إلى أبعد حد.

%30 من مستخدمي الإنترنت تعرضوا لاختراق في البيانات بسبب كلمة مرور ضعيفة

(Exploding Topic)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

جلسة حوار | تجاوُز التباينات السيبرانية

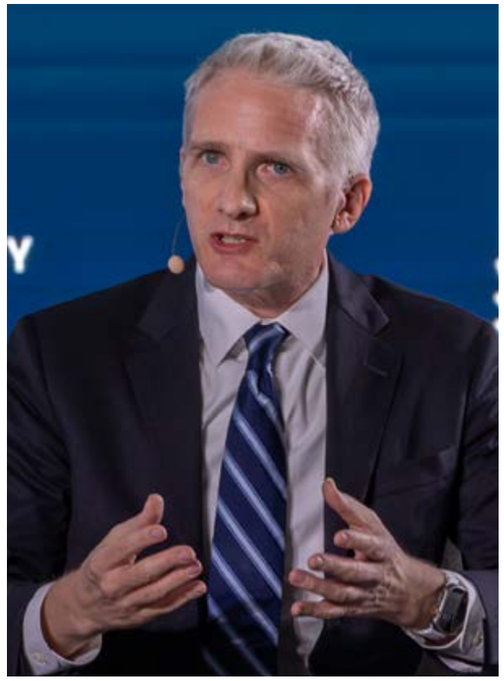
الجلسات العامة

آثار المخاطر السيبرانية

- **السيد "جوش غولدفوت"**، نائب مساعد المدعي العام، القسم الجنائي، وزارة العدل الأمريكية.
- **االسيد "جون ديفتيريوس"**، محرر سابق لأخبار الأسواق الناشئة، ومذيع شبكة "سي إن إن".

تناولت جلسة "آثار المخاطر السيبرانية" التعقيدات المتزايدة التي تنطوي عليها الجرائم السيبرانية المنظمة وتأثيرها بعيد المدى على المجتمعات والاقتصادات. ووصف السيد "جوش غولدفوت"، نائب مساعد المدعي العام في القسم الجنائي في وزارة العدل الأمريكية، كيفية تطوُّر الجرائم السيبرانية التي تحوّلت من هجمات صغيرة النطاق إلى شبكات عالية الاختصاص تتجاوز القطاعات والحدود، وهذه الشبكات الإجرامية أشبه بالأسواق اللامركزية، حيث يتعاون الأفراد ذوو المهارات المتخصصة، بدءاً من الاستطلاع، ونشر البرامج الضارة، إلى سرقة البيانات، وجمع الفدية، لتنفيذ الهجمات.

وأكد "غولدفوت" على أن برمجيات الفدية المتصاعدة تحوّلت إلى أمر مثير للقلق، حيث يستغل المهاجمون نقاط الضعف المعروفة لاختراق الأنظمة والمطالبة بفدية مقابل البيانات المشفرة. وأشار إلى دور العملات الرقمية المشفرة في تسهيل هذه الجرائم، حيث تسمح بإخفاء الهوية وتمنح المهاجمين وسيلة لتجاوز الأنظمة المالية التقليدية والاحتيال عليها.



وشدّد "غولدفوت" على ضرورة التعاون الدولي والعمل الجماعي لمواجهة هذه التهديدات المتصاعدة. وتطرّق إلى الشراكات بين وكالات إنفاذ القانون عبر الحدود، بما فيها "اليوروبول" و"الإنتربول"، التي أسهمت في التصدي للعمليات الإجرامية السيبرانية، وأشار إلى أن مكافحة الجرائم السيبرانية لا تنحصر في التخلص من المهاجمين، بل في تفكيك البنية الأساسية التي تمكّن من ممارسة هذه الأنشطة.

كما تناول الحوار مستقبل الأمن السيبراني، حيث حثّ "غولدفوت" الشركات على تحسين دفاعاتها، وأوصى بأفضل الممارسات لحماية الأجهزة من الوصول غير المصرح به، وأشار إلى أن التغييرات التنظيمية الأخيرة، مثل متطلبات لجنة الأوراق المالية والبورصة الأمريكية للشركات بالكشف عن حوادث الأمن السيبراني ذات التأثير المرتفع، هو إشارة واضحة للمستثمرين بأن الصمود السيبراني أصبح عاملاً حاسماً في تقييم المخاطر المؤسسية. وفي النهاية، خلص "غولدفوت" إلى أن الملاحقة القضائية تبقى أداة رئيسية في مكافحة الجرائم السيبرانية، غير أنّ الحل طويل الأمد يكمن في تحسين أمن الشبكة واتخاذ تدابير استباقية لصد الهجمات قبل وقوعها.

23.84 تريليون دولار

من المتوقع أن تقفز التكلفة العالمية للجرائم السيبرانية إلى 23.84 تريليون دولار بحلول عام 2027

(Statista)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

سد فجوة المهارات في الأمن السيبراني من أجل فضاء سيبراني مزدهر وموثوق

- **الدكتور "حاج أمير الدين عبدالوهاب"**، الرئيس التنفيذي لوكالة الأمن السيبراني في ماليزيا.
- **سعادة الشيخ "سلمان بن محمد آل خليفة"**، الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للأمن السيبراني، مملكة البحرين.
- **السيد "دان سيمبيان"**، مدير المديرية الوطنية للأمن السيبراني، رومانيا.
- **الدكتور "بيرند بيكلماير"**، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة "إف تي جي سايبر".
- **السيدة "نيشا بيلاي" (مديرة الجلسة)**، محاورة وصحفية دولية.

تناولت جلسة النقاش "سد فجوة المهارات في الأمن السيبراني من أجل فضاء سيبراني مزدهر وموثوق" النقص في مهارات الأمن السيبراني على المستوى العالمي، وهي قضية بالغة الأهمية تؤثر على كل من القطاعين العام والخاص. كما قدّر المنتدى الاقتصادي العالمي النقص العالمي بنحو 4 ملايين متخصص في الأمن السيبراني، مما يؤكد على الحاجة الملحة لتطوير الحلول في هذا المجال. واتفق المشاركون على أن فجوة المهارات ليست مجرد تحدٍ تقني، بل هي قضية متعددة الأوجه تتطلب استجابة شاملة. وكانت إحدى الأفكار الرئيسية التي تمت مشاركتها خلال الجلسة هي أن أدوار الأمن السيبراني تتطور بسرعة إلى ما هو أبعد من نطاقها الفني التقليدي، وأشار المشاركون إلى أن مشهد الأمن السيبراني اليوم يتطلب مجموعة أوسع من المهارات، تشمل الخبرة في تخصصات مثل القانون، وعلم النفس، والاقتصاد.

وسلّط المشاركون الضوء على البرامج الوطنية المبتكرة التي تهدف إلى تدريب المواهب في مجال الأمن السيبراني، بما في ذلك المبادرات التي تجمع بين المعرفة الأكاديمية والخبرة التطبيقية. وتبرُز أكاديميات الأمن السيبراني الوطنية كمحركات رئيسية لتنمية القوى العاملة، حيث تقدم الشهادات لبرامج تتوافق مع الصناعة وقابلة للتنفيذ. وتتعاون هذه الأكاديميات مع مجموعة من أصحاب المصلحة، من الوكالات الحكومية إلى القطاع الخاص، لضمان تلبية الطلب على المواهب والمتخصصين. كما أكّدت الجلسة على أهمية تقديم برامج تدريب الأمن السيبراني بتكلفة مقبولة، حيث تُعد تلك البرامج ممكِّناً أساسياً للتصدّي لفجوة القوى العاملة.

كما تطرق النقاش إلى دور الذكاء الاصطناعي في رسم مستقبل الأمن السيبراني، فعلى الرغم من أن الذكاء الاصطناعي ينطوي على تحديات جديدة تتمثل في تهديدات معقدة، إلا أنه يوفر أيضاً فرصاً لتعزيز عمليات الأمن السيبراني في مجالات مثل الأتمتة، من خلال تقليل عبء المهام المتكررة، مثل المراقبة والكشف عن التهديدات، إذ يمكن للذكاء الاصطناعي منح متخصصي الأمن السيبراني المساحة للتركيز على أنشطة إستراتيجية وذات تأثير أكبر، مثل البحث عن التهديدات والدفاع الاستباقي.

وأخيراً، أكد المتحدثون على أهمية معالجة فجوة المهارات على نحو شامل، محذرين من قيام المنظمات بالمنافسة لاستقطاب المواهب بين بعضها، وهو ما يؤدي فقط إلى تحويل الفجوة من مكان إلى مكان آخر، وضرورة أن يكون التركيز بدلاً من ذلك على دعم صناعة خبراء جدد لسد هذه الفجوة. وشدد المشاركون على الحاجة إلى تعزيز التطور طويل الأمد في مواهب الأمن السيبراني من خلال التعليم والتعاون بين القطاعات، وإنشاء بيئات عمل صامدة تجذب المهنيين الأصغر سناً، حيث لم يعد الأمن السيبراني وظيفة تقنية معزولة، بل ضرورة إستراتيجية تتطلب خبرات متنوعة التخصصات في أوساط القوى العاملة بأكملها.

