

«بوز ألن هاملتون» تلقي الضوء على التحديات الأمنية لإطلاق شبكة «5G» في الشرق الأوسط

يستعرض التقرير الذي أصدرته بوز ألن سيناويوهات محددة للتهديدات الأمنية، بحسب العناصر الأساسية التي تم تحديدها في النظام الإيكولوجي لشبكة 5G وسبل الحد من التهديدات التي قد تشكلها. كما توضح تلك السيناريوهات مجموعة واسعة من الاحتمالات بدءاً من الهجمات التي تستهدف إلحاق الضرر بأجهزة العمليات الصناعية وتعطيل بعض المهام الحسابية التي تتم عبر شبكات 5G مروراً بسرقة البيانات الحساسة واختراق الأجهزة التي تدعم إنترنت الأشياء (IoT) والإنهاء بحملات المعلومات المضللة. وأضاف زياد نصرالله، مستشار أول في بوز ألن في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أنه: «يجب على الشركات التي تعتمد تبني شبكات 5G عدم إغفال الرؤية المستقبلية لهذه التقنيات الناشئة. فحجم الفرص الهائلة التي توفرها هذه التقنيات يقابله تهديدات دائمة التطور. لقد بدأ نشر شبكات 5G، فحان الوقت للحكومات والقطاعات ان تضمن أن الأمن والثقة والرونة التقنيات الأساسية لشبكة 5G المستقبلية الرقمي.»

من المخاطر التي تم تعيينها. ان شبكة 5G ستؤثر بشكل كبير على عدد من القطاعات، وستمكن مجموعة من القطاعات مثل الرعاية الصحية والخدمات اللوجستية من اعتماد نماذج تشغيل جديدة، واكتساب رؤى جديدة وزيادة الكفاءة. ورغم ذلك، فإن تزايد اتصال أجهزة إنترنت الأشياء (IoT) ذات المهام الحساسة سيتيجب فرصاً لإلحاق الضرر نتيجة الجهات الفاعلة في التهديدات، فاجتهدت إنترنت الأشياء (IoT) المتصلة بشبكة 5G ستولد كميات هائلة من البيانات التي يمكن سرقتها و إتلافها أو التلاعب بها. كما ستستهدف تلك الجهات الفاعلة الشبكات الافتراضية التي تصممها بعض القطاعات والمؤسسات. على الأرجح أن تؤدي سلاسل توريد البرامج والأجهزة الجديدة إلى إدخال عناصر غير جذرية بالنقطة في النظام الإيكولوجي لشبكة 5G. وفيما بدأت المؤسسات في التخطيط للاستفادة من إطلاق شبكات 5G عبر العالم، فإن لا بد لها من اتخاذ الخطوات الاحترازية للتصدي للهجمات على المؤسسات والمستخدمين، التي تم تحديدها وغيرها.



سهيل مقيم

ومن خلال فحص التقنيات الأساسية لشبكة 5G، استطاع خبراء بوز ألن تحديد الفجوات التي قد يستغلها الخصوم وما يسعون للوصول إليه من خلال استهداف هذه التقنيات، كذلك حدد تأثير هذه التهديدات وكفاء التهديدات لتحديد تقنيات التشغيل الرئيسية لشبكة 5G.

من هنا لا بد للحكومة والقطاع 5G من القضايا الأكثر إلحاحاً مع إطلاق شبكات 5G في دولة الإمارات العربية المتحدة وغيرها من دول مجلس التعاون الخليجي (GCC). فشبكة 5G ستصل بين الأجهزة والعالم الرقمي، لكن، هذه الاتصالات قد تحتوي على الكثير من الفجوات الأمنية الجديدة.



زياد نصرالله

شبكات 5G في المملكة العربية السعودية استمتعوا بأعلى معدل سرعة تنزيل وصلت إلى 144.5 ميغابايت في الثانية (Mbps). حول هذا الموضوع علق سهيل مقدم، نائب الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب في بوز ألن في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا قائلاً: «يعتبر إنشاء أنظمة

شبكات 5G في المملكة العربية السعودية استمتعوا بأعلى معدل سرعة تنزيل وصلت إلى 144.5 ميغابايت في الثانية (Mbps). حول هذا الموضوع علق سهيل مقدم، نائب الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب في بوز ألن في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا قائلاً: «يعتبر إنشاء أنظمة

وظيفة في سلسلة القيمة العالمية في شبكة 5G وحدها. في الوقت نفسه، من المتوقع أن تحقق السوق العالمية لشبكة 5G لإنترنت الأشياء (IoT)، والتي تقدر قيمتها السنوية حالياً بمبلغ 305 مليون دولار أمريكي، نمواً سنوياً يصل إلى 54% خلال السنوات المقبلة، مما يؤدي إلى أرباح إضافية. 2. يذكر بأن خطط دول مجلس التعاون الخليجي (GCC) لشبكة 5G تسير وفق الجدول الزمني الموضوع. فعلى سبيل المثال، في سبتمبر 2020، أعلنت هيئة تنظيم الاتصالات الاماراتية (TRA) عن تخصيص نطاق تردد جديد يسمح لمشغلي الاتصالات في دولة الإمارات العربية المتحدة بتوسيع انتشار شبكة 5G على نطاق أوسع.3. تتماشى مع استراتيجية دولة الإمارات العربية المتحدة لشبكة 5G وما بعدها (2020-2025) التي تستهدف تعزيز انتشار خدمات شبكة 5G. وعلى صعيد آخر، فقد أشار تقرير صادر عن Opensignal، الذي قارن بين 13.2 تريليون دولار أمريكي من القيمة الاقتصادية العالمية ستكون ممكنة بحلول العام 2035، وهذا بدوره قد يخلق 22.3 مليون

إن تطوير شبكة 5G وإطلاقها في دول مجلس التعاون الخليجي (GCC) سيوفر عدداً من الخدمات والاستخدامات الجديدة للعملاء والشركات والمجتمع بشكل عام. لكن في الوقت نفسه، فإن البنية التحتية والنظام الإيكولوجي للشبكة سيخلقان فرصاً كبيرة لتهديدات خبيثة والتي تسعى إلى تعطيل الاقتصاد والصحة العامة والسلامة. لذلك، وضعت بوز ألن هاملتون تقريراً جديداً يشمل أهم التهديدات التقنية لشبكة 5G، ومزاياها التشغيلية المتنوعة وما تنطوي عليه من مخاطر وفرص. ان الانتشار الواسع لشبكة 5G سيساهم في تعزيز الأنشطة الاقتصادية من خلال بيع الشبكات الجديدة وتركيبها وتشغيلها. كما أن زيادة التحول إلى تلك الشبكات سيساهم في زيادة الإنتاجية والخدمات الجديدة والابتكارات التي لا يمكنها أن تبصر النور من دون التطورات التقنية لشبكة 5G والتي تشمل السرعة والرونة وغيرها. وقد قدرت الدراسة التي أجرتها شركة IHS Markit أن 13.2 تريليون دولار أمريكي من القيمة الاقتصادية العالمية ستكون ممكنة بحلول العام 2035، وهذا بدوره قد يخلق 22.3 مليون

بهدف صناعة مواد كيميائية خاصة تستخدم في قطاع النفط والغاز «كيميكويت» توقع اتفاقية شراكة إستراتيجية مع «هالبرتون»



آلاء حسن

الاتفاقية مع إحدى الشركات الكبرى في مجال قطاع النفط والغاز مثل هالبرتون العالمية جاء من أجل استخدام أفضل التقنيات والمواد المتاحة. وأشار م / دشتي أن ذلك يأتي من واجبتنا في القطاع الصناعي لدعم القطاع النفطي، حيث أنه يشكل أساس الاقتصاد في دولة الكويت، ودوام استمرارية توريد هذه المواد دون انقطاع سيؤدي هذا الجهد إلى تعزيز واستقرار توريد المنتجات الوطنية للشركات والمشاريع التي يتم تقديمها في الوقت المناسب وتقلداً إلى رؤية وتوجيهات الدولة لمواصلة المشاركة في التنمية الاقتصادية نحو آفاق المستقبل وإدراكاً لأهمية هذه الرؤية تتمنى أن تتطلع إلى المستقبل بكل آماله وتطلعاته.

العلاقة المرحب بها أنها تطور هام وجديد للهووس بقطاع النفط والصناعات الكونية والخليجية. وعلى صعيد آخر أضافت م / آلاء حسن أن هذه الاتفاقية هي خطوة في الاتجاه الصحيح لبناء قاعدة صناعية على مستوى الكويت والخليج وأنها بلاشك سوف ينهض بالاقتصاد المحلي ويساعد على تحسين فرص تنوع اقتصاد الكويت وفقاً للرؤية التنموية الصناعية وتحفيز الصناعة الوطنية. تم تطوير هذه الاتفاقية بين الطرفين من أجل ضمان توافر هذه المواد من خلال عملية التصنيع، لتقليل من الصعاب التي قد تنشأ بسبب الشحن أو أي طارئ آخر. وأكدت م / آلاء أن هذه الاتفاقية والتي تأتي مع إحدى الشركات العالمية في مجال النفط والغاز لاشك إنها تلقي بظلالها بالنجاح المشترك للطرفين، ودولة الكويت بشكل خاص.

أعربت الرئيس التنفيذي لشركة كيميكايت للصناعات البتروكيمياوية الهندسة. آلاء حسن عن سعادتها بالإعلان عن الإنجاز الذي تم تحقيقه حيث تم توقيع اتفاقية إستراتيجية في إطار التعاون المشترك مع إحدى الشركات العالمية الكبرى في قطاع خدمات النفط والغاز وهي شركة هالبرتون العالمية. حيث أنه بمثابة إضافة قوية للشركة. وفي هذا السياق تشير هذه الاتفاقية عن علاقة إستراتيجية بين الشركتين-شركة كيميكايت للصناعات البتروكيمياوية- وشركة هالبرتون العالمية وذلك للعمل على تصنيع مواد كيميائية ذات ضرورة في أعمال وخدمات قطاع النفط والغاز. وبدورها قامت شركة كيميكايت للصناعات البتروكيمياوية بإنشاء الوحدات الخاصة لإنتاج هذه المكونات والمواد الكيميائية الخاصة باستخدام أحدث تقنيات شركة هالبرتون العالمية. من جانبها أعلنت شركة كيميكايت للصناعات البتروكيمياوية على أن هذه

الصادقي: شروط وأسعار مميزة خاصة بشهر بالأعياد الوطنية

تأمينية شاملة. وأكدت الصادقي أن «وربة» جاهزة خلال الفترة المقبلة لطرح المزيد من المنتجات والخدمات التأمينية الجديدة المصممة لأجل عملائها المميزين والاهتمام بالعملاء والتركيز على خدمة ما بعد البيع للتأكد من رضا عملائها وأن الشركة لديها القدرة على توفير خدماتها الفنية في جميع المجالات بما يعزز قدراتها وحصتها السوقية وتجعلها ذات بصمة واضحة في سوق التأمين.



فاطمة الصديقي

شاملة تطرح مرة واحدة كل عام في شهر فبراير بمناسبة الاحتفالات بالأعياد الوطنية و تتضمن أفضل الخدمات لجميع ومتطلبات السوق، مشيرة إلى أن العميل واحتياجاته أولوية مطلقة لدى الشركة. وتطهرت رئيس فريق خدمة العملاء بالشركة فاطمة الصادقي أن وثيقة «فبراير» التي تطرحها الشركة هي وثيقة



شروق الهزاع

الشركة تواصل طرح كل ما هو جديد ومميز في السوق التأميني لتلبية تطلعات واحتياجات العملاء، وفي إطار توسيع نطاق الخدمة نظراً لما تحظى به الشركة من إقبال واسع وتعزيزاً لانتشارها تحرص على توفير كافة الإمكانيات الفنية والتقنية والكوادر البشرية المؤهلة وفقاً لأعلى المعايير. وأضافت أن الفترة المقبلة

الهزاع : الفترة المقبلة ستشهد طرح المزيد من المنتجات الجديدة على السوق الكويتي

حرصاً منها على تقديم خدمات تأمينية متميزة لعملائها وتأكيداً على مواصلة دورها الريادي في السوق المحلي والإقليمي، طرحت شركة وربة للتأمين وهي إحدى الشركات الرائدة في مجال التأمين وثيقة فبراير بمزاياها التأمينية الشاملة. وفي هذا السياق قالت مديرة العلاقات العامة والتسويق في الشركة شروق الهزاع أن وثيقة فبراير تجسد فكر وربة للتأمين المتطلع دائماً للأفضل وأن



أحمد دشتي



ستيف موريس

«إس إن سي - لافالين» تعين ستيف موريس بمنصب الرئيس الجديد بالمنطقة المميزة



ستيف موريس

وتتمتع "إس إن سي- لافالين" بحضور راسخ في منطقة آسيا والمحيط الهادئ والشرق الأوسط، والتي تشمل الهندسة والحفظتها من المشاريع البارزة في هذه المناطق مبنى "لاند مارك 81"، الذي تم اختياره كأحد أفضل 10 ناطحات سحاب في العالم عام 2019 في مدينة هو تشي منه بفيتنام، وقطار الرياض، ودبي أوبرا. في أكتوبر الماضي، حصلت الشركة على عقد خدمات استشارية للتصميم الرئيسي لمتنزه "6 فلاجن القدية" الترفيهي الذي سيقام خارج العاصمة الرياض. ويشار إلى عدم وجود أي تغيير في قطاعات التقارير المالية لشركة "إس إن سي- لافالين"، والتي تشمل الهندسة والتصميم وإدارة المشاريع، وخدمات البنية التحتية، والطاقة النووية، ورأس المال كجزء من أعمال الخدمات الهندسية.

والطاقة النظيفة. وفي إطار سعيها لتعزيز الاستفادة من هذه الإمكانيات ودفع عجلة النمو، قمنا باستحداث منصب قيادي جديد مع تركيز إقليمي مخصص. ونعرب عن سعادتنا البالغة بالترحيب بـستيف موريس في هذا المنصب القيادي الجديد. ويحمل ستيف موريس خبرة واسعة من الخبرة العالمية ويتمتع بسجل حافل في تحقيق التميز التشغيلي والنمو للأعمال الجديدة. واتطلع شخصياً إلى العمل معه فيما نواصل بالتزامنا لتقديم أفضل الحلول لمواجهة التحديات العالمية الأكثر إلحاحاً في عصرنا هذا". ويتولى السيد موريس منصبه فوراً لتوحيد وتعزيز الأعمال التشغيلية الحالية في هذه المناطق وسيعمل تحت الإشراف المباشر للرئيس والرئيس التنفيذي للشركة. كما سيكون عضواً في اللجنة التنفيذية.

أعلنت شركة "إس إن سي- لافالين" عن تعيين ستيف موريس، وهو مسؤول تنفيذي متمرس في مجال الخدمات الهندسية، بمنصب الرئيس الجديد لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ والشرق الأوسط. وتمثل هذه المناطق مجالات نمو مهمة وتتمتع بإمكانيات عالية بالنسبة للشركة. ويمثل هذا التعيين إنجازاً مهماً آخر يصب في إطار الجهود المتواصلة التي تبذلها الشركة للاستفادة من الفرص العالمية بصفتها شركة رائدة في مجال الخدمات المهنية المتكاملة وإدارة المشاريع. وفي هذا السياق، قال إيان إل. إدواردز، الرئيس والرئيس التنفيذي لشركة "إس إن سي- لافالين": "تمثل منطقة آسيا والمحيط الهادئ والشرق الأوسط فرصة نمو كبيرة للخدمات الهندسية المتعددة التي تقدمها شركة 'إس إن سي- لافالين'. بما في ذلك قطاعات البنية التحتية والتقل