

بالتعاون مع جامعة «ييل الأمريكية»

الإمارات تستهدف تحقيق اختراقات رائدة

في «تشفير ما بعد الكوانتوم والحوسبة العصبية»

الكهربائية وعلوم الحاسوب، وبريا باندرا، الأستاذ المساعد للهندسة الكهربائية، من جامعة ييل: «سينتج لنا هذا التعاون مع مركز بحوث التشفير فرصة لتطبيق خبراتنا المشتركة في تشفير ما بعد الكوانتوم، وأبحاث الحوسبة العصبية. ونحن متفائلون بأن هذه الشراكة ستؤدي إلى تحقيق نتائج بحثية فعالة ذات تأثير كبير».

معهد الابتكار التكنولوجي، ذراع «الأبحاث التطبيقية» التابع لمجلس أبحاث التكنولوجيا المتطورة، مركز عالمي رائد يختص بالبحث والتطوير ويركز على الأبحاث التطبيقية وتكنولوجيا العصر الجديد. ويضم المعهد تحت مظلة سبعة مراكز بحثية متخصصة في مجالات الكوانتوم والروبوتات المستقلة والتشفير والمواد المتقدمة والأمن الرقمي والطاقة الموجهة والأنظمة الآمنة. ومن خلال العمل مع مجموعة مميزة من أصحاب المؤهبة والجامعات والمؤسسات البحثية والشركاء المتخصصين من جميع أنحاء العالم، يمثل المعهد ملتقى فكرياً فريداً يساهم في دعم نمو وازدهار منظومة البحث والتطوير في أبوظبي والإمارات. ويعمل المعهد على ترسيخ مكانة أبوظبي والإمارات كمركز رائد للابتكار كما يساهم على نطاق أوسع في دعم تطور الاقتصاد القائم على المعرفة.



نجوى الأمرج

للمعمل مع نظرائنا في جامعة ييل للقيام بأبحاث رائدة في هذين المجالين الحيويين: حيث تعمل في مركز بحوث التشفير على إنشاء منظومة عمل معرفية، مدعومة بالعلماء والباحثين المتقاربين في التفكير، والذين يركزون معاً على تصميم حلول مبتكرة في مجالات التشفير المختلفة». ومن جانبه، قال جاكوب زيفر الأستاذ المساعد للهندسة

بالمخنيات الإهليلجية Elliptic Curve Cryptography (ECC)، وذلك عند إنشاء كمبيوتر كوانتوم قوي وقادر على تشغيل خوارزمية الكوانتوم (شور). كما يستكشف المشروع مجال التشفير المبسط ما بعد الكوانتوم مع التركيز على الأجهزة المهيئة للغاية. أما في ما يخص مشروع الحوسبة العصبية «الاستكشاف القائم على الطاقة لتعزيز شبكة الإشارات العصبية والقابلة للتحليل»، يستلهم هذا البحث من عمل الدماغ البشري لإنشاء أجهزة معالجة معلومات موفرة للطاقة، وقادرة على القيام بمهام معقدة للغاية. ويعمل المشروع على اختبار الشبكات العصبية القوية (Spiking SNNs) Neural Networks الشائعة مؤخراً كبديل موفر للطاقة في تنفيذ مهام الذكاء الاصطناعي الأساسية: حيث تعمل الإشارات أو الشيفرات الثنائية على توجيه الاتصالات والحوسبة في شبكات الإشارات العصبية القابلة للتحليل، والتي تشبه معالجة العصبية البيولوجية، بالاستفادة من تشغيل الأجهزة التي تحركها الأحداث. ويتوجه التركيز خلال هذا التعاون المشترك نحو استكشاف مساحة لتصميم المراقبة بين الطاقة والدقة والمتانة وقابلية الشرح وتصميم الأجهزة

تعمل أبوظبي ودولة الإمارات العربية المتحدة على تحقيق اختراقات رائدة في مجال تشفير ما بعد الكوانتوم والحوسبة العصبية وذلك من خلال شراكة دولية بين مركز بحوث التشفير التابع لمعهد الابتكار التكنولوجي وجامعة ييل في ولاية كونيتيكت بالولايات المتحدة الأمريكية، والتي تنتمي لرابطة جامعات آيفي المرموقة التي تركز مناهجها ودراساتها على الأبحاث. وبموجب هذا الإعلان، ينضم مركز بحوث التشفير إلى جامعة ييل في العمل على «مسرعات أجهزة التشفير المبسطة وما بعد الكوانتوم، وتصميمات منظومة التنفيذ الموثوقة»، وهو مشروع على مفترق مجموعة من التقنيات الناشئة، يركز على تطوير مخططات لتشفير مقاومة الكوانتوم في سياق إنشاء خوارزميات الكوانتوم التي يمكن تشغيلها على كمبيوتر كوانتوم كبير بالحد الكافي. ويهدف المشروع للوصول إلى درجة الأمن اللازمة، بالاستفادة من خوارزميات تشفير ما بعد الكوانتوم Post Quantum Cryptography (PQC)، حتى في الحالات التي تصبح معايير التشفير العامة الشائعة اليوم غير فعالة، مثل خوارزمية التشفير باستخدام المفتاح العام آر إس إيه (RSA) والتشفير

«التجاري» ينظم سحب النجمة الكبير

على جائزة 1.5 مليون دينار



هنادي المسلم

مباشرة عبر أثر إذاعة نبض الكويت 88.8FM وتابعت المسلم منوهة أنه ومن خلال هذا السحب الالكتروني الافتراضي، سيتم الإعلان عن الفائز سعيد الحظ بالجائزة النقدية الكبرى لحساب النجمة بقيمة 1.500.000 (مليون ونصف دينار كويتي)، والتي تعد الجائزة النقدية الأكبر سنوياً والمرتبطة بحساب مصرفي على مستوى الكويت والعالم، مؤكدة في هذا الإطار أن جميع إجراءات السحب يتم مراجعتها والإشراف عليها من قبل مكتبي التدقيق العالمين Deloitte و Touche RSM . والبنك التجاري يدعو الجمهور الكريم لمتابعة برنامج السحب والاستمتاع بالمفاجآت والمسابقات المصاحبة لعلبة السحوبات، متمنين حظاً وفاقاً لجميع عملاء حساب النجمة وحساب YOU المخصص لفئة الشباب.

والتباعد الاجتماعي، علماً بأن البنك سوف ينظم، لاحقاً لذلك، السحب على سيارة شيفروليه بليزر وهي جائزة مخصصة لعملاء حساب YOU الموجه لفئة الشباب. وفي سياق متصل، صرحت هنادي المسلم –مدير عام بالوكالة، قطاع الخدمات المصرفية للأفراد قائلة «يسر البنك التجاري لدعوة الجميع لمتابعة السحب الالكتروني الافتراضي عبر قنوات التواصل الاجتماعي للبنك @altijaricbk) الانستغرام واليوتيوب ، وذلك بحضور وإشراف ممثل عن وزارة التجارة والصناعة، والذي سوف يتضمن العديد من المفاجآت والمسابقات المخصصة لمتابعي قنوات التواصل الاجتماعي الخاصة بالبنك، بالإضافة إلى عروض فرقة الفنان طارق سليمان». وكشفت المسلم أن السحب سوف يُبث أيضاً على الهواء

في حدث ينتظره العديد من عملاء البنك التجاري الكويتي، ينظم البنك سحبه السنوي على الجائزة الكبرى لحساب النجمة حيث يتم الإعلان عن الفائز سعيد الحظ لربح مليون ونصف دينار كويتي، وهي أكبر جائزة نقدية مرتبطة بحساب مصرفي في العالم مقدمة من البنك التجاري لعملائه وموثقة من غيثيس للأرقام القياسية. وفي هذا الصدد أعلن التجاري أن السحب الكبير، الذي سوف يتوج خلاله البنك الفائز الثالث بجائزة المليون ونصف مليون دينار كويتي، سوف يتم تنظيمه هذا الجمعة الساعة 7:00 مساءً عبر البث المباشر من خلال قنوات التواصل الاجتماعي للبنك على الانستغرام واليوتيوب @altijaricbk) وذلك في إطار حرص البنك التجاري على تطبيق الاشتراطات الصحية

«أي 2 سي» تدعم أول تطبيق مالي رقمي

شامل متعدد الخدمات في باكستان

إلى الكثير من الناس. " من جانبه، قال طلال أحمد جوندال، الرئيس التنفيذي لشركة "تي إيه جي": "تساهم حزمة 'أي 2 سي' التكنولوجية بمنحنا الأساس السليم لإتاحة تجربة المدفوعات المبتكرة والأمنة التي نقدمها إلى السوق.

أيضاً. وقال أورانجزيب خان، المدير العام لشركة "أي 2 سي" في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، في هذا السياق: "نحن شاكرين لاختيار 'تي إيه جي' لمنصتنا لحصولنا على الفرصة لتأدية دور في المساعدة على تقديم الخدمات المالية الرقمية

ويهدف البرنامج إلى تأمين حلول مدفوعات فورية وتسعير شفاف إلى السكان الراشدين في الدولة ممن لا يستخدمون المؤسسات المصرفية والذين يبلغ عددهم حوالي 100 مليون شخص، فضلاً عن توفير مزايأ أخرى مثل القدرة على إرسال واستلام الأموال بشكل فوري

أعلنت شركة "أي 2 سي"، المؤيدة الرائدة لتكنولوجيا المدفوعات والعمليات المصرفية الرقمية المفتوحة، أنه تم اختيارها لدعم "تي إيه جي" في باكستان، وهو أول تطبيق مالي رقمي شامل متعدد الخدمات يتوقع إطلاقه في الربع الأول من عام 2021.

«KIB تكافل» تجدد اتفاقية إعادة التأمين مع «SCOR» وتتعاقد مع «ميونخ ري»



فادي الخطيب

والخارج وهو ما يمنح شركة 'KIB Takaful' أفضلية في تقديم خدمات مميزة ويعكس جهود الشركة في تعزيز وجودها ودورها كمقدم خدمات تأمينية تكافلية أساسي ومؤثر في السوق المحلي بمستوى عالٍ. كما أضافت الشركة بأنها تعاقدت مؤخراً مع شركة «ميونخ ري Munich Re»، لإعادة التأمين العالمية ومقرها ميونخ في ألمانيا لتأمين المركبات الفارهة بأسعار تنافسية وخدمات مميزة لرجال الأعمال والتي تؤمن تغطية وحماية مميزة للأموال التي استثمرتها في سياراتهم الفارهة: الرياضية والكلاسيكية على السواء. ذلك أشار فادي الخطيب بأن الشركة أضافت منتجا جديداً يغطي المسؤوليات المهنية للمحامين ومدقي الحسابات

الإكتواريين والمهندسين فضلاً عن العاملين في المهن الطبية وذلك بناء للقرارات الصادرة في هذا الخصوص من الجهات الرسمية الرقابية والتي تقضي بتوفير تأمين المسؤوليات المهنية للمؤسسات العاملة في هذه القطاعات. وما زالت الشركة تسعى للمزيد من هذه الشراكات مع معيدي تأمين عالميين لتقديم منتجات جديدة أخرى سيتم الإعلان عنها في الوقت المناسب في القريب العاجل، وهو ما يعكس التزام الشركة في السعي الدائم إلى تقديم أفضل الخدمات والمتاحات التأمينية التكافلية لعملائها بأسعار مناسبة وحماية عالية الجودة ترضي وتلعبت عملاتها ما يعزز الثقة بالشركة ويؤكد حضورها في السوق كمقدم خدمة متميز يسعى دائماً نحو الأفضل.

أعلن الرئيس التنفيذي لشركة «KIB Takaful» فادي الخطيب أن الشركة أعادت تجديد اتفاقية إعادة التأمين الخاصة بالشركة مع شركة «SCOR» الفرنسية العالمية لإعادة التأمين، والتي تتضمن التعاون والتنسيق بمنتجات التأمين المختلفة كالحريق والسرقة والتأمين البحري والمسؤوليات المدنية والتأمينات المالية والتأمينات الخاصة بالمشايخ الهندسية وغيرها، بحيث تصبح مجدداً الشركة الرئيسة العالمية المتخصصة لإعادة معيد التأمين الأساسي لعملاء شركة 'KIB Takaful' لعام 2021 فضلاً عن مجموعة أخرى مختارة من معيدي التأمين المتميزين الذين تعاقدت معهم الشركة لتقديم منتجات تأمين مختلفة تهدف إلى تسويق الأفضل لعملائها في الكويت

أكثر من 6 مليارات دولار استثمارات في الأصول خلال السنوات الخمس القادمة

«إنجي» تواصل توسعها في السوق السعودية

المحلية عبر برامج التدريب المتخصصة لتحلّل الصدارة في مجال الشركات الأجنبية المزودة للخدمات ذات القيمة المضافة. وعقدت إنجي في هذا الصدد شراكات مع الجهات المعنية المحلية، بما فيها الصندوق السعودي للتنمية الصناعية ووزارة الاستثمار لدعم تطوير برامج التدريب العملي والمهني لتضمن تلبية القوة العاملة لمطالبات سوق العمل السعودي على المدى الطويل. وتبرعت شركة إنجي بما يقارب 500 ألف دولار أمريكي لصندوق الوقف الصحي لدعم الجهود الحكومية الرامية إلى الحد من آثار انتشار مرض كوفيد19-، والتزاماً منها بسعيها الراسخ لإضافة القيمة ودعم التنمية وإنشاء مختلف القطاعات في المملكة. كما تشاركت مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بهدف تعزيز جهود تحقيق أهداف التنمية المستدامة ودعم مساعي بناء مستقبل أكثر استدامة وازدهاراً للمملكة وشعبها. وتؤكد إنجي مواصلتها العمل لتحقيق طموحاتها في تطوير مشاريع محلية، واستقطاب الاستثمارات الأجنبية المباشرة إلى المملكة العربية السعودية وتحسين كفاءة وقدرات الموارد البشرية فيها، بالإضافة إلى نقل المعارف والخبرات إلى القوى العاملة المحلية، تماشياً مع استراتيجية النمو في المجموعة وأهداف رؤية المملكة العربية السعودية 2030.

خدمات في مجال الطاقة عبر مزوّد خدماتها وبالشراكة مع أطراف سعودية. وفازت شركة إنجي في فبراير الماضي بمشروع محطة تحلية مياه مستقلة بطاقة 450 ألف متر مكعب يومياً بالاعتماد على الطاقة النظيفة، بالشراكة مع الشركة السعودية لشراكات المياه. وجاء ذلك عقب فوز إنجي وشركائها بثلاثة مشاريع لإدارة المنشآت وخمسة مشاريع أخرى في مجال تعزيز كفاءة استهلاك الطاقة في المملكة العربية السعودية، حيث أضافت هذه المشاريع الجديدة 944 مليون دولار أمريكي إلى محفظة مشاريع الشركة، لتصبح بذلك الجهة المسؤولة عن تزويد 10% و11% من الكهرباء ومياه الشرب على الترتيب في المملكة. كما عبّنت الشركة نتيجة النمو الذي شهدته خلال العام الجاري 62 موظفاً، ليصل إجمالي عدد موظفيها في المملكة إلى 2000 شخص، إضافة إلى 1300 موظف انضموا إلى طاقم عمل الشركة مع استجوابها مؤخراً على شركة الصيانة المتحدة لإدارة المنشآت. وتخطط شركة إنجي لزيادة عدد موظفيها ليتخطى 5000 موظف بحلول عام 2025، حيث سيعمل الموظفون الجدد في العديد من الجهات المسؤولة عن تزويد الخدمات أو تطوير المشاريع تحت مظلة الشركة في مختلف أنحاء المملكة العربية السعودية. وتركز إنجي خلال توسعها في سوق المملكة على تطوير المهارات والكفاءات