4 ملايين

تشير التقديرات إلى أن نقص القوى العاملة العالمية في مجال الأمن السيبراني يبلغ 4 ملايين مختّص

(المنتدى الاقتصادي العالمي)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

الجلسات العامة

خارطة الأمن السيبراني لتأمين المناسبات الكبرى

- **الدكتور "حازم بن صالح المحيميدي"**، نائب محافظ الهيئة الوطنية للأمن السيبراني لقطاع المخاطر والالتزام، المملكة العربية السعودية.
- **السيد "جواو مارسيلو أزيفيدو ماركيز ميلو دا سيلفا"**، مستشار في الوكالة الوطنية للاتصالات، البرازيل.
- **الأستاذ "أحمد محمد الحمادي"**، مدير الوكالة الوطنية للأمن السيبراني، قطر.
- **السيدة "لورا باكويل"، (مديرة الجلسة)**، محاورة دولية.

ركزت الجلسة على الدور المحوري للأمن السيبراني في حماية الأحداث والفعاليات العالمية، مثل كأس العالم لكرة القدم المقبل، ومعرض إكسبو 2030. ومع الاهتمام المتزايد الذي تجتذبه هذه الأحداث، أكد المشاركون على توسُّع نطاق التهديدات السيبرانية والمسؤولية المشتركة لكل من القطاعين العام والخاص في ضمان الحماية لهذه البنى التحتية الحساسة. وسلطت الجلسة الضوء على أهمية الإعداد الشامل، والتعاون بين مجموعة من أصحاب المصلحة، وتبني التقنيات المتقدمة لضمان وجود تدابير أمنية شاملة.

وتُعد ضرورة تعزيز التعاون بين أصحاب المصلحة لتخفيف مخاطر الأمن السيبراني بشكل فعّال، من أهم ما شدّد عليه المشاركون، حيث أكدوا على ضرورة تحديد نطاق تحديات الأمن السيبراني من خلال تحديد جميع أصحاب المصلحة، والمتعاقدين من جهات خارجية، مما يعكس الطبيعة متعددة الأوجه لضمان حماية الأحداث الكبرى. وقد كشفت مجموعة من دراسات الحالة من قِبَل الدول ذات الخبرة في استضافة الفعاليات الكبرى، عن مدى فاعلية نشر الفرق المتخصصة في الموقع لمعالجة التحديات الفنية بشكل فوري، وهي إستراتيجية رئيسة لضمان النجاح التشغيلي.

كما تناول المشاركون الطبيعة المزدوجة للتقنيات المتقدمة، مثل تقنية الجيل الخامس، وإنترنت الأشياء. فعلى الرغم من أن هذه التقنيات الناشئة تعزّز الكفاءة التشغيلية، إلا أنها تخلق مواطن ضعف جديدة.

وسلطت الجلسة الضوء على الحاجة إلى أطر قوية لإدارة المخاطر للتأمين على هذه الأنظمة الناشئة، مما يعكس ضرورة الجاهزية والاستعداد بطريقة شاملة.

كما تم التأكيد على إنشاء أطر شاملة للأمن السيبراني، ووضع خطط مفصّلة لتخفيف المخاطر باعتبارها عوامل أساسية للجاهزية الفاعلة.

وفي الختام، اتفق المشاركون بالإجماع على الحاجة الملحة للتعاون الدولي في مجال الأمن السيبراني، وأكدوا على أهمية الحوار المستمر، والتعاون الدولي، والعمل الجماعي.

%70 من المنظمات الرياضية تواجه هجوماً سيبرانياً واحداً على الأقل سنوياً

(مركز الأمن السيبراني الوطني في المملكة المتحدة)

للاستماع إلى الجلسة النقاشية كاملةً، والتعرّف على رؤى المشاركين، يُرجى مسح الرمز:

امسح الرمز

اجتماعات المجموعات المعرفية

اجتماع المجموعة المعرفية

مستقبل الأمن السيبراني

تمتلك المجموعة المعرفية "مستقبل الأمن السيبراني" مجموعة من الخبرات المتنوعة لأكثر من 25 جهة في تحديد الفرص والتهديدات المحتملة في الفضاء السيبراني التي تقودها التقنيات الناشئة، وتعزيز الصمود السيبراني، وقد استعرض أعضاء المجموعة خلال اجتماعهم، إنجازاتهم الأخيرة، كما تم تحديد خطة العمل للعام المقبل، عبر وضع الأولويات الرئيسية وخطة عمل إستراتيجية، لتوجيه الجهود المستقبلية.

وبالتزامن مع انعقاد النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، نشرت المجموعة المعرفية، بقيادة الشركة السعودية لتقنية المعلومات (سايت)، ورقة بحثية بعنوان "التعامل مع تهديدات الذكاء الاصطناعي التوليدي وفرصه المتاحة في مجال الأمن السيبراني"، قدّمت فيها خارطة طريق إستراتيجية لمساعدة المنظمات في التصدّي للمخاطر الناشئة في الفضاء السيبراني، مع الاستفادة من الفرص التي يقدمها الذكاء الاصطناعي التوليدي، كما تضمّنت الورقة دراسات حالة واقعية تُوضِّح كيفية استفادة المنظمات من الذكاء الاصطناعي التوليدي في تعزيز أمنها السيبراني.

وسلّطت الورقة البحثية الضوء على ثلاثة موضوعات رئيسية، تُعد ركيزة أساسية للمنظمات التي تسعى إلى تحقيق التوازن بين الفرص والمخاطر المرتبطة بالذكاء الاصطناعي التوليدي في مشهد الأمن السيبراني اليوم، وهي:

تبني الذكاء الاصطناعي التوليدي لضمان جاهزية الأمن السيبراني: يعمل الذكاء الاصطناعي التوليدي على تحويل الأمن السيبراني، ومع أن 93% من المنظمات تتبنى الذكاء الاصطناعي التوليدي في عملياتها إلى حدٍ ما، إلا أن أكثر من نصف المنظمات لم تدمج الذكاء الاصطناعي التوليدي بشكلٍ كامل في إستراتيجيات الأمن السيبراني الخاصة بها، مما يعرِّض بنيتها التحتية للثغرات الأمنية، حيث يُمكِّن التبني الشامل للذكاء الاصطناعي التوليدي، من إطلاق العنان لكامل إمكاناته، مما ينعكس على تعزيز الكشف عن التهديدات السيبرانية والتخفيف منها بفاعلية.

الذكاء الاصطناعي التوليدي سلاح ذو حدين: على الرغم من قدرة الذكاء الاصطناعي التوليدي على تعزيز الأمن السيبراني، إلا أنه ينطوي على مخاطر جديدة، حيث يستغل المهاجمون الذكاء الاصطناعي لشنّ حملات التصيد الاحتيالي، وإنشاء تقنيات التزييف العميق، وتطوير برامج ضارة متقدمة، ويتطلب التصدي لهذه التهديدات بناء إستراتيجيات استباقية تضمن صمود الأمن السيبراني، لاسيما أنّ 45% من المنظمات تخشى الهجمات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي.

تعزيز الصمود من خلال حوكمة الذكاء الاصطناعي والتكامل الآمن: للاستفادة الكاملة من إمكانات الذكاء الاصطناعي التوليدي، والتخفيف من المخاطر المرتبطة به، يجب على المنظمات تنفيذ أُطرٍ صارمة لحوكمة الذكاء الاصطناعي، وضمان إدارة البيانات بطريقة آمنة، واعتماد آليات متقدّمة للكشف عن الثغرات الأمنية، كما يُعد تضمين التدابير الأمنية في عملية تطوير الذكاء الاصطناعي التوليدي، وإعطاء الأولوية لخصوصية البيانات، خطوة أساسية لفهم الفرص والتحديات بشكل فعال.

اجتماع المجموعة المعرفية

تأمين المنظومة الصناعية لإمدادات الطاقة العالمية

تعزيزًا للبنية التحتية لإمدادات الطاقة العالمية، عقدت المجموعة المعرفية "تأمين المنظومة الصناعية لإمدادات الطاقة العالمية" اجتماعًا شمل 14 جهة من أصحاب المصلحة الدوليين، للتعاون من أجل بناء مستقبل آمن لقطاع الطاقة العالمي، وقد ناقش أعضاء المجموعة خلال الاجتماع إنجازاتهم الأخيرة، ورسموا مسار العمل للعام المقبل، عبر تحديد الأولويات الرئيسية، ووضع خطة عمل لمواصلة جهودهم.

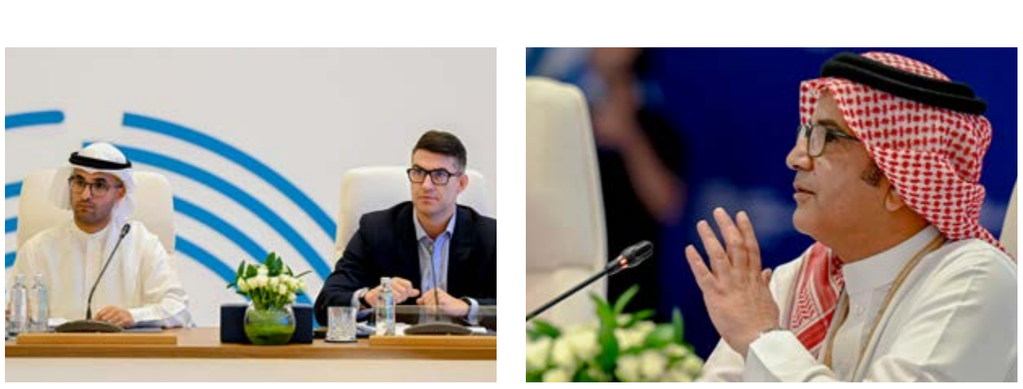
وبالتزامن مع انطلاق النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، نشرت المجموعة المعرفية "تأمين المنظومة الصناعية لإمدادات الطاقة العالمية"، بقيادة "أرامكو"، ورقة بحثية بعنوان "حماية البنى التحتية الحساسة من خلال تطوير قدرات الرصد والاستجابة"، تطرّقت فيها إلى الحاجة المُلحّة لوضع نهج شامل لحماية المنظومات الصناعية المعقدة، وضمان صمود البنية التحتية الحساسة.

وسلّطت الورقة البحثية الضوء على ثلاث مجالات رئيسية، حيث يُمكن للمنظمات توجيه جهودها نحو تعزيز دفاعها وصمودها ضد التهديدات السيبرانية للتقنية التشغيلية المتطورة باستمرار، وهي كالتالي:

التخفيف من نقاط الضعف الناتجة عن التقارب بين الأنظمة التشغيلية وتقنية المعلومات: أدى تكامل أنظمة تقنية المعلومات والأنظمة التشغيلية إلى تحسين الكفاءة التشغيلية، بينما توسّعت مساحة الهجمات وأصبحت بيئات التقنية التشغيلية معرّضة لتهديدات سيبرانية جديدة، وهو ما يتطلب أطر حوكمة شاملة لتوحيد إستراتيجيات الأمن السيبراني في كلا المجالين.

إدارة مخاطر سلاسل الإمداد والإشراف على المورّدين: يتسبّب الاعتماد على المورّدين الخارجيين، ممن يقومون بممارسات أمنية غير متسقة، في مخاطر كبيرة في الأنظمة التشغيلية، مما يستدعي فرض تدابير صارمة خاصة بالأمن السيبراني عند توقيع العقود، ومراقبة أنشطة المورّدين بفاعلية بغية حماية البنية التحتية الحساسة.

سد فجوة المهارات في مجال الأمن السيبراني في الأنظمة التشغيلية: يُشكّل النقص في عدد الكفاءات في مجال الأنظمة التشغيلية في الأمن السيبراني عائقًا أمام المراقبة الفعالة والاستجابة للحوادث، ولسدّ هذه الفجوة، يجب الاستثمار في تنمية المواهب والقدرات والتدريب المتخصص، مع تعزيز التعاون في الصناعة لبناء دفاع سيبراني قوي.



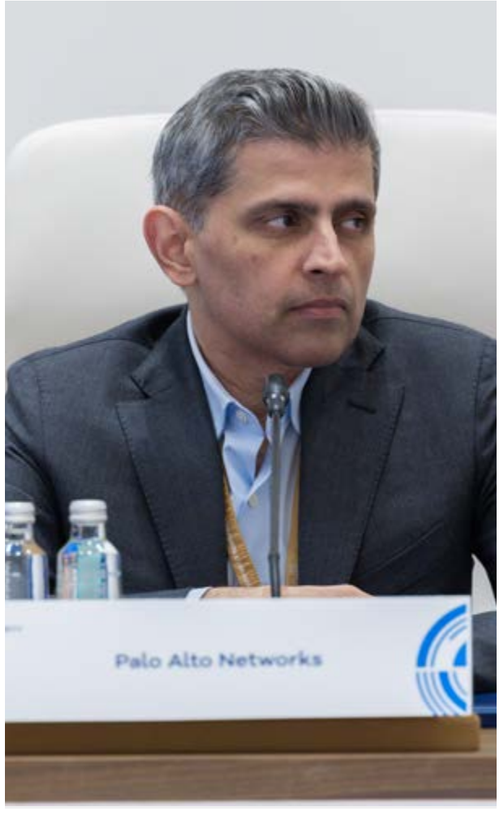
اجتماع المجموعة المعرفية

تأمين الشبكات والتقنيات الناشئة

تكرّس هذه المجموعة جهودها لتعزيز شبكات المستقبل وحمايتها، مثل الجيل السادس، وتسخير قدراتها لصالح المجتمعات، وخلال هذا الاجتماع، ناقش المجتمعون إنجازاتهم على مدى الأشهر الماضية وطوّروا مسار العمل للعام المقبل، من خلال تحديد الأولويات الرئيسية ووضع خطة عمل لدفع جهودهم التعاونية نحو أثر ملموس.

وبالتزامن مع انطلاق النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، أصدرت **المجموعة المعرفية "تأمين الشبكات والتقنيات الناشئة"** بقيادة مجموعة (stc)، ورقة بحثية بعنوان **"الخطر الصامت: لمعالجة مخاطر انتحال الشخصية في عالم الاتصالات"**، حيث قدَّم هذا التقرير تحليلاً يركز على الحلول لمواجهة عملية انتحال هوية المتصل، ويوضح بالتفصيل آلياتها الأساسية، وتقنيات الهجوم، وتأثيراتها، وخَلصت الورقة إلى ثلاث نتائج أساسية، يجب على مشغلي الاتصالات أخذها في الاعتبار لحماية الشبكات، وتعزيز الصمود في وجه التهديد المتزايد بانتحال هوية المتصل، وهي:

تخفيف انتحال هوية المتصل لحماية الشبكات: إن التصدّي للتهديد المتزايد بانتحال هوية المتصل، وبخاصةٍ في مكالمات التجوال الصادرة، أمر بالغ الأهمية، حيث يتلاعب المحتالون بهوية المتصلين لانتحال هوية كيانات موثوقة، مما يعرّض أمن الشبكة للخطر، ويسبّب أضرارًا مالية، ويسيء إلى السمعة، لذا يجب على مقدمي خدمات تقنية المعلومات والاتصالات تبني دفاعات أقوى لمكافحة هذا التهديد المتزايد.



نشر تدابير الكشف والأمان المتقدمة: لابدّ من تنفيذ الكشف عن الاحتيال المدعوم بالذكاء الاصطناعي، والمراقبة الآنية، وبروتوكولات الأمان القوية، بهدف منع هجمات التزييف القائمة على تقنية نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت، ويمكن لهذه التدابير الاستباقية اكتشاف وإيقاف محاولات التزييف قبل أن تؤثر على البنية التحتية الحساسة للاتصالات.

تعزيز التعاون والامتثال ضمن الصناعة: من الضروري عقد شراكات وتعاون قوي وراسخ بين مشغلي الاتصالات، والهيئات التنظيمية، ومزوّدي التقنية، من خلال تبادل المعلومات وتبني إجراءات أمنية، بهدف التحقق الدقيق من هوية المتصل، والحد من الاحتيال، وتعزيز ثقة العملاء والمستخدمين وأمان الشبكة.

تفعيل أعمال مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني

تفعيل أعمال مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني

مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني

شهدت نسخة هذا العام من المنتدى الدولي للأمن السيبراني، تفعيل أعمال "مركز التميز للأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني"، الذي أُطلقته مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني في المنتدى الدولي للأمن السيبراني لعام 2023، بالشراكة مع "أرامكو"، و"نيوم"، والشركة السعودية لتقنية المعلومات (سايت)، و"سابك"، و"هانيويل"، و"شنايدر"، ليكون منصة عالمية تُعزِّز التبادل المعرفي، وتُسهِّل التعاون بين مختلف أصحاب المصلحة، لمواجهة تحديات الأمن السيبراني، وتعزيز الأهداف المشتركة.

وقد ركّزت مناقشات هذا العام على انتقال المركز من مرحلة التخطيط إلى مرحلة التنفيذ، مع تسليط الضوء على آلية مواجهته لمخاطر الأمن السيبراني في الأنظمة التشغيلية عبر قطاعات متعددة، وذلك في إطار مستهدفات المركز الساعية إلى تمكين التعاون العالمي لتطوير القدرات، وتحفيز الابتكار، وتوحيد بروتوكولات الأمان الخاصة بالأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني، بما يضمن حماية البنى التحتية الحساسة.

وتُمثل مرحلة تفعيل أعمال المركز خطوة محورية نحو تحويل إستراتيجيته إلى برامج قابلة للتنفيذ، مع التركيز على توحيد جهود أصحاب المصلحة، لتعزيز أمن الأنظمة التشغيلية، فمع تقاطع الأنظمة التشغيلية وتقنية المعلومات من جهة، وتزايُد التهديدات السيبرانية المعقّدة من جهة أخرى، تبرُز الحاجة إلى تنسيق الجهود والاستجابة الجماعية لهذه التهديدات أكثر من أي وقت مضى، وهو ما يسعى المركز إلى تحقيقه، عبر الجمع بين قادة الفكر العالميين ورواد الصناعة، لتحفيز التعاون عبر كامل سلسلة قيمة الأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني، من خلال تطوير القدرات، ووضع المعايير، ودعم البحث والابتكار، ورفع مستوى الوعي، وتحقيق الريادة في القيادة الفكرية.

كما سلّطت الجلسة الضوء على نموذج الحوكمة التفصيلي لعمليات المركز، الذي تستمر مرحلة تفعيل أعماله في الفترة من عام 2024 إلى عام 2026، ويتشارك في إدارته خلال هذه الفترة الأعضاء المؤسسون، بقيادة "أرامكو"، وتستهدف هذه المرحلة التركيز على تطوير النموذج التشغيلي للمركز، ومن المقرر أن يستقل المركز بعملياته ابتداءً من عام 2027.

وقد ركّزت النقاشات عن المركز على أهمية تطوير القدرات في الأنظمة التشغيلية في مجال الأمن السيبراني، من خلال المبادرات والبرامج التدريبية المُصمَّمَة لرفع مهارات القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني، خاصةً في الأنظمة التشغيلية، وتشمل هذه الجهود عقد شراكات أكاديمية، وإطلاق برامج مصممة خصيصاً لمعالجة النقص الحاد في الكفاءات في هذا المجال. وقد مكَّن الدور القيادي لشركة "أرامكو" في هذه المبادرة، من وضع أُسسٍ لبرامج تنمية القوى العاملة، بما في ذلك التعاون مع الجامعات والمؤسسات الوطنية والدولية، بهدف استحداث دورات تدريبية في مجال الأنظمة التشغيلية، تضمن تهيئة الأجيال القادمة من العاملين في مجال الأنظمة التشغيلية، للتصدي لتحديات الأمن السيبراني في الأنظمة التشغيلية.

ويسعى المركز إلى إرساء نهجٍ تعاوني يضمن الاستفادة من مجموعة واسعة ومتنوعّة من الخبرات المتنوعة، حيث يعمل المركز من خلال شراكته مع قادة الصناعة، والجهات الحكومية، والأوساط الأكاديمية، على إنشاء إطار تعاوني للتصدّي لتحديات الأمن السيبراني، كما تُوفِّر اجتماعات الطاولة المستديرة، ومجموعات العمل التابعة للمركز، منصة لأصحاب المصلحة الرئيسيين، لتبادل الأفكار، وبحث أفضل الممارسات، وإيجاد الحلول المبتكرة.

اجتماع كبار المسؤولين التنفيذيين في مجال الأمن السيبراني

اجتماع كبار المسؤولين التنفيذيين في مجال الأمن السيبراني

الاجتماع المغلق لكبار المسؤولين التنفيذيين لمناقشة التحديات الرئيسة، والتداعيات، والإستراتيجيات التعاونية، في مجال الأمن السيبراني

شهد المنتدى الدولي للأمن السيبراني لهذا العام، عَقد ثاني اجتماعات كبار المسؤولين التنفيذيين في مجال الأمن السيبراني، والذي يأتي في إطار رسالة المنتدى ومهمته، التي تنطوي على توفير منصة تعاونية لأصحاب المصلحة في مجال الأمن السيبراني العالمي، لتعزيز المشاركة، وتبادل الأفكار، والنهوض بالعمل الجماعي، وشمل الاجتماع 26 مسؤولاً من كبار المسؤولين التنفيذيين في شركات الأمن السيبراني الرائدة في 12 دولة حول العالم، وركزت النقاشات على محورين أساسيين، هما: الصمود السيبراني في البنية التحتية الحساسة، والذكاء الاصطناعي في الأمن السيبراني، بهدف استكشاف التحديات الناشئة في الفضاء السيبراني وتداعياتها على القطاع الخاص، بالإضافة إلى تحديد المسارات القابلة للتنفيذ لتحقيق التقدم.

وتناولت موضوعات النقاش:

- التهديدات المتزايدة في أمن سلاسل الإمداد
- تعزيز الصمود السيبراني في الأنظمة التقليدية
- الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في الدفاع السيبراني
- تطوير السياسات اللازمة للتبني الآمن للذكاء الاصطناعي

مخرجات الاجتماع:

1. **تعزيز أمن سلاسل الإمداد:**
اعتماد نماذج أمان الثقة الصفرية، وتدابير ضمان جودة البرمجيات القوية، لتأمين سلاسل الإمداد، والتخفيف من نقاط الضعف، وإعطاء الأولوية للسيادة الرقمية من خلال تقليل التبعيات الخارجية، والمحافظة على السيطرة على الأصول الوطنية الحيوية.

2. **تعزيز الصمود السيبراني في الأنظمة التقليدية:**
تعزيز التعاون بين القطاعين العام والخاص، لتحديث الأنظمة التقليدية دون انقطاع الأعمال التشغيلية، وبناء الثقة من خلال عقد شراكات إستراتيجية، واتباع منهجية ترتكز على تلبية الاحتياجات المحددة للعملاء.

3. **الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في الدفاع السيبراني:**
استخدام الذكاء الاصطناعي في تعزيز قدرات المراقبة والكشف عن الثغرات، وأتمتة الاستجابة للحوادث، مما يضمن اتخاذ تدابير أمن سيبراني استباقية وفعّالة عبر الأنظمة الحساسة والحيوية.

4. **تطوير السياسات اللازمة للتبني الآمن للذكاء الاصطناعي:**
تأمين نماذج الذكاء الاصطناعي ضد التلاعب، والتحيز، والهجمات المعادية، ووضع أطر تنظيمية شاملة تُعزِّز الاستخدام الآمن للذكاء الاصطناعي، وضمان تحقيق التوازن بين الأمن والابتكار.

اجتماعات الطاولة المستديرة

اجتماع الطاولة المستديرة

اجتماع الطاولة المستديرة رفيع المستوى: تعزيز العمل الجماعي في الفضاء السيبراني

شهدت النسخة الرابعة من المنتدى الدولي للأمن السيبراني عقد اجتماع رفيع المستوى، ضمّ كبار المسؤولين الحكوميين، وقادة الصناعة، وممثلي المنظمات الدولية، بهدف تعزيز الجهود الجماعية الدولية في الأمن السيبراني.

وبناءً على الأفكار المستمدة من مناقشات سابقة، ركز اجتماع هذا العام على ثلاث قضايا بالغة الأهمية، هي: سد فجوة القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني على المستوى العالمي، والاستفادة من إمكانات الذكاء الاصطناعي التوليدي، وتخفيف تأثير برمجيات الفدية على الأفراد والمجتمعات، كما سلطت المناقشات الضوء على الحاجة الملحة لتعزيز التعاون الدولي في الموضوعات الحيوية ذات الصلة بأمن الفضاء السيبراني.

سد فجوة المواهب في مجال الأمن السيبراني على الصعيد العالمي

سلطت الجلسة الضوء على النقص الحاد في المتخصصين في الأمن السيبراني في العالم -وهي فجوة تهدد الصمود السيبراني عالمياً-؛ فوفقاً للنتائج التي توصَّل إليها التقرير العالمي حول القوى العاملة في الأمن السيبراني لعام 2024، والذي نشرته مؤسسة المنتدى الدولي للأمن السيبراني ومجموعة بوسطن الاستشارية، فإن هناك عجز في أعداد القوى العاملة الحالية في الأمن السيبراني يقدّر بـ 2.8 مليون متخصص، ويزداد هذا العجز بشكل خاص في القطاعات التي تنطوي على مخاطر عالية مثل الخدمات المالية، والتقنية، والصناعة، وهي قطاعات محل استهداف الجرائم السيبرانية، وأكد المتحدثون على أن سد هذه الفجوة لا يتطلب مجرد أساليب تدريبية تقليدية، بل حلولًا ابتكارية مثل برامج إعادة التدريب الهادفة، والتدريب متعدد التخصصات، لافتين إلى أن التعاون بين الحكومات والمتخصصين والأوساط الأكاديمية، سيكون أمراً حيوياً لتنمية قوى عاملة قادرة على التعامل مع مشهد الأمن السيبراني سريع التطور.

تسخير إمكانات الذكاء الاصطناعي التوليدي في الأمن السيبراني

تناول أعضاء الاجتماع الطبيعة المزدوجة للذكاء الاصطناعي التوليدي، الذي يقدّم فرصاً كبيرة وتحديات معقدة في الوقت نفسه في مجال الأمن السيبراني، فمن ناحية، فإن لدى الذكاء الاصطناعي التوليدي القدرة على إحداث ثورة في الدفاعات من خلال الأتمتة واكتشاف التهديدات في الوقت الفعلي، ومن ناحية أخرى، فإنه يمكّن مجرمي الإنترنت من شن هجمات أكثر تعقيدًا وسرعة، وفي هذا السياق، أكّد أصحاب المصلحة أهمية التعاون العالمي في تطوير أطر تنظيمية للذكاء الاصطناعي في الفضاء السيبراني، مشددين على الحاجة إلى تعزيز الشراكات بين القطاعين العام والخاص، لوضع معايير أخلاقية، وضمان استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي بطريقة مسؤولة، كما لفت المتحدثون إلى أن دمج الذكاء الاصطناعي بشكل صحيح في إستراتيجيات الأمن السيبراني، قد يساعد في التصدّي للنقص في المواهب، وذلك من خلال أتمتة المهام الروتينية وتعزيز القدرات الدفاعية الشاملة

التخفيف من تأثير برمجيات الفدية على الأفراد

في ختام الاجتماع، ناقش المشاركون الضرر القوي لبرامج الفدية، والذي يتجاوز العواقب المالية، ليشمل الخسائر الضخمة التي تلحق بالأفراد؛ إذ أدت الهجمات على البنى التحتية الحسّاسة، وبخاصةٍ في قطاعي الرعاية الصحية والطاقة، إلى تعريض حياة الأفراد للخطر، وأكد المتحدثون على الحاجة الملحة إلى تنسيق الجهود الدولية لتعزيز القدرة على مواجهة برامج الفدية، بما في ذلك تعزيز مشاركة المعلومات بشكل لحظي، وإقامة شراكات أكثر متانة بين القطاعين العام والخاص، وشدد ممثلو جهات إنفاذ القانون على أهمية اتخاذ إجراءات موحدة لتفكيك شبكات برامج الفدية وضمان محاسبة الجناة، وكان الإجماع واضحاً بشأن أهمية التعاون الدولي للتصدّي لتأثير هجمات برامج الفدية المتصاعد على الأفراد.

اجتماع الطاولة المستديرة

اجتماع الطاولة المستديرة حول الدفاع النشط

ضم الاجتماع حول الدفاع النشط خبراء في الأمن السيبراني، وممثلين عن الحكومات، وقادة المجال، للنظر في أحد أكثر التحديات إلحاحاً في الفضاء السيبراني، وهي التحول من الدفاع التقليدي إلى الدفاع النشط، وقد استضافت الجلسة خبراء من مجالات علم النفس السيبراني، وإنفاذ القانون، والقطاع الخاص، للنظر في مشهد التهديدات السيبرانية المتنامية بشكل متسارع، وأكد النقاش على الحاجة الملحة إلى تجاوز إستراتيجيات الدفاع السلبي، وتبني حلولًا ديناميكية واستباقية تضع الأمن السيبراني الذي يتمحور حول الإنسان في مقدمة العمل الدفاعي.

إعادة تأطير العنصر البشري في الدفاع السيبراني

وكانت إحدى الأفكار الرئيسية التي برزت في النقاش هي أهمية معالجة مواطن الضعف النفسية في الفضاء السيبراني، وهو مجال حساس لا يحظى باهتمام كافٍ ضمن الأطر التقليدية الخاصة بالأمن السيبراني، واستناداً إلى العقيدة السيبرانية المشتركة للولايات المتحدة، والتي تحدد ثلاث طبقات للفضاء السيبراني -المادية والمنطقية والبشرية السيبرانية- أشار المشاركون إلى أن الأنظمة تحمي الطبقتين المادية والمنطقية بشكل فعال، فيما تظل الطبقة البشرية أو الشخصية السيبرانية معرضةً للخطر، حيث تستغل العديد من الهجمات السيبرانية السلوكيات البشرية، وتتم 90% إلى 95% من الهجمات من خلال تكتيكات الهندسة الاجتماعية مثل التصيد الاحتيالي. وأكد المشاركون على الحاجة إلى دمج الدفاعات النفسية في إستراتيجيات الأمن السيبراني، مع التركيز على عرقلة عمليات صناعة القرار في أوساط مجرمي الإنترنت، وتوظيف التوجهات النفسية الناشئة، مثل "التأثير المعرفي" الذي يهدف إلى مواجهة هذه التهديدات من خلال استهداف مواطن الضعف النفسية لدى المهاجمين عبر تدابير استباقية.

الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في توسيع نطاق الدفاع النشط

استعرض الاجتماع دور الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في توسيع نطاق الدفاع السيبراني النشط، فبالنظر إلى تنامي حجم الهجمات السيبرانية وتعقيدها، لم تعد الاستجابات البشرية وحدها كافية. وفي هذا السياق، ناقش المشاركون دور الحلول التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي، مثل أنظمة التعلم الآلية، في اعتراض الهجمات السيبرانية والاستجابة لها في الوقت الفعلي، وبخاصة في هجمات برامج الفدية والبرمجيات الضارة، مع الأخذ في الاعتبار أن الإشراف البشري يبقى أساسياً لضمان استجابة أنظمة الدفاع التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي بشكل أخلاقي وإستراتيجي، كما خلصوا إلى ضرورة أن يساعد الذكاء الاصطناعي في وضع ملفات تعريف سلوكية عن المهاجمين والتنبؤ بتحركاتهم، مما يمنح المدافعين ميزة الاستجابة في الوقت الفعلي، وقد أجمع المشاركون على ضرورة أن يعزّز الذكاء الاصطناعي عملية صنع القرار البشري في إستراتيجيات الدفاع النشط بدلاً من استبدالها.

دعوة للتعاون الدولي

وخلال الاجتماع، شدّد المشاركون على الحاجة إلى تعزيز التعاون الدولي للتصدّي للتهديدات السيبرانية متزايدة التعقيد، فبالنظر إلى طبيعة الهجمات السيبرانية العابرة للحدود، فإن من الضروري تبنّي استجابة جماعية تشمل الحكومات، والصناعات، والمؤسسات البحثية. وقد سلط الاجتماع الضوء على الدور الحاسم الذي تلعبه ابتكارات القطاع الخاص في الدفاع ضد الهجمات السيبرانية، وأكد على أهمية التنسيق متعدد المستويات، والجمع بين الجهود الوطنية والتنظيمية والدولية، لتشكيل نظام دفاع موحد يتصدّى للتعقيدات التي تنطوي عليها التهديدات السيبرانية الحديثة.

واختُتم الاجتماع بالدعوة إلى العمل الجماعي في رسم مستقبل الدفاع السيبراني النشط، ففي حين تلعب التقنيات المتقدمة -ومنها الذكاء الاصطناعي- دوراً حاسماً، تبقى الخبرة البشرية ضرورية، ولا يمكن لأجهزة إنفاذ القانون إدارة مشهد التهديد السيبراني المتنامي بمفردها، كما يستحيل الاستغناء عن التعاون مع القطاع الخاص. وأكدت الجلسة على الحاجة إلى تدابير دفاعية استباقية، حيث اتفق المشاركون على أن الدفاع النشط يجب أن يصبح مكوناً أساسياً لإستراتيجيات الأمن السيبراني الوطنية والتنظيمية. ومع استمرار التهديدات السيبرانية المتنامية، لم يعد الانتقال من الدفاع السلبي إلى الدفاع النشط خياراً، بل ضرورة لضمان حماية الفضاء السيبراني لما فيه مصلحة شعوب العالم أجمع.

اجتماع الطاولة المستديرة

اجتماع الطاولة المستديرة رفيع المستوى لأصحاب المصلحة المتعددين

ضم اجتماع الطاولة المستديرة رفيع المستوى لأصحاب المصلحة المتعددين لعام 2024 مسؤولين حكوميين، وقادة في مجال الأمن السيبراني، وممثلين من المنظمات الدولية، لمناقشة الفرص والتحديات التي ترسم الفضاء السيبراني، بناءً على الرؤى والأفكار المُستخلَصة من السنوات السابقة، وركز النقاش على ثلاثة مواضيع ملحة، هي: إعادة التفكير في القوى العاملة في مجال الأمن السيبراني في عصر الذكاء الاصطناعي، وتحسين البيئة التنظيمية لتعزيز الابتكار، وتحديد مسارات جديدة لفتح آفاق الابتكار المستقبلي في مجال الأمن السيبراني. وأكد الحوار على أهمية بناء منظومة سيبرانية صامدة وجاهزة للمستقبل من خلال التعاون الدولي والعمل الجماعي.

إعادة التفكير في القوى العاملة السيبرانية في عصر الذكاء الاصطناعي

تناول الاجتماع التحديات المتزايدة المتمثلة في ضرورة بناء قوى عاملة جاهزة للمستقبل في مجال الأمن السيبراني، في عصر يشهد صعوداً متزايداً للذكاء الاصطناعي. وفي هذا السياق، ناقش المشاركون نتائج التقرير العالمي للقوى العاملة في الأمن السيبراني لعام 2024، الذي كشف عن وجود فجوة تبلغ 2.8 مليون متخصص في هذا القطاع. وحدد التقرير ثلاث فجوات رئيسية في المهارات من المتوقع أن تستمر على مدى السنوات الخمس المقبلة، وهي القيادة في مجال الأمن السيبراني (وهي تمثل مصدر قلق كبير لأكثر من 50% من المنظمات)، وهندسة الشبكات والأمن (وفقاً لـ 45% من المنظمات)، وأمن الأنظمة السحابية (وتمثل قضية ملحة لـ 44% من المنظمات، بسبب التحول السريع نحو الخدمات السحابية)، واعتبر المتحدثون أنّ أساليب التدريب التقليدية غير كافية، ودعوا إلى استنباط برامج التعلم التكيفية التي تستفيد من الذكاء الاصطناعي لتوفير خبرة عملية في الوقت الفعلي، كما أشار المشاركون إلى دور منصات التدريب التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي في تعزيز جهود التوظيف وبناء المهارات في الوقت نفسه، وناقشوا أساليب التدريب المبتكرة، مثل دمج مُدرّسي الذكاء الاصطناعي، كحلول فعالة لتعزيز قدرة القوى العاملة على التصدّي للتهديدات المعقدة.

تطوير البيئة التنظيمية للابتكار في مجال الأمن السيبراني

استعرض المشاركون التحديات التي تفرضها الأطر التنظيمية غير الشاملة، لافتين إلى أهمية مواءمة الاحتياجات الأمنية مع أهداف النمو والابتكار، وتناولوا أهمية وضع معايير مفتوحة لتسهيل التعاون الدولي،

حيث دعوا إلى المواءمة في التنظيمات بما يخفّف أعباء الامتثال التنظيمي أمام الشركات، كما أكد المجتمعون على دور الأطر التنظيمية في تعزيز الابتكار، ودعم الشركات في تبني التقنيات الجديدة، مع الحفاظ على الممارسات الأمنية السيبرانية المتينة.

فتح آفاق الابتكار السيبراني في المستقبل

ركّز النقاش حول الابتكار أيضاً على تحديد التحديات التي تعيق تقدُّم الأمن السيبراني، والفرص التي تُمكِّنه. وفيما أقر المشاركون بالتدفق المتزايد للاستثمار والمواهب في القطاع، اعتبروا أن الأمن السيبراني ما يزال متأخراً عن الصناعات الأخرى من حيث الابتكار، ووجهوا في ذلك الدعوة إلى تعزيز الدعم الحكومي بغية تحفيز الابتكار في القطاع الخاص، بما في ذلك توفير البنية الأساسية التي تسمح للشركات الناشئة باختبار الحلول وتوسيع نطاقها بشكل فعال. وحثّ المشاركون الشركات على التوصُّل إلى حلول تدعم الأسواق الوطنية، كما ناقشوا الاتجاه المتزايد نحو السيادة التقنية، ووجهوا الدعوة إلى توطين حلول الأمن السيبراني لمواجهة التحديات الخاصة بكل دولة.

09

الملحق: جلسات القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

جلسة حوار

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

جهود حماية الأطفال في الفضاء السيبراني حول العالم: الاتحاد الدولي للاتصالات

• **السيدة "كارلا ليسيارديلو"**، منسقة أولى، حماية الطفل، الاتحاد الدولي للاتصالات.

بوصفه أحد أبرز أصحاب المصلحة المعنيين في موضوعات حماية الأطفال في الفضاء السيبراني على المستوى الدولي، جاءت هذه الجلسة على هامش القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني لتتناول أبرز ما عمل عليه الاتحاد الدولي للاتصالات لتعزيز حماية الأطفال في الفضاء السيبراني، حيث كشف الاتحاد في هذه الجلسة عما توصل إليه من آليات فاعلة، من شأنها الإسهام في خلق بيئة سيبرانية آمنة للأطفال، وقد تمثلت هذه الآليات في تطوير الأطر والسياسات، وبناء الشراكات متعددة الأطراف لتحقيق رؤية شمولية تتناول كافة الجوانب. وقد أطلق الاتحاد الدولي للاتصالات في هذا الصدد، مبادرة "حماية الأطفال على الإنترنت" عام 2008، والتي تتبنّى نهجًا شاملًا لتعزيز حماية الأطفال على الإنترنت، وكذلك حماية الفئات الأكثر عرضة للمخاطر السيبرانية؛ وذلك بارتكازها على خمس ركائز رئيسة، هي: التدابير القانونية، والحلول التقنية، والهياكل التنظيمية، وبناء القدرات، والتعاون الدولي.

وسلّطت الجلسة الضوء على أبرز مخرجات المبادرة المتمثلة في إطلاق مبادئ توجيهية لحماية الأطفال على الإنترنت، وتعظيم أثرها على كافة المجتمعات؛ حيث صُمِّمَت لتكن قابلة للمواءمة مع سياسات واحتياجات كل دولة بما يمكّن تبنيها وتطبيقها على نطاق واسع، وقد تم كذلك إتاحتها بست لغات مختلفة، وتستهدف هذه المبادئ مختلف أصحاب المصلحة المعنيين، بما في ذلك صنّاع السياسات، والمعلمين، وخبراء المجال، والأطفال.

واختتم الاتحاد الدولي للاتصالات جلسته بالتأكيد على أهمية التعاون الدولي ومواءمة الجهود في مواجهة التهديدات السيبرانية المتزايدة التي تستهدف الأطفال أثناء استخدامهم لشبكة الإنترنت، والإشارة إلى أهمية بناء المهارات اللازمة لدى مختلف أصحاب المصلحة من خلال إطلاق منصات أكاديمية مثل أكاديمية الاتحاد الدولي للاتصالات، على أن يتم تطوير البرامج التدريبية بالمواءمة مع متغيرات الفضاء السيبراني المتسارعة.

%79 تزداد احتمالية تعرُّض الأطفال لخطر التنمر السيبراني في منصة "يوتيوب" 79% أكثر من منصات التواصل الاجتماعي النظيرة

(Security Org)

جلسة حوار

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

حماية الطفل في الفضاء السيبراني

الاتجاهات والتحديات والفرص

• **الدكتورة "نجاة معلا"**، الممثلة الخاصة للأمين العام المعنية بالعنف ضد الأطفال في الأمم المتحدة.
• **الأستاذة "ريما مكتبي"، (مديرة الجلسة)**، مدير مكتب قناة "العربية" في لندن.

تناولت الدكتورة "نجاة معلا" في هذه الجلسة، ما يحمله الفضاء السيبراني للأطفال من فرص ومخاطر، لافتةً إلى أن الفضاء السيبراني يتيح -بلا شك- فرصاً هائلة للتعلم والتطور والتواصل الاجتماعي. وأشارت إلى أنه فيما تتزايد استخدامات الفضاء السيبراني وتتعاظم الاعتمادية على إمكاناته، تتزايد أيضاً التهديدات والمخاطر السيبرانية التي يتعرض لها الأطفال، مثل الاستغلال الجنسي، والتنمّر السيبراني، والمعلومات المضلِّلة. ونوهت الدكتورة "معلا" خلال حديثها إلى أن مستوى الوعي الحالي لا يتناسب مع حجم مخاطر الفضاء السيبراني؛ إذ إنه لا يقوم سوى ثلث الأطفال بالإبلاغ عند تعرضهم للمخاطر السيبرانية، وهو ما يرجع إلى قلة الوعي لدى الأطفال والمجتمعات المحيطة بهم.

ووفقًا للدكتورة "معلا"، فإن أكثر من 300 مليون طفل يقعون ضحايا الإساءة الجنسية عبر الإنترنت سنوياً، وتتراوح نسبة تعرضهم لخطاب الكراهية بين 8% و50%، بينما يصطدم 25% من الأطفال بمحتوى يحفز إيذاء النفس، مشددةً على الحاجة الملحة إلى وضع نهج استباقي للحدّ من هذه التهديدات، داعيةً إلى تعاون فاعل بين الشركات التقنية من جهة، وصناع السياسات وجهات إنفاذ القانون من جهة أخرى، فضلاً عن جعل حماية الأطفال وأمنهم وخصوصيتهم مبدأ وأساساً في تصميم المنصات. وأشارت دكتورة "معلا" إلى أنه فيما تلعب التقنيات الناشئة -لاسيما الذكاء الاصطناعي- دوراً محورياً في الكشف عن المحتوى المسيء، مما يتيح آلية فعّالة في تطوير الحلول، إلا أن الحاجة للعمل الجماعي ما زالت قائمةً لتفعيل هذه الحلول التقنية من خلال مواءمتها مع كافة الأطراف المعنية.

واختتمت الدكتورة "معلا" الجلسة بالتأكيد على ضرورة تعزيز العمل الجماعي بين كافة المعنيين من أولياء الأمور، وقطاع التقنية، والحكومات، لتعزيز حماية الأطفال في الفضاء السيبراني. كما سلّطت الضوء على أهمية تمكين الأطفال من الوصول إلى المحتوى التعليمي الملائم، مما يُسهم في تعزيز الاستخدام المسؤول للتقنية لدى الأطفال.

%82 من المسيئين عبر الإنترنت يستخدمون وسائل التواصل الاجتماعي لمعرفة معلومات عن ضحاياهم

(Search Rpm)

جلسة نقاش

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

جهود حماية الأطفال في الفضاء السيبراني حول العالم: معهد "DQ"

- **الدكتورة "يوهيون بارك"**، المؤسِّسَة والرئيسة التنفيذية لمعهد "DQ".

تناولت الدكتورة "يوهيون بارك"، خلال الجلسة المنعقدة على هامش القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني، التحدي الجسيم المتمثل في حماية الأطفال في الفضاء السيبراني، حيث إن 70% من الأطفال حول العالم معرضون لمخاطر سيبرانية، مما يحتم استجابة عالمية تجاه إيجاد فضاء سيبراني أكثر أماناً للأطفال. وأكدت الدكتورة "بارك" أن حماية الأطفال في الفضاء السيبراني يُعد موضوعاً حيوياً وواسع النطاق في أثره الذي يمّس كافة المجتمعات من حول العالم، وهو أثر يتجاوز الجوانب التقنية والتربوية. وقد استعرضت الدكتورة "بارك" خلال الجلسة، خطة عمل شاملة للتخفيف من المخاطر السيبرانية على الأطفال، أشارت خلالها إلى الحاجة المُلحَّة لزيادة الوعي لدى مختلف أصحاب المصلحة المعنيين باستخدام وسائل متنوعة، وكذلك الحاجة إلى إيجاد سياسات قابلة للمواءمة مع التقدم التقني المتسارع.

وقد اقترحت الدكتورة "بارك" خلال الجلسة، تبنيّ ممارسات مماثلة للممارسات المعتمدة في المبادرات العالمية مثل مبادرات المناخ، مما يضمن إسهامها في خلق أثر ملموس على المستوى العالمي. ومن الممارسات التي أثبتت فاعليتها هي تحديد أهداف واضحة وقابلة للقياس للحدّ من المخاطر السيبرانية التي يتعرض لها الأطفال، والاتفاق عليها دوليًا. ويتمثل أحد العناصر الرئيسة لهذه الإستراتيجية في تزويد الأطفال بالمهارات الأساسية لزيادة وعيهم بتلك المخاطر، وتعزيز حسّ المسؤولية لديهم. كما أكدت "بارك" على أهمية أن تكون حماية الأطفال وسلامتهم مبدأ وأساساً راسخاً تنبثق منه أسس بناء البنية التحتية السيبرانية.

واختتمت الدكتورة "يوهيون بارك" الجلسة بدعوة كافة أصحاب المصلحة المعنيين إلى اتخاذ إجراءات عالمية جماعية، حيث أكدت على ضرورة إعطاء الأولوية لإيجاد فضاء سيبراني آمن وموثوق، الأمر الذي يتطلب مواءمة الجهود بين الحكومات، والشركات، والمعلمين، وأولياء الأمور.

%73 من الفتيات صغار السن تعرضن لمشاهدة محتوى مسيء غير مرغوب فيه عبر الإنترنت

(Exploding Topics)

جلسة نقاش

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

تعاون عالمي لمنهجية شاملة

- **السيد "إيان دريننان"**، المدير التنفيذي للتحالف العالمي "WeProtect".
- **الدكتورة "يوهيون بارك"**، المؤسِّسَة والرئيسة التنفيذية لمعهد "DQ".
- **سعادة الدكتورة "ميمونة آل خليل"**، الأمينة العامة لمجلس شؤون الأسرة، المملكة العربية السعودية.
- **السيدة "لورا باكويل" (مديرة الجلسة)**، محاوِرة دولية.

تناول المشاركون في حلقة النقاش، المخاطر والتحديات التي يواجهها الأطفال في العصر الرقمي، مؤكدين على الحاجة إلى تعاون أقوى وإستراتيجيات مبتَكرة لضمان سلامتهم، ومع ازدياد تواجد التقنية في حياة الأطفال اليومية، تُشكل تهديدات مثل التعرض للمحتوى غير المناسب، والتحرش، والتنمر الإلكتروني، مخاطر جسيمة على صحتهم النفسية، وخصوصيتهم، ورفاهيتهم العامة، وركز النقاش على كيفية التعاون بين الحكومات، ومنظمات القطاع الخاص، والأُسر، لخلق فضاء سيبراني أكثر أماناً للأطفال في جميع أنحاء العالم.

كما تضمنت الجلسة موضوعاً أساسياً تمثَّل في الحاجة إلى منهجية شاملة ومتعددة الأطراف لحماية الأطفال في الفضاء السيبراني، ويشمل ذلك تنسيق الجهود بين الحكومات، والجهات المختصة، والمؤسسات التعليمية على المستوى الوطني، فضلاً عن التعاون الإقليمي والدولي للتعامل مع الطبيعة العابرة للحدود لهذه التهديدات، كما أكد المشاركون على أهمية تمكين الأطفال من خلال محو الأمية الرقمية، وتوصلوا إلى ضرورة قيام أولياء الأمور والمعلمين بدور فاعل في توعية الأطفال حول المخاطر السيبرانية، حيث أن تزويد الأطفال بالمهارات اللازمة لاستخدام الإنترنت بشكلٍ آمن ومسؤول، يُعد أمراً ضرورياً للتقليل من المخاطر، وفتح فرص النمو والتطور.

%40 فقط من أولياء الأمور على دراية بتعرض أطفالهم لتهديدات سيبرانية

(Check Point)

واختتمت حلقة النقاش أعمالها بالتأكيد على ضرورة استمرار الجهود المبذولة لحماية الطفل في الفضاء السيبراني، وتعزيز دور الحكومات لوضع أُطر تشريعية وتنظيمية قوية، وزيادة دور أولياء الأمور في أنشطة أطفالهم عبر الإنترنت، وحثّ شركات الخدمات التقنية على زيادة وتحسين خصائص الأمان لحماية الأطفال، حيث يُعد التعاون الفعال بين جميع الأطراف المعنية، بالإضافة إلى الاستفادة من الحلول التقنية الجديدة مثل الذكاء الاصطناعي، أمراً أساسياً لمواجهة التحديات والمخاطر التي تواجه الأطفال في الفضاء السيبراني، ووضع سلامتهم وأمانهم كأولوية مع تطور الفضاء السيبراني.

جلسة نقاش

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

فكّ التشفير

فهم الأدوات اللازمة لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

- **السيد "آلان بينيل"**، نائب الرئيس لمنطقة الشرق الأوسط وتركيا ورابطة الدول المستقلة في شركة "فورتنت".
- **السيدة "أفروز جونسون"**، أخصائية حماية الطفل في منظمة "اليونيسيف".
- **السيد "دايفس فو"**، المدير الإبداعي في مختبر "DQ".
- **الدكتور "أورهان عثماني"**، رئيس قسم الأمن السيبراني بدائرة الشبكات الرقمية والمجتمع في الاتحاد الدولي للاتصالات.
- **السيد "جاي بهاتناجار" (مدير الجلسة)**، مدير مجموعة بوسطن الاستشارية.

تناولت الجلسة التحديات والتهديدات المتزايدة التي تواجه الأطفال في الفضاء السيبراني، مؤكدةً على الحاجة لوجود أُطر تقنية وسياسية قوية لضمان حمايتهم، لا سيما وأن 90% من الأطفال أقل من 12 عاماً متصلون بالإنترنت ويواجهون العديد من التهديدات السيبرانية، وقد أسهمت الطبيعة المفتوحة للفضاء السيبراني من مستوى التحديات والإجراءات اللازمة لحماية الأطفال في الفضاء السيبراني، وفرضت ضرورة اتباع منهجية متعددة المحاور لضمان سلامتهم.

وركزت الجلسة بشكل رئيسي على ضرورة الاستفادة من التقدم التقني لتعزيز سلامة الأطفال في الفضاء السيبراني، وأكّدت على ضرورة أن تضع المدارس الأولوية لتأمين شبكاتها، خاصة مع تزايد انتشار استخدام الطلاب للأجهزة الشخصية، كما تناول المشاركون أهمية تعليم الأطفال مهارات القراءة الرقمية والوعي بالمخاطر في سن مبكرة، لضمان استعدادهم لتحديد التهديدات المحتملة والاستجابة لها بفاعلية.

كما أكد النقاش أيضاً على أهمية وجود إطار تنظيمي يعالج حقوق الأطفال وسلامتهم في الفضاء السيبراني، مع الإشارة إلى المبادئ التوجيهية للأمم المتحدة بشأن الأعمال التجارية وحقوق الإنسان، كأساس حاسم لبناء سياسات تضمن سلامة الأطفال في الفضاء السيبراني، ومع الاستشهاد بقوانين مثل "قانون الخدمات الرقمية الأوروبي" التابع للاتحاد الأوروبي، و"قانون السلامة عبر الإنترنت في أستراليا" باعتبارها نماذج إيجابية، فإن الطبيعة المجزأة للقوانين العالمية لا تزال تشكل تحديات كبيرة لوضع معايير عالمية موحَّدة لحماية الأطفال في الفضاء السيبراني بشكلٍ عاجل وحاسم، بالإضافة إلى وجود ضمانات مناسبة من مختلف السلطات المعنية.

ووضع المشاركون خلال الجلسة، مساراً مستقبلياً ينقسم إلى 3 محاور أساسية هي: التعليم، والتنظيم، والابتكار، فيركز المحور الأول على ضرورة توسيع نطاق تعليم الأمن السيبراني في المدارس –عبر استهداف الطلاب والمعلمين وأولياء الأمور– بوصفه عنصراً أساسياً لبناء المرونة على المدى الطويل، أما المحور الثاني فيستعرض الحاجة الملحة إلى وجود لوائح عالمية متكاملة لسد الثغرات في معايير حماية الطفل عالمياً، حيث يمكن أن يساعد التعاون الفعال بين الحكومات، والقطاع الخاص، والمجتمع المدني، في ضمان أن تظل هذه اللوائح شاملة وقابلة للتكيف مع التغيرات المستمرة للفضاء السيبراني. وأخيراً، فإن تعزيز الابتكار، خاصةً في تطوير أدوات عبر قطاعات متعددة لحماية الطفل، أمر بالغ الأهمية، فمع استمرار تطور الفضاء السيبراني، يُعد النهج الموحَّد ومتعدد الأطراف هو الضامن الحقيقي لسلامة الأطفال عبر الفضاء السيبراني.

%29 من الأطفال يتعرضون لمحتوى عنيف وجنسي في الفضاء السيبراني

(DQ Institute)

اجتماع طاولة مستديرة

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

اجتماع طاولة مستديرة رفيع المستوى

تعزيز العمل الجماعي لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

سلط الاجتماع الضوء على الحاجة المُلحّة لاتخاذ إجراءات إستراتيجية وموحَّدة لمعالجة المخاطر التي يواجهها الأطفال في الفضاء السيبراني، والتركيز على أهمية التعاون بين الحكومات، والقطاع الخاص، ومنظمات المجتمع المدني، لخلق مساحات سيبرانية آمنة، مع اتخاذ خطوات فعلية لتنفيذ هذه الخطوات، مثل نشر التقارير التي تسلط الضوء على المخاطر التي يتعرض لها الأطفال في الفضاء السيبراني، وتحديد الأهداف الإستراتيجية للخطط المستقبلية.

وأبرز المتحدثون الدور الهام لتضافر جهود القطاعات المختلفة مثل التعليم، والصحة، والسلطات القضائية، والقطاع التقني، والاستفادة من خبراتهم، لتنسيق الاستجابات المطلوبة لخلق فضاء سيبراني أكثر أماناً للأطفال، وحمايتهم من المخاطر المُحتمل تعرضهم لها، مع التأكيد على ضرورة الفهم المباشر لتجارب الأطفال في الفضاء السيبراني من خلال النقاش المباشر معهم، وهو ما يعزز الحاجة للعمل الجماعي ودعم السياسات.

1/5

طفل من كل 5 أطفال قد تغيب عن المدرسة بسبب تعرضه للتنمر الإلكتروني

(المصدر: الأمم المتحدة)

وكانت الطبيعة المتغيرة للتهديدات السيبرانية هي أساس النقاش في الاجتماع، حيث نوقشت الاستخدامات الضارة للذكاء الصناعي، والمحتوى التهديدي المصنوع من خلاله، بالإضافة إلى المخاطر المتزايدة للعب عبر الإنترنت، كما أكد الخبراء أيضاً على أن التهديدات الحالية أصبحت أكثر خطورة، وأن الأدوات التي تعمل بالذكاء الاصطناعي ستلعب دوراً حاسماً في تحديد هذه المخاطر ومعالجتها، ووصفت مبادئ السلامة من خلال التصميم واللوائح المعززة بأنها خطوات ضرورية لحماية الأطفال من هذه المخاطر، كما اتفق المشاركون على أن حماية الأطفال ليست مجرد مشكلة تقنية، ولكنها ضرورة أخلاقية تتطلب عملاً مستمراً وجهوداً تعاونية.

كما كان دور أولياء الأمور والمعلمين والمجتمعات أيضاً محوراً رئيسياً للنقاش، حيث أكد الخبراء على أنه بالرغم من أن أولياء الأمور لا يحتاجون إلى خبرة تقنية، إلا أنه يجب تمكينهم من توجيه أطفالهم بشكل فعال، واعتبروا المعلمين أصحاب مصلحة رئيسيين في تعزيز السلامة السيبرانية للأطفال، بالإضافة إلى تشجيع إشراك اليافعين لضمان بقاء المبادرات فعالة وذات صلة، حيث أكد المتحدثون على أهمية التواصل معهم من خلال إستراتيجيات اتصال مبتكرة.

وتناول المتحدثون المعايير العالمية وأُطر المراقبة باعتبارها ضرورة لمكافحة الاستغلال في الفضاء السيبراني بفاعلية، كما ناقش ممثلو "الإنتربول" ضمن الاجتماع، قيمة مبادرات مشاركة البيانات الدولية، بما في ذلك قاعدة بيانات عالمية لاستغلال الأطفال حددت أكثر من 2000 ضحية، واتفق المشاركون على أهمية مساءلة شركات التقنية، والدعوة لتطبيق أساليب أكثر صرامة فيما يخص السلامة والامتثال للأُطر التنظيمية.

واختتم الاجتماع أعماله بالدعوة إلى تقوية التعاون بين الحكومات، وشركات التقنية، والمجتمع المدني، من أجل تعزيز سلامة الأطفال، والتأكيد على الحاجة لخلق أدوات عملية، وأُطر قوية، وتعزيز المسؤولية المشتركة لحماية الأطفال في ظل تنامي وتطوُّر الفضاء السيبراني، مع الأخذ في الاعتبار دعم الابتكار، وضمان مراعاته لقواعد السلامة، واتخاذ التدابير اللازمة لتقديم معالجة شاملة للتهديدات الحالية والناشئة.

جلسة نقاش

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

"WEPROTECT":

التركيز على المستقبل:
الاتجاهات الصاعدة في حماية الطفل على الإنترنت

• **السيد "إيان دريناان"**، المدير التنفيذي للتحالف العالمي "WeProtect".

تناول العرض الذي قدمه تحالف "WeProtect" العالمي، التهديدات المتطورة التي يواجهها الأطفال في الفضاء السيبراني، مع التركيز بشكل خاص على الانتشار المتزايد لإساءة معاملة الأطفال واستغلالهم جنسياً، وسلط العرض الضوء على كيفية استغلال التقنيات الناشئة، مثل المحتوى الذي يتم إنشاؤه بواسطة الذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي والمعزز، لنشر أشكال جديدة من مواد إساءة معاملة الأطفال جنسياً، بما في ذلك المواد المزيفة.

وقد خرج العرض بمجموعة من الأفكار الرئيسية، من بينها الزيادة المقلقة في الابتزاز الجنسي المالي الذي يستهدف الأطفال، والذي يعكس تحولاً عن أنماط الاستغلال التقليدية، كما سلط الضوء على أن الشبكات الإجرامية تستخدم بشكل متزايد أدوات الذكاء الاصطناعي والعمليات العابرة للحدود لتوسيع نطاق أنشطتها، مما يؤكد الحاجة الملحة إلى التعاون الدولي.

وأكدت الجلسة على أن الاستجابة الفعالة تتطلب تكثيف العمل الجماعي، من خلال تمكين الأطفال من المشاركة الفعالة في تطوير الحلول، كما سلّطت الضوء على ضرورة تعزيز الدعم للقطاعات القائمة لرفع قدرتها على مواجهة التهديدات، فضلاً عن تعزيز التعاون على المستوى العالمي، باعتبارهما أمران بالغا الأهمية لتعزيز الجهود الحالية، وقد دعت الجلسة شركات الخدمات التقنية، إلى دمج مبادئ السلامة عند تصميم المنصات، وضمان تجهيزها لحماية الأطفال من المخاطر المتزايدة في الفضاء السيبراني.

300> مليون

أكثر من 300 مليون طفل يقعون ضحايا للاستغلال والاعتداء الجنسي عبر الإنترنت سنوياً

(المصدر: جامعة إدنبرة)

جلسة نقاش

القمة العالمية لحماية الطفل في الفضاء السيبراني

"اليونيسيف":

الفضاء السيبراني المناسب للأطفال:
أولوية حماية حقوق الطفل وسلامته في الفضاء السيبراني

• **السيدة "أفروز جونسون"**، أخصائية حماية الطفل في منظمة "اليونيسيف".

ركز عرض "اليونيسف" على الدور الحاسم الذي تلعبه المنظمة في حماية حقوق الطفل في الفضاء السيبراني، وأكدت السيدة "أفروز جونسون"، أخصائي حماية الطفل في "اليونيسف"، على ضرورة دمج احتياجات الأطفال منذ البداية في تصميم التقنيات الجديدة، محذرةً من الضرر المحتمل الناجم عن استبعادهم من عملية التطوير، ونظراً لأن ما يقدر بنحو ثلث الأشخاص في الفضاء السيبراني هم من الأطفال، فإن إعطاء الأولوية لسلامتهم ورفاهيتهم يُعد أمراً ضرورياً في عالمنا المترابط اليوم.

وقد حدَّد العرض المخاطر الرئيسية عبر أربعة محاور، هي: مخاطر المحتوى، والسلوك، والاتصال، والعقود، وتتراوح هذه المخاطر من التعرض للمواد العنيفة إلى الاستغلال من قبل المعتدين عبر الإنترنت، وعلى الرغم من عدم تعرض جميع الأطفال لهذه المخاطر، إلا أن الأطفال الذين يواجهونها يمكن أن يعانوا من ضرر كبير يؤثر على صحتهم النفسية وتطورهم.

وأكدت "جونسون" على الحاجة إلى جهود تعاونية تشمل الحكومات، وأصحاب المصلحة في القطاع الخاص، والأُسر، والمعلمين، وشدَّدت على ضرورة التركيز على بناء سياسات ونُظم أقوى، وضمان مساءلة شركات الخدمات التقنية، وتعزيز محو الأمية الرقمية بين الأطفال وأولياء الأمور، حيث تظل "اليونيسف" ملتزمة بتوسيع نطاق أبحاثها ودعوتها، والعمل من أجل فضاء سيبراني لا يحمي الأطفال من الأذى فحسب، بل يمكّنهم أيضاً من تحقيق كامل إمكاناتهم.

إحصائيات: 80% من المعتدين عبر الإنترنت من الذكور، بينما 78% من الضحايا من الإناث

(المصدر: مركز منع جرائم الأطفال في لوس أنجلوس)


المنتدى الدولي
للأمن السيبراني