



www.alamrakamy.com

عالم رقمي

عقول شابة

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن

جريدة أسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



No. 804 17th year Tuesday – 21 November 2023

التمن: 5 جبهات

السنة السابعة عشر – العدد 803 الثلاثاء 21 نوفمبر 2023 – 7 جمادى الأولى 1445 هـ

«حسابات كفر الشيخ» تستضيف المحطة الرابعة لمبادرة عالم رقمي «الإبداع.. طريقك للنجاح»



ITI» وشركة «MCS» من جهته أكد الدكتور أسامة أبو سعدة عميد كلية الحاسبات والمعلومات، أن

نسعى من خلال المبادرة لتأهيل طلاب كلية الحاسبات لسوق العمل، وربط الطلاب بسوق العمل من خلال دعوة كبرى الشركات التي تعمل في مجالات علوم الحاسب ونظم المعلومات المختلفة لإلقاء محاضرات تقديم خدماتها لمجتمعها المحيط، وإعداد أجيال تكتسب مهارات المعرفة بمجالات تكنولوجيا لتواكب التطور السريع ومواكبة وظائف المستقبل.

من ناحية أكد الكاتب الصحفي خالد حسن -رئيس تحرير جريدة «عالم رقمي» إذ تنطلق أن نتج شركات التكنولوجيا الناشئة المصرية في جذب استثمارات مالية تتجاوز مليار دولار في عام 2024 حيث نجحت في جذب 850 مليون دولار خلال 2022 كاستثمارات أجنبية، سواء من صناديق رأس المال المخاطر «VC» أو مستثمرين ملائكيين وشركات إقليمية أو منصات التمويل الجماعي، في شركات التكنولوجيا الناشئة لتشغل المركز الأول في أفريقيا والثالث في منطقة الشرق.

كتب : وائل الحسييني – سماح سعيد

أكد الدكتور اسماعيل القن - نائب رئيس جامعة كفر الشيخ لشئون الدراسات العليا أن كلية الحاسبات تعمل على تحقيق مكانة دولية متميزة في مجالها، من حيث تقديم خدماتها لمجتمعها المحيط، وإعداد أجيال تكتسب مهارات المعرفة بمجالات تكنولوجيا لتواكب التطور السريع ومواكبة وظائف المستقبل. جاء ذلك خلال ندوة مبادرة « الإبداع.. طريقك للنجاح » CWS 2023 والتي تنظمها جريدة « عالم رقمي » للعام الثامن عشر على التوالي بالجامعات، ضمن فعاليات الملتقى الثالث لتأهيل طلاب كلية الحاسبات والمعلومات لسوق العمل بجامعة كفر الشيخ، تحت رعاية كل من الدكتور عبد الرزاق دسوقي رئيس الجامعة، وإشراف الدكتور أسامة أبو سعدة، عميد الكلية وأدارها الكاتب الصحفي خالد حسن - رئيس تحرير «عالم رقمي» ومشاركة كل من «مايكروسوفت»، ومركز «TIEC»، ومعهد

على هامش فعاليات الدورة الـ 27 لمعرض « CAIRO ICT 23 » : اتفاقيات وشركات لتوطين صناعة تكنولوجيا ومراكز البيانات العملاقة وتعزيز الحوكمة الرقمية المالية

الأرض بالمنطقة التكنولوجية في المعادي. وأضاف الشركة نجحت في التشغيل التجريبي لمصنع الألياف الضوئية بالمنطقة الاقتصادية لقناة السويس بالشراكة مع الهيئة العربية للتصنيع والأول من نوعه لخدمة الشرق الأوسط والتشغيل الرسمي للمصنع سيكون الشهر المقبل، كما ستطلق الشركة مشروعها في أبراج الاتصالات التشاركية، وتكامل الجزء المتبقي من منظومة البنية التحتية. ومن ناحية أخرى قال محمد فريد - رئيس الهيئة العامة للرقابة المالية، إن المعرض نجح منذ سنوات بعيدة في إطلاق الشراكة الأولى لكل الإنجازات والطموحات التي تحققت فعلاً اليوم على أرض الواقع، ودون تطور تكنولوجيا لن تكون هناك أي تطور للقطاعات الأخرى.

من جهته كشف أحمد مكي - الرئيس التنفيذي لشركة بنية جروب عن إعلان شراكة مهمة جدا مع شركة خزنة الإمارات المتخصصة في مجال البنية التحتية التكنولوجية ومراكز البيانات العملاقة والتي تمتلك خبرة طويلة في مراكز البيانات الكبرى في المنطقة والتي تتوسع بشكل كبير في الإمارات وفي المنطقة، مشير إلى أن الشراكة مع بنية، ستثمر عن أول مركز بيانات عملاق في مصر وأفريقيا يبدأ بطاقة 25 ميجا وات وباستثمار 250 مليون دولار، متوجها بالشكر للدولة المصرية والهيئة العامة للاستثمار حتى إتمام الشراكة وعقد



المواهب. شهدت فعاليات الدورة السابعة والعشرين للمعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا CAIRO ICT 23، التي تقام حاليا تحت رعاية السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي وتنظيمها شركة تريد فيز انترناشيونال، إبرام عدد من الاتفاقيات التجارية والإعلانية عن عدد من الشركات بين شركات التكنولوجيا والجهات الحكومية. وخلال المعرض تفقد الدكتور مصطفى مدبولي - رئيس مجلس الوزراء، شركة «سيمنز» المتخصصة في تطوير برمجيات الصناعات الرقمية، واستمع لشرح الدكتور حازم الطحاوي - نائب الرئيس والرئيس التنفيذي للشركة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا؛ مؤكداً أنه إدراكاً لأهمية التعليم ورعاية المواهب المستقبلية، تقوم شركة سيمنز ستوبا بتدريب 1500 مهندس من خلال أكاديمية «سيمنز» للتميز، كما تتعاون الشركة بشكل فعال مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والجامعات، مما يساهم في إنشاء مختبرات للبحث والتطوير التي تدفع وتُحفز الابتكار والتميز التكنولوجي، وتقدم شركة سيمنز شهادات الدبلومات المتخصصة في المجالات الرئيسية، مما يعزز التزامها بتنمية

كتب : وائل الجعفري - مصطفى إبراهيم

تبدأ نشاطها في السوق السعودية مطلع العام القادم بما يقدمه منطقة الخليج أيضاً، كما اتجهت المجموعة للعديد من الدول الأفريقية لنقل خبراتها مع الحكومة المصرية للأسواق الأفريقية. أكد على مواصلة التعاون مع الشركات العالمية للتقدم في مجال التحول الرقمي وكذلك الشمول المالي وهذا ما سيتم توضيحه خلال معرض ومؤتمر PAFIX ومعرض ومؤتمر CAIRO ICT 23 الذي بات بمثابة عيد سنوي لقطاع الاتصالات والتكنولوجيا إذ يساهم المعرض في خلق حالة من التنافسية والتحمدي لكي يخرج الجمع أفضل ما عنده.

سرحان : 42% معدل استثمارات مجموعة إي فاينانس لتطوير سوق المدفوعات الإلكترونية

كتب : نهلة مقلد - علي الديب أكد إبراهيم - سرحان رئيس مجلس إدارة مجموعة إي فاينانس للاستثمارات المالية والرقمية، أن المجموعة تفتخر باستمرار استثماراتها في السوق المصري وقد تجاوزت معدلات الاستثمارات 42%، كما أن هناك فرصا واعدة داخل السوق المصرية بدعم الشركات الناجحة والقوى البشرية والعقول المصرية والاستثمارات الضخمة التي تم ضخها. أوضح الشركة بدأت توسع إقليمياً، حيث حصلت على رخص فروعها في السعودية،

أمين : توظيف تقنيات وحلول «دل» لتعزيز الشمول المالي والتحول الرقمي في مصر

كتب : ساره نور الدين - محمد شوقي أكد المهندس محمد أمين - نائب أول رئيس شركة دل تكنولوجيز لمنطقة أوروبا الوسطى والشرقية والشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا، ضرورة الحديث عن التحول الرقمي والشمول المالي المرتبط ارتباطاً وثيقاً بالتحول الرقمي، حيث قطعت مصر صوطاً كبيراً ولكنها لا تزال في أول الرحلة، كما تساعد «دل» في التحول الرقمي، متوقفاً أن يصبح نصف الاقتصاد العالمي معتمداً على التحول الرقمي، وبالتالي فإن الحديث عن التكنولوجيا والتحول الرقمي لم يعد مجرد رفاهية، أشار لأهمية الذكاء الاصطناعي التوليدي الذي سيخلق محتوى جديداً، وبالتالي ستتغير كل الصناعات بشكل جذري، واليوم سوف يوجد محتوى جديد بما يفرض شكل كل صناعة، وأضاف إن تواجد «دل تكنولوجيز» لأكثر من 20 عاماً في «CAIRO ICT» لأن المعرض يعتبر منافساً بقوة لمنطقة الخليج، غير أن معرض كايرو أي سي تي نجح في أن يمثل الدولة رغم أنه اجتهد شخصي من الأستاذ أسامة كمال، ورغم عدم حصول المعرض على نفس الدعم الحكومي الذي حصلت عليه معارض الشرق الأوسط المنافسة. ولفت لوجود أزمة عارضة يمر بها الاقتصاد المصري، ولكن سرعان ما ستعود مصر من جديد لقيادة المنطقة، مؤكداً حرص شركة «دل» على تقديم كل ما لديها من إمكانيات للقيام بدورها في دعم الاقتصاد المصري.

50 مليون يورو استثمارات «أورنج» لنقل «المركز الرقمي» الإقليمي من السنغال إلى القاهرة

كتب : علي الديب - رشا حسين أكد هشام مهران - نائب الرئيس التنفيذي لقطاع الأعمال لشركة أورنج مصر، اهتمام الشركة الكبير بالشباب حيث لديها العديد من المشروعات لدعم الشباب، حيث قامت بنقل المركز الرقمي الإقليمي من السنغال إلى القاهرة، وتبلغ استثماراته نحو 50 مليون يورو، لتساعد بذلك أكثر من 13 مشروعا ناشئا، وتمكن 500 شاب وفتاة من العمل معنا عن إنشاء مركز رقمي آخر في أسوان قريباً، كما تطلق خدمات جديدة للشركات من خلال معرض كايرو أي سي تي. معرباً عن شعوره بالاعتزاز بتواجد الشركة في النسخة السابعة والعشرين لمعرض CAIRO ICT 23، مؤكداً حرص الشركة على التواجد في المعرض منذ إنطلاقه لاهتمام الشركة بالمعارض بوجه عام ومعرض كايرو أي سي تي يؤكد للعالم أهمية السوق المصري.

كونن : التزام «هاواي» بتوسيع استثماراتها التكنولوجية لتطوير السوق المحلية

كتب : أمير طه - محمد حلمي أكد كونن هو الرئيس الإقليمي لمجموعة أعمال الحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي لشركة هواوي لشمال أفريقيا، أنه ناقش خلال لقائه مع أسامة كمال تطور الأوضاع في القطاع، ورغم التحديات فقد وصلت هواوي توسيع استثماراتها أيضاً في مصر، وتقدر كثيراً عملاءها الذين قدموا الدعم للشركة على مدار الأعوام الماضية، وأضاف رؤيته منذ جاء إلى مصر تتمثل في جعل السحابة الرقمية ممكنة في مصر، ومع بواكير العام القادم سوف تبدأ الشركة في إطلاق السحابة العامة الأولى من نوعها في جمهورية مصر العربية، بمشاركة عملائها وشركائها، مضيفاً أنه عند تناول الذكاء الاصطناعي يتركز الحديث عن النموذج الأكبر والذي لا يتوافر في مصر نتيجة مشاكل الخصوصية في مصر، لذلك يتم التعامل على نموذج مختلف اللغات تطبيق خدمة Chat GPT في بي تي في مصر لتقديم البرنامج في مصر قريباً.

finance Investment Group

Your Digital Transformation Enabler

www.efinanceinvestment.com

EFIGeg
 efig_egy
 efinance-investment-group

رؤيتنا

«عالم رقمي» لم يعد تعبيراً غامضاً يحتاج إلى تفسير في ضوء ما نشاهده الآن، وما يدور حولنا من تغيرات متسارعة تدفعنا بقوة إلى عصر عوكة المعرفة، والعلم، وثورة المعلومات، والاتصالات التي اقتحمت كل تفاصيل حياتنا، وإن لم نلحظ بها نضال مكاننا بل سيتجاوزنا الزمن بمراحل.

«عالم رقمي» جريدتكم تسعى لكم ومعكم إلى دخول عالم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عبر المشاركة في إعداد جيل جديد قادر على التعامل مع هذا المجال بقوة، والانتقال من مرحلة المستخدم إلى الإنتاج وإيجاد مجتمع المعلومات.

«عالم رقمي» تسعى حيثياً إلى المشاركة في إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مضردات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا والاتصالات محلياً وعالمياً من جهاز الكمبيوتر والتليفزيون المحمول مروراً بشبكة الإنترنت وصولاً إلى خدمات المحتوى الإلكتروني.

«عالم رقمي» تهدف إلى فتح قنوات الاتصال والتفاعل بين كل أطراف مجتمع المعلومات بداية منكم إلى الشركات ومؤسسات الأعمال والأجهزة الحكومية والجمعيات الأهلية دون مبالغة أو تهميش طرف لصالح آخر.

عالم رقمي

أول جريدة اسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تصدر عن شركة عالم رقمي للصحافة والنشر والتوزيع بترخيص من المجلس الأعلى للصحافة الإصدار الثاني

التصميمات الفنية بجريدة «عالم رقمي»

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير

خالد حسن

مدير عام التحرير

فاتن الخولي

مدير الديسك

نبيل عبد الحميد

المشرف الفني العام

محمسن سيد

سكرتير التحرير

عبد الرحمن يحيى

محمد ياسر

قسم التحقيقات : **محمد إيهان**

قسم الاخبار : **ياكيتام خالد**

قسم الخارجى : **يونس نبيل**

المدير التقنى : **ياسر خالد**

المدير المالى : **منال رضوان**

مدير المحتوى الإلكتروني : **شيماء حسن**

للإشراكات والاعلانات

شركة عالم رقمي

المكتب الرئيسي : 8 شارع حسن

الابوعدة الجي السابع مدينة العجور

ت: 0244818333

محمول: 01009990515

www.alamrakamy.com

Info@alamrakamy.com

خلال جلسة ناقشت تحديات الأمن السيبراني في مجال التعليم العالي؛

الهجوم السيبراني يمكن أن يسبب شللاً تاماً ويكبد القطاع خسائر بالجملة

المنتجات المختلفة التي تتعرض للهجمات سواء نظم الجامعات البنية والمستشفيات والشركات... الخ إلا فيما يختص بالمرور غير المرخص به.

وكشف يوسف أن الكثير من المؤسسات التعليمية تسعى لإيجاد السبل التي تمكنها من مواجهة التهديدات الأمنية لضمان جودة المعلومات المقدمة، ودعم الاستمرارية، شديداً على زيادة الحاجة لحلول حماية النظم التعليمية في ظل اتساعها بسبب عمق تصميم الهجمات الأمنية وعمليات الاختراق خلال الفترة التخصصات من أعمال الأمن السيبراني مما أوجد فجوة تأمين البيانات وتشفيلها.

وأكد شبكة أن قلة الكفاءات أهدت إلى وضع تكاليف إضافية على تشغيل المشروعات، وبالتالي زيادة النفقات الانتاجية النهائية على الشركات معتبراً في الوقت نفسه أن الكوادر البشرية المصرية تمتع بعدد من المزايا من نظرائها من الدول المنافسة، مشيراً إلى أن أبرز تلك المزايا يتصدرها عامل التكلفة، والذي يقل بنسبة كبيرة عن المعدل العالمي.

وأضاف أن هناك العديد من العوامل التحفيزية الأخرى مثل التكلفة المنخفضة وجودة الأداة، وزيادة الإنتاج وغيرها من العوامل التي تميز بها الكادر المصري.

وأوضح وسيم يوسف المدير الإقليمي لشركة بالو التو تورس، تأثير المخاطر التي تهدد أمن شركات معلومات الجامعات مبنياً أن الإخلاق غير المتعمد لبيانات غير صحيحة من قبل الموظفين يؤدي إلى التدمير غير المتعمد للبيانات من قبل الموظفين، مثل اشتراك بعض الموظفين في استخدام نفس كلمة السر، وتوجيه البيانات والمعلومات إلى أشخاص غريب عن الشبكة، مشيراً إلى أنه لا توجد اختلافات جوهرية بين أنواع

الجامعي يخدم أكثر من 3.3 مليون طالب بخلاف الأعداد الهائلة للأكاديميين والخبراء والعاملين بالجهات والمؤسسات الجامعية، لذلك يعتبر مساراً جديداً يحتاج تنمية الاستثمار في الأنظمة الرقمية، مثل الشبكات والأنظمة البرمجية، لأن تعرضها لفي عطل يعتبر توقفاً آتياً لنشاط من العمل. ولفت المتحدث إلى زيادة عدد الاختراقات الداخلية بالمجال التعليمي، خاصة الجامعات، ولذلك فإن مواجهة تلك العمليات البرمجية ونظم المعلومات يحتاج لدعم مستمر.

وأوضح الدكتور أيمن بيهاء الدين أن البحث العلمي يعد عاملاً مهماً في الوصول لأفكار استباقية بمجال الأمن السيبراني وتقديم حلول لمختلف التحديات الأمنية، مؤكداً على حاجة المجتمع المصري لمراكز إنتاج متعددة الابتكارات، ولا يقتصر على الشركات التجارية فقط، أو دول بمنطقة جغرافية معينة، حيث يجب أن يقوم الاقتصاد المحلي على المعرفة في ظل تطويع التعليم للوصول للأهداف المرجوة، وعلى رأسها احتياجات الاقتصاد المحلي.

وأكد أحمد عبد الحافظ نائب رئيس الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات لقطاع الأمن السيبراني على تأثير مجالات حماية المعلومات على المنظمة التعليمية وعلى رأسها الطلاب والعاملين الإداريين، موضحاً أنهم يجب أن يكونوا على دراية كافية ومهارات تمكنهم من الحفاظ على استخداماتهم التقنية سواء نظم وشبكات الجامعة من جهة أو أدوات تعلم الطلاب.

ولفت عبد الحافظ في كلمته بالجلسة إلى ضرورة تضمين الوعي بمفاهيم الأمن السيبراني خلال المراحل التعليمية، مطالباً بضرورة من مادة دراسية هدفها الأول تحسين الوعي، وفهم التعامل مع استخدام التكنولوجيا بشكل آمن، وتعلم طرق تأمين



السيبراني. المعلومات «ام سي اس» أن الأمن السيبراني يعتبر من أحدث مجالات قطاع التكنولوجيا والاتصالات ظهوراً خلال آخر 10 سنوات، موضحاً أن خلال تلك الفترة القليلة ظهر عدد ضخم من الحلول التكنولوجية والخدمات التقنية بمجال أمن المعلومات وحماية مراكز البيانات، عكس النمو الضعيف جداً للكفاءات البشرية التي لا يصل عددها إلى الشكل المطلوب بما يسد حاجة تلك التخصصات من أعمال الأمن السيبراني مما أوجد فجوة تأمين البيانات وتشفيلها.

وأكد أحمد عبد الحافظ نائب رئيس الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات لقطاع الأمن السيبراني على تأثير مجالات حماية المعلومات على المنظمة التعليمية وعلى رأسها الطلاب والعاملين الإداريين، موضحاً أنهم يجب أن يكونوا على دراية كافية ومهارات تمكنهم من الحفاظ على استخداماتهم التقنية سواء نظم وشبكات الجامعة من جهة أو أدوات تعلم الطلاب.

ولفت عبد الحافظ في كلمته بالجلسة إلى ضرورة تضمين الوعي بمفاهيم الأمن السيبراني خلال المراحل التعليمية، مطالباً بضرورة من مادة دراسية هدفها الأول تحسين الوعي، وفهم التعامل مع استخدام التكنولوجيا بشكل آمن، وتعلم طرق تأمين

السيبراني. المعلومات «ام سي اس» أن الأمن السيبراني يعتبر من أحدث مجالات قطاع التكنولوجيا والاتصالات ظهوراً خلال آخر 10 سنوات، موضحاً أن خلال تلك الفترة القليلة ظهر عدد ضخم من الحلول التكنولوجية والخدمات التقنية بمجال أمن المعلومات وحماية مراكز البيانات، عكس النمو الضعيف جداً للكفاءات البشرية التي لا يصل عددها إلى الشكل المطلوب بما يسد حاجة تلك التخصصات من أعمال الأمن السيبراني مما أوجد فجوة تأمين البيانات وتشفيلها.

وأكد أحمد عبد الحافظ نائب رئيس الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات لقطاع الأمن السيبراني على تأثير مجالات حماية المعلومات على المنظمة التعليمية وعلى رأسها الطلاب والعاملين الإداريين، موضحاً أنهم يجب أن يكونوا على دراية كافية ومهارات تمكنهم من الحفاظ على استخداماتهم التقنية سواء نظم وشبكات الجامعة من جهة أو أدوات تعلم الطلاب.

ولفت عبد الحافظ في كلمته بالجلسة إلى ضرورة تضمين الوعي بمفاهيم الأمن السيبراني خلال المراحل التعليمية، مطالباً بضرورة من مادة دراسية هدفها الأول تحسين الوعي، وفهم التعامل مع استخدام التكنولوجيا بشكل آمن، وتعلم طرق تأمين

كتب : وائل الجعفرى - ساره نور الدين

حينما نتعرض أية خدمة تقنية في المنظمة التعليمية لهجوم سيبراني، فلا يعتبر ذلك مجرد عطل في يعود بقليل من الجهود، بل هو شلل كامل من العمل، يكلف قطاع التعليم العالي الكثير من الخسائر، وهي الحقيقة التي اتفق عليها خبراء تقنيات الأمن السيبراني والمتخصصون في حلول حماية البيانات، خلال جلسة تحديات الأمن السيبراني في مجال التعليم العالي، المقامة على هامش أول أيام النسخة السابعة والعشرين من المعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا 2023 CAIRO ICT تحت رعاية رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي، والتي تعقد تحت شعار «دمج العقول والألآت من أجل عالم أفضل» وذلك خلال الفترة من 19-22 نوفمبر الجاري بمركز مصر للمعارض الدولية.

الجلسة المهمة حضرها الدكتور شريف كاش مستشار وزير التعليم العالي والبحث العلمي للتحوّل الرقمي والحكومة الذكية. أوضح الدكتور أيمن بيهاء رئيس جامعة السودان القومي أن أمن المعلومات على المنظمة التعليمية وعلى رأسها الطلاب والعاملين الإداريين، موضحاً أنهم يجب أن يكونوا على دراية كافية ومهارات تمكنهم من الحفاظ على استخداماتهم التقنية سواء نظم وشبكات الجامعة من جهة أو أدوات تعلم الطلاب.

ولفت عبد الحافظ في كلمته بالجلسة إلى ضرورة تضمين الوعي بمفاهيم الأمن السيبراني خلال المراحل التعليمية، مطالباً بضرورة من مادة دراسية هدفها الأول تحسين الوعي، وفهم التعامل مع استخدام التكنولوجيا بشكل آمن، وتعلم طرق تأمين

خلال جلسة بحثت آليات عمل تطبيق أنظمة الحوكمة وإدارة المخاطر بالبنوك والمؤسسات المالية والمصرفية

التعامل مع أنظمة التأمين باعتبارها أسلوب حياة



كتب : سماح سعيد - محمد حلمي

ناقشت جلسة بالمعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا CAIRO ICT 2023 مفهوم الحوكمة وإدارة المخاطر في المؤسسات المالية والبنوك GRCTHEORY VS REAL WISDOM. بمشاركة خبراء التكنولوجيا والمؤسسات المالية. أدار الجلسة وسام ماهر مدير أمن المعلومات AUC والذي أشار في بداية حديثه إلى أن نظام «جي آر سي» هو مفهوم لتطبيق الحوكمة وإدارة المخاطر المتوقع وقوعها في البنوك والقطاعات المصرفية، لافتاً إلى ضرورة توافر هذا المفهوم في أي مؤسسة، مهما كان حجم هذه المؤسسة.

وأشارت المهندسة عبير خضر رئيس قطاع الأمن السيبراني بالبنك الأهلي المصري إلى أن نظام «جي آر سي» هو التطبيق العملي لنطاق الحوكمة وإدارة المخاطر في الأنظمة التكنولوجية، التي تعتبر جزءاً من الإطار المؤسسي وخاصة في البنوك والمؤسسات، وشددت على ضرورة توافر إطار موحد لأنظمة جي آر سي في مختلف المؤسسات، والالتزام بالمعايير العامة وخاصة مع تطور الخدمات التكنولوجية، مع استراتيجيات واضحة وإطار عمل موحد لهذه العمليات، مشيرة إلى اتجاه البنك المركزي المصري خلال العام السابق لتطبيق أعلى معايير الحماية والبنك لأنظمة المعاملات المالية والرقمية في المجتمع المصري.

وقالت إن معايير الحماية كبيرة جداً في القطاع المصرفي من خلال عدة أطر للتأمين والقواعد التي يضطلعها البنك المركزي، بالإضافة إلى المعايير الدولية التي يتم تطبيقها بطرق تضمن استمرارية الحماية والتأمين بإبائات العملاء والبنية التحتية في البنوك والمؤسسات المالية المختلفة.

وقالت إن تطبيق هذه المعايير لم تعد مسألة اختيارية، بل ملزمة لضمان استمرارية الأعمال في كل الدول. وقالت المهندسة رانيا الروبي مدير أمن المعلومات في بنك مصر إنه

لا بد من تحديد كل عناصر المنظمة الرقمية في البنوك والمؤسسات المالية، سواء التطبيقات أو الأشخاص أو كل عناصر المنظمة لتحديد من يقوم بالمهام المختلفة.

وأكدت على ضرورة عمل اختبارات مخاطر للمنظمة الرقمية والخدمات التي تقدمها والتطبيقات المستخدمة في هذه المنظمة، ومن ثم تحديد الضوابط المثبتة على التأمين والحماية الرقمية. وأضافت: لا يوجد نظام مؤمن بنسبة 100% وبالتالي لا بد من تنفيذ فكرة الحوكمة، لضمان استمرارية الحماية التكنولوجية اللازمة وخاصة في البنوك والمؤسسات المالية والمصرفية، وذلك بهدف تحديد المخاطر التي قد تحدث ومن ثم تحديد أولويات التعامل مع هذه المخاطر.

وقال المهندس أحمد عبدالله مدير المبيعات الإقليمي لأفريقيا ARCHER TECHNOLOGIES في أن نظام جي آر سي لها علاقة بالأمن السيبراني، وأجزاء أخرى لها علاقة بأنظمة مختلفة في والمخاطر التي تتعرض لها.

كتب : أمير قري - ساره نور الدين

تصدرت قائمة أفضل شركات تكنولوجيا التعليم لعام 2023 بأكثر من 11 شركة القاهرة في 19 نوفمبر 2023. أكد المهندس ماجد حربي مدير عام شركة EDVENTURES أن هناك عناصر أساسية ومحددات ثابتة يجب أخذها في الاعتبار عند إنشاء أي شركة ناشئة قائمة على الابتكار، وهي أن تبحث عن مشكلات حقيقية تواجه الأفراد أو المجتمع، لتقدم هذه الشركة من خلال منتجاتها التقنية حلولاً لهذه المشكلات، سواء كانت اجتماعية أو على صعيد الأعمال، وتبدأ هذه المرحلة بإعداد كوادر مؤهلة من المرحلة التعليمية بتطويع الأدوات التكنولوجية لحل هذه المشكلات، مشيراً إلى وجود أكثر من خمسين شركة ضمن أفضل شركات في منطقة الشرق الأوسط في مجال تكنولوجيا التعليم، وتصدرت مصر قائمة أفضل شركات تكنولوجيا التعليم لعام 2023 بأكثر من 11 شركة مصرية في هذه القائمة.

وقال المهندس يسوي وصفى مدير نظام CYSHIELD أهمية تطبيق مفهوم جي آر سي، الذي يعتبر العنصر الأساسي للحماية الرقمية، موضحاً أن المشكلات الأمنية ليست في استخدام أحدث التكنولوجية، أو أنواع معينة من التقنيات، ولكن هو القدرة على إدارة حوكمة المنظمة الرقمية كجزء من إدارة المؤسسة.

وأضاف وصفى أن التعليم المتطور يوفر على الدولة عملية توافر الكوادر المؤهلة التي تمتلك الأفكار الإبداعية، وسن ثم تحويلها إلى منتجات وخدمات ملموسة تعود على الدولة

بعوائد اقتصادية جيدة، مشيراً إلى وجود توجه سريز ودعم في الإدارات المختلفة سواء بالوزارات والجهات المعنية، لدعم المبتكرين ورواد الأعمال، بما يتماشى مع الاستراتيجيات التي وضعتها الدولة للحلول الرقمية، الأمر الذي يعود بالإيجاب على الصناعات والقطاعات المختلفة. وتذكرت رانيا أيمن مؤسس شركة ENTREPRENEUR AN أن السدات أصبحت عنصراً أساسياً وفعالاً في نجاح كافة القطاعات وعلى رأسها قطاع النشأة وزيادة الأعمال، خاصة مع تغير الفكر والثقافات والتي لديها الشغف لتصبح ضمن من مصر، هناك 200 ألف رائدة أعمال في مصر، لديها الشغف لتصبح ضمن من مصر، رواد الأعمال على المستوى الدولي والإقليمي، خاصة في ظل وجود الفرص الحقيقية، لذلك، مؤكدة على أن العناصر

جلسة أثر التقنيات والتحول الرقمي على التعليم في CAIRO ICT 2023؛ ضرورة الانتقال إلى فكر تعليمي ابتكاري يعتمد على التكنولوجيا المناهج الدراسية لا توفر المهارات التقنية المطلوبة لسوق العمل مصر

الأساسية في السوق سواء الحكومة أو مسرعات الأعمال وأيضاً حضانت الأعمال أصبح لا يفرق بين ما إذا كان رائد الأعمال رجلاً أم امرأة، وإنما كل ما يهمها هو وجود أفكار إبداعية لديها الفرص للنمو.

بدوره قال إبراهيم يوسف مؤسس SCHOOL أن المناهج الدراسية لا توفر المهارات التي يتطلبها سوق العمل، وهو ما يمثل التحدي الأعظم ليس فقط على مستوى زيادة الأعمال، بل كذلك على مستوى جميع القطاعات والصناعات المختلفة حيث أن التعليم الأكاديمي يعتبر غير مناسب للتطور التكنولوجي الذي يحدث في العالم، الأمر الذي يستلزم العمل على تغيير مفهوم ومخرجات التعليم الأكاديمي بالعمل الذي يتناسب مع الاحتياجات المجتمعية، مما يتطلب ضرورة البدء

وسرعة ومبكراً في إعداد أجيال لديها الحس الإبداعي، بالإضافة إلى تأهيل الأطفال من مرحلة مبكرة لاستيعاب المهارات التكنولوجية الأصباء استيعاب، والتي يحتاجها سوق العمل.

وأضاف أنه خلال 10 سنوات ستحتاج سوق المهارات الإدارية إلى صيغة تكنولوجية في ظل استراتيجيات الدولة للاستدامة والتحول الرقمي، خاصة وأن التحول الرقمي أصبح متداخلاً في كافة الصناعات، فضلاً عن ضرورة أدوات الأطفال من سن مبكر على أدوات البرمجة، وهو ما يعني المهارات الأخرى البيئية من حل المشكلات الاجتماعية ليكونوا عنصر فاعلة في المجتمع.

وأكد محمد أسامة مؤسس منصة التعليم الإلكتروني التي توفرها لوكالة التحريات العالمية



ورلدات أعمال مصرية استطعن خلال السنوات القليلة الماضية حفر أسماهن ضمن أفضل رواد الأعمال على المستوى الدولي، والتي كانت تحتاج في المقام الأول إلى تشجيع وكانت تنتظر الفرصة المناسبة لاستعراض مهاراتها.

وتابع أن التوعية بأهمية إشراك المرأة في العملية الإنتاجية لا تزال تحتاج إلى جهود كبيرة، فضلاً عن المدة اللازمة التي تحتاجها هذه العملية لتأتي بثمارها، مؤكدة على أن دمج المرأة في سوق العمل سوف يتعكس بالإيجاب على نمو الاقتصاد الوطني، وأوضحت أن هناك 200 ألف رائدة أعمال في مصر، لديها الشغف لتصبح ضمن من مصر، رواد الأعمال على المستوى الدولي والإقليمي، خاصة في ظل وجود الفرص الحقيقية، لذلك، مؤكدة على أن العناصر

تأثير التقنيات الحديثة على خريطة سوق العمل والتوظيف ياحدى جلسات CAIRO ICT

لها المؤسسات المالية أو نظم الشركات وقالت إن الجامعة تهدف لتحقيق أعلى معايير التعليم والتعلم والبحث العلمي من خلال إبرام شركات تعاون مع جامعات دولية مرموقة ذات ترتيب عالمي عالي، مؤكدة أن التخصصات مبنية على احتياجات سوق العمل وهي تخصصات لتسهيل يتنقلوا بكل الكفاءة والطاقة إلى سوق العمل مشيرة إلى أن التخصصات في الجامعة قائمة على احتياجات سوق العمل، ليجد الطلاب مجال عمل مناسبة وهي تخصصات لتسهيل يتنقلوا ويعملوا من خلال وضع مناهج ومقررات مخصصة للإبداع والابتكار، حيث تعمل الجامعة على ربط الطلاب بالقطاع الصناعي حيث أن البيئة المحيطة بالجامعة جزء أصيل في التدريب للطلاب وليس فقط الجانب الأكاديمي.

وما يصاحبه من مشاركة أدوات مختلفة ورسالة محددة، منوها إلى أن التميز لشركة دل تكنولوجيز أن التطور التكنولوجي المستمر يعتبر فرصة حيوية للشباب، خاصة الطلاب، مؤكداً على أهمية استغلالها مثل تطبيقات الجيل الخامس والحوسبة السحابية والسايبر سيكورتى وإترنت الأشياء والمدن الذكية والواقع الافتراضي وتقنيات الميتافيرس وعلوم لغة البرمجة مستشهداً بما حققته شركة «اوبن آيه بي» من قفزة تقنية بإنتاج أداة مخصص بحث الذكاء الاصطناعي التوليدي «شات جي بي تي» وأكد ماجد محمود أهمية البحث والتجربة في دعم بناء قدرات الشباب والطلاب الجامعي،

من جانبه كشف ماجد محمود نائب الرئيس والمدير العام لمركز التميز لشركة دل تكنولوجيز أن التطور التكنولوجي المستمر يعتبر فرصة حيوية للشباب، خاصة الطلاب، مؤكداً على أهمية استغلالها مثل تطبيقات الجيل الخامس والحوسبة السحابية والسايبر سيكورتى وإترنت الأشياء والمدن الذكية والواقع الافتراضي وتقنيات الميتافيرس وعلوم لغة البرمجة مستشهداً بما حققته شركة «اوبن آيه بي» من قفزة تقنية بإنتاج أداة مخصص بحث الذكاء الاصطناعي التوليدي «شات جي بي تي» وأكد ماجد محمود أهمية البحث والتجربة في دعم بناء قدرات الشباب والطلاب الجامعي،

من جانبه كشف ماجد محمود نائب الرئيس والمدير العام لمركز التميز لشركة دل تكنولوجيز أن التطور التكنولوجي المستمر يعتبر فرصة حيوية للشباب، خاصة الطلاب، مؤكداً على أهمية استغلالها مثل تطبيقات الجيل الخامس والحوسبة السحابية والسايبر سيكورتى وإترنت الأشياء والمدن الذكية والواقع الافتراضي وتقنيات الميتافيرس وعلوم لغة البرمجة مستشهداً بما حققته شركة «اوبن آيه بي» من قفزة تقنية بإنتاج أداة مخصص بحث الذكاء الاصطناعي التوليدي «شات جي بي تي» وأكد ماجد محمود أهمية البحث والتجربة في دعم بناء قدرات الشباب والطلاب الجامعي،

من جانبه كشف ماجد محمود نائب الرئيس والمدير العام لمركز التميز لشركة دل تكنولوجيز أن التطور التكنولوجي المستمر يعتبر فرصة حيوية للشباب، خاصة الطلاب، مؤكداً على أهمية استغلالها مثل تطبيقات الجيل الخامس والحوسبة السحابية والسايبر سيكورتى وإترنت الأشياء والمدن الذكية والواقع الافتراضي وتقنيات الميتافيرس وعلوم لغة البرمجة مستشهداً بما حققته شركة «اوبن آيه بي» من قفزة تقنية بإنتاج أداة مخصص بحث الذكاء الاصطناعي التوليدي «شات جي بي تي» وأكد ماجد محمود أهمية البحث والتجربة في دعم بناء قدرات الشباب والطلاب الجامعي،



أن ذلك سيكون بالتوازي مع تأثير التحول الرقمي الذي يمر به العالم على إخفاء وظائف التقليدية الأخرى، مشدداً أن المؤسسات لم تعد بحاجة إلى طرق العمل القديمة لأن التكنولوجيا يتم توظيفها بشكل يسرع الإنتاج ويدعم كفاءة العمل مثل العمل عن بعد أو المهام الروتينية التي ساهم يقوم نظم البرمجيات مثل الشات بوت أو الذكاء الاصطناعي في إعداد المهام المكتبية وشهد الجوهري على أهمية مراقبة الأداء في التطبيقات التي تعمل في مراكز الذكاء الاصطناعي بالإضافة إلى ضرورة تكيف مراكز البيانات نحو ثورة أدوات بحث GENRATIVE AI والتي هي حار من الضروبي مواكبتها بل التأهيل ومحاكاتها مع الالتزام بتوفير حماية الشبكات والحفاظ على مراكز البيانات تأمين المعلومات ومواجهة الاختراقات المحتملة ومنعها.

وقالت ريم بهجت رئيس جامعة مصر للمعلوماتية أن هناك أشكالاً عديدة لتغيير مسارات التعلم حسب التطور التكنولوجي مستشهدة بمناهج التعليم بمجالات علوم حاسب البيانات والبرمجيات والذكاء الاصطناعي، مبيّنة أن هناك هناك برامج تعليمية متغيرة حسب مراحل التقدم الرقمي أو علوم عميقة ثابتة لا تتغير مهما حدث تحول علوم أساسية ولا يمكن الاستغناء عن روافدها كما تستفيد من بالقرفة التي حققها ظهور محرك بحث الذكاء الاصطناعي التوليدي مثل «شات جي بي تي» معتبرة أنه يؤدي إلى التأثير بشكل مباشر على عمليات التوظيف بالإضافة إلى حلول الأمن المعلوماتي (السايبير سيكورتى) التي تمثل أهمية خاصة لحماية البيانات بشكل عام، والتي أصبحت محل اهتمام المواطن العادي في ظل ما يتعرض له من اخبار عن الاختراقات وعمليات الهالك التي تتعرض

كتب : مصطفى أمين - ساره نور الدين

كشفت المشاركون بجلسة «القوة العاملة بالغد - تأمين مستقبل التعليم العالي» عن تأثير التقنيات الحديثة على تغيير خريطة سوق العمل وآليات التوظيف الجديدة، التي باتت تتطور بسرعة كبيرة بسبب الذكاء الاصطناعي. أقيمت الجلسة على هامش النسخة السابعة والعشرين من المعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا «CAIRO ICT 2023» تحت رعاية رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي، والتي تعقد تحت شعار «دمج العقول والألآت من أجل عالم أفضل» وذلك خلال الفترة من 19-22 نوفمبر الجاري بمركز مصر للمعارض الدولية.

وأدار الجلسة الدكتور أيمن فريد، مساعد وزير التعليم العالي والبحث العلمي للتطويع الاستراتيجي، والذي أكد على دور التكنولوجيا في إقامة الدورة الحالية من معرض كايرو اي سي تي تحت رعاية الرئيس مما يظهر اهتمام الدولة بالتكنولوجيا وتأثيرها على الحياة وكيف الاستفادة من البيانات الكبيرة. فيما كشف الدكتور أحمد الصباغ مستشار وزير التعليم العالي والبحث العلمي للتعليم الفني والتكنولوجي، والقائم بعمل أمين مجلس الجامعات التكنولوجية تأثير التقنيات الناشئة على مستقبل الوظائف في العالم حيث ستؤدي لظهور جديدة واختفاء أخرى، مبيّنا أن هناك نحو 3.3 مليون طالب جامعي يجب تزويدهم بالمهارات والمعارف التقنية الحديثة لمواكبة متطلبات سوق العمل.

وأستدل الصباغ بعدد من الوظائف التي ستختفي بفعل التكنولوجيا مثل صرف الخزائن المالية والذي يحل محله الدفع الإلكتروني بسبب تأثير الشمول المالي الرقمي، لافتاً إلى أن الوزارة تحولت لإصدار شهادات مهنية للطلاب بهدف تنمية القدرات العملية للطلاب بحيث يجيد الطالب ما يتعلمه ويكون قادراً على القيام به بكفاءة عالية.

وأوضح الصباغ أن حاجة منظومة التعليم في مصر لدعمها ضد عمليات الاختراق وحماية بياناتها ونظم معلوماتها من الهجمات الأمنية، في ظل حاجة البنية التحتية التعليمية للتطوير والحديث، موضحاً أن هناك أكثر من 98 ألف وظيفة حسب تصنيف التعليم والتنظيم والإدارة متوقفاً أن يختفي أغلبها بفعل التكنولوجيا. وأشار الصباغ إلى الحديث المتداول عن دولة البيانات التي يضرب بها المثل في تقديمها التكنولوجية الهائل حتى أن البعض يسميها بـ«دولة البيانات»، وذلك كونها خالية من الأمية التكنولوجية، معتبراً أن الجاهل في البيانات هو الذي لا يعرف كيف يستخدم أدوات التكنولوجيا، وذلك عكس اهتمامات المجتمعات النامية والتي يكون ربط جهل كل إنسان بمستوى الثقافة والقدرة على القراءة والكتابة.

وكشف المهندس أيمن الجوهري مدير عام سيسكو مصر والمشرق العربي وشمال أفريقيا أن العلاقة بين التعليم وسوق العمل تقوم على التكامل بين الجوانب الأكاديمية والمهنية بين المؤسسات التعليمية ومسارات العمل والشركات وما توفره من فرص التوظيف، مؤكداً أن ذلك يسهم بشكل مباشر في تلبية احتياجات كافة الأطراف، فالجامعة تعرف

كتب : مصطفى أمين - ساره نور الدين

كشفت المشاركون بجلسة «القوة العاملة بالغد - تأمين مستقبل التعليم العالي» عن تأثير التقنيات الحديثة على تغيير خريطة سوق العمل وآليات التوظيف الجديدة، التي باتت تتطور بسرعة كبيرة بسبب الذكاء الاصطناعي. أقيمت الجلسة على هامش النسخة السابعة والعشرين من المعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا «CAIRO ICT 2023» تحت رعاية رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي، والتي تعقد تحت شعار «دمج العقول والألآت من أجل عالم أفضل» وذلك خلال الفترة من 19-22 نوفمبر الجاري بمركز مصر للمعارض الدولية.

وأدار الجلسة الدكتور أيمن فريد، مساعد وزير التعليم العالي والبحث العلمي للتطويع الاستراتيجي، والذي أكد على دور التكنولوجيا في إقامة الدورة الحالية من معرض كايرو اي سي تي تحت رعاية الرئيس مما يظهر اهتمام الدولة بالتكنولوجيا وتأثيرها على الحياة وكيف الاستفادة من البيانات الكبيرة. فيما كشف الدكتور أحمد الصباغ مستشار وزير التعليم العالي والبحث العلمي للتعليم الفني والتكنولوجي، والقائم بعمل أمين مجلس الجامعات التكنولوجية تأثير التقنيات الناشئة على مستقبل الوظائف في العالم حيث ستؤدي لظهور جديدة واختفاء أخرى، مبيّنا أن هناك نحو 3.3 مليون طالب جامعي يجب تزويدهم بالمهارات والمعارف التقنية الحديثة لمواكبة متطلبات سوق العمل.

وأستدل الصباغ بعدد من الوظائف التي ستختفي بفعل التكنولوجيا مثل صرف الخزائن المالية والذي يحل محله الدفع الإلكتروني بسبب تأثير الشمول المالي الرقمي، لافتاً إلى أن الوزارة تحولت لإصدار شهادات مهنية للطلاب بهدف تنمية القدرات العملية للطلاب بحيث يجيد الطالب ما يتعلمه ويكون قادراً على القيام به بكفاءة عالية.

وأوضح الصباغ أن حاجة منظومة التعليم في مصر لدعمها ضد عمليات الاختراق وحماية بياناتها ونظم معلوماتها من الهجمات الأمنية، في ظل حاجة البنية التحتية التعليمية للتطوير والحديث، موضحاً أن هناك أكثر من 98 ألف وظيفة حسب تصنيف التعليم والتنظيم والإدارة متوقفاً أن يختفي أغلبها بفعل التكنولوجيا. وأشار الصباغ إلى الحديث المتداول عن دولة البيانات التي يضرب بها المثل في تقديمها التكنولوجية الهائل حتى أن البعض يسميها بـ«دولة البيانات»، وذلك كونها خالية من الأمية التكنولوجية، معتبراً أن الجاهل في البيانات هو الذي لا يعرف كيف يستخدم أدوات التكنولوجيا، وذلك عكس اهتمامات المجتمعات النامية والتي يكون ربط جهل كل إنسان بمستوى الثقافة والقدرة على القراءة والكتابة.

وكشف المهندس أيمن الجوهري مدير عام سيسكو مصر والمشرق العربي وشمال أفريقيا أن العلاقة بين التعليم وسوق العمل تقوم على التكامل بين الجوانب الأكاديمية والمهنية بين المؤسسات التعليمية ومسارات العمل والشركات وما توفره من فرص التوظيف، مؤكداً أن ذلك يسهم بشكل مباشر في تلبية احتياجات كافة الأطراف، فالجامعة تعرف



محمد الزمر مدير المبيعات الإقليمي لحلول منصة التخزين بشركة «دل» لعالم رقمي

منظومة ZERO TRUST نقلة نوعية في مجال حماية وتأمين البيانات ومواجهة الجرائم الإلكترونية

DELL تحتل المرتبة الأولى في سوق تخزين البيانات لشركات بمنطقة الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا

أجرى الحوار: خالد حسن
اعدده للنشر: وائل الجمعري - ساره نور الدين

أكد محمد الزمر، مدير المبيعات الإقليمي لحلول منصة التخزين لمنطقة الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا في شركة «دل» تكنولوجيا المعلومات، المتخصصة في تطوير أنظمة وإبرمجيات وخدمات تخزين البيانات والمعلومات، رداً على سؤال «عالم رقمي» حول المحاور الاستراتيجية المستقبلية لشركة «دل» أن هناك 5 أولويات واتجاهات رئيسية تحكم عملية التطوير لحلول ومنتجات الشركة أولاً «الذكاء الاصطناعي التوليدي» حيث أصبح الذكاء الاصطناعي محرك الابتكار في كل مؤسسة، حيث تبدأ الرحلة لتحقيق نتائج ذكية وموثوقة وفعالة للشركات مع تبني الذكاء الاصطناعي، والذي نتوقع له أن يبلغ نقطة تحول مهمة في العام المقبل، حيث نشهد تبنيه في كل مؤسسة، بغض النظر عن حجمها. ويسعى قادة الأعمال حالياً بشكل متزايد خلف الطرق والوسائل التي يمكنهم من خلالها تسخير قيمة البيانات، ولهذا يلجؤون إلى الذكاء الاصطناعي لمواجهة الاتجاهات المتغيرة، والتمتع بأسبقية عن منافسيهم. ويسعى الذكاء الاصطناعي المحرك الرئيسي للابتكار في

الذكاء الاصطناعي.. الامن السيبراني.. الاجهزة الطرفية والحوسبة السحابية اهم اولويات استراتيجية «دل»

السماح بدخول الشبكة كل من يشكلون اي تهديد هو ما يتطلب دورة التعامل بذكاء وتوظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في تطبيق حلول أمن الشبكات والمعلومات اما المحور الثالث لشركة «دل» هو زيادة تطويرها للحلول الطرفية النهائية للشبكات حيث تؤكد دراسات مؤسسة «جارتتر» أن 70% من البيانات التي يتم تداولها حالياً يتم توليدها عبر الأجهزة الطرفية للشبكات وأن هذه الأجهزة ستكون قادرة على اتخاذ القرارات اللطيفية والفورية بدون الرجوع الى مراكز البيانات فمثلا السيارات ذاتية القيادة أثناء سيرها بسرعة في حالة ظهور انسان امامها لن تنتظر حتى ترسل المعلومة الى مركز البيانات واعادة ارسال القرار ولكن ستقوم بنفسها باتخاذ القرار.

الحوسبة المتعددة

أشار مدير المبيعات الإقليمي لحلول منصة التخزين لمنطقة الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا في «DELL TECHNOLOGIES» أن المحور الرابع يتمثل في مفهوم «الحوسبة المتعددة» إستراتيجية حوسبة سحابية تستخدم أفضل الخدمات من أكثر من مورف سحابة واحد لنشر حل. تكون الاستراتيجية عادة مدفوعة بمتطلبات حمل العمل والأعمال وتنظيم البيانات يدعم الحل متعدد السحابات IAAS وPAAS وSAAS في بنى مترابطة ويجب أن ينظر الحل متعدد السحابات المصمم جيداً في الشبكة والأداء والأمان وإدارة التشغيل وإجمالي تكلفة الملكية.

إندماج الثقة

ورداً على سؤال «عالم رقمي» يتعلق برؤية الشركة لتوفير حلول الأمن السيبراني لعملائها قال الزمر انه مع تزايد الهجمات الإلكترونية التي تعاني منها كافة مؤسسات الأعمال على مستوى العالم حيث تعد الجرائم السيبرانية واسعة النطاق واتعدام الأمن السيبراني هما من بين أكبر 10 مخاطر تواجه الاقتصادات على مدى السنوات العشر المقبلة فإن شركة «دل» قامت بتطوير منظومة أمنية جديدة أطلق عليها «ZERO TRUST» والذي يستند إلى مبدأ «الثقة المدمومة» في كل من يدخل الي شبكة المعلومات الخاصة بمؤسسات، سواء حكومية او خاصة، وهو بمثابة نقلة نوعية في مجال حماية وتأمين البيانات والأمن السيبراني حيث يجعل على ميكنة بنية أمان المؤسسة وينظم الاستجابة بمجرد أن يتم الهجوم على الأنظمة. ومع



ذلك، يكمن التحدي في تطبيق حل كامل يسترشد بالركائز السبع ل ZERO TRUST. ولا يمكن لأي شركة أن تفعل هذا بمفردها.

أضاف تعمل دل على إعداد مفهوم جديد خاص بنظام ال ZERO TRUST. وهذا النظام يضم أكثر من 30 شركة متخصصة في مجال التكنولوجيا والأمن لإعداد حل موحد عبر منصات البنية التحتية والتطبيقات والسحب والخدمات وعبر هذا النظام الجديد، تعمل دل وشركاؤها على تسريع تطبيق ZERO TRUST. فمن خلال التعاون مع معهد (MIS)، تقدم أفضل التقنيات بمركز التميز ZERO TRUST CENTER OF EXCELLENCE وتعد حلاً متقدماً للشبكات السحابية، والذي يركز على تعزيز وتنظيم الأمان للعمالء. سيساعد هذا النهج المؤسسات على تطبيق التكنولوجيا وتعظيم الاستفادة منها.

أوضح الزمر انه ومن خلال مفهوم ZERO TRUST والنظام الجديد، تجمع دل بين تكنولوجيا وامكانات الشركاء بما في ذلك CISHA و GIGAMON و INTEL و JUNIPER NETWORKS و MSI و NOMAD GCS و NVIDIA و PALO ALTO NETWORKS وغيرها إذ حان الوقت لتبني نهج الثقة المدمومة كمتيار

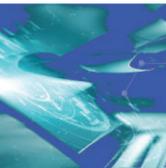
جديد في الأمن السيبراني، وتعزيز دفاعاتنا في هذا العصر الرقمي دائم التغير.

المنافسة السريعة

وورداً على سؤال «عالم رقمي» عن تأثير تكلفة خدمات تخزين البيانات على الطلب التكنولوجي لمؤسسات الأعمال أكد بالطبع هناك منافسة سريعة بين مقدمي حلول وخدمات تخزين البيانات، لاسيما مع تزايد عمليات التحول الرقمي لكافة مؤسسات الأعمال، الا ان رؤية «دل» تكنولوجيا «تعتمد دائماً على القيمة المضافة الحقيقية التي يمكن ان يحصل عليها عملائنا من الاعتماد على حلولنا لتخزين البيانات حيث نجحت الشركة في تقديم باقات متنوعة من الخدمات، من ناحية الكميّات والقيمة والسعر ايضا، التي تتناسب مع امكانيات كل مؤسسة وفقاً لحجمها ونوعية نشاطها.

أضاف وفقاً للبيانات مؤسسة «جارتتر» الدولية فإن شركة دل تكنولوجيا تحتل المركز الأول في قطاع أنظمة تخزين البيانات للشركات في منطقة الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا. إذ هيمنت الشركة على 45.6% من حصة السوق وذلك بسبب زيادة الطلب على مجموعة حلول التخزين المحددة بالبرمجيات من دل واستطاعت الشركة المحافظة على مكانتها في قطاع أنظمة تخزين البيانات للشركات عبر منطقة الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا هذا حيث يعكس أداء «دل» في حلول التخزين للشركات تركيز الشركة على الابتكار لتمكين العملاء الإقليميين من تلبية المتطلبات الملحة لأعمالهم. وتتضمن مجموعة تخزين البيانات التي توفرها دل حلول بنية تحتية شاملة تغطي قدرات التخزين الأساسي، وتخزين البيانات غير الهيكلية، وأدبيات تخزين البيانات وحلول أخرى.

أكد تعمل في جميع أنحاء منطقة الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا على تنفيذ استراتيجيتنا لتوحيد وتحديث عروضنا التي تتيح لعملائنا التكيف مع بيئة الأعمال سريعة التغير، لا سيما مع استمرار تسارع التحول الرقمي في المنطقة. ونظراً لأن الشركات تكابد مشقة كبيرة مع نمو أحجام البيانات وارتفاع تكاليف إدارتها، فإن محافظة حلول ومنتجات التخزين الشاملة التي توفرها دل تتميز بالقدرة على التوسع، والذكاء، والتكامل مع السحابة، وهذه هي الأشياء التي يحتاجها العملاء لاستغلال قيمة البيانات بالشكل الأمثل.



متطلبات المؤسسات الصغيرة وحول مدى اهتمام الشركة بتلبية متطلبات المؤسسات الصغيرة والمتوسطة قال مدير المبيعات الإقليمي لحلول منصة التخزين لمنطقة الشرق الأوسط وتركيا وأفريقيا في شركة «دل» تكنولوجيا «يفضل الحجم الهائل الذي تتمتع به «دل» تكنولوجيا» فسيكون لديها قدرة كبيرة على توفير حلول أكثر كفاءة وفعالية من حيث التكلفة للعملاء وعلاوة على ذلك، فالبرغم من أن الشركة ستعان عن نتائجها المالية إلا أنها تبقى من كيانات القطاع الخاص، الأمر الذي يُمكنها من التركيز بشكل أفضل على الاستثمار في العملاء ووضع نظام موحد للشركاء على المدى البعيد سيضمن تقديم خدمات ذات قيمة مضافة متميزة للعملاء وأن تكون أكثر قرباً لهم وتوفير الحلول المناسبة وفقاً لاحتياجاتهم.

مستقبل الاجهزة الطرفية

ورداً على سؤال «عالم رقمي» عن العلاقة المستقبلية بين زيادة قدرة الاجهزة الطرفية النهائية للشبكات على اتخاذ القرار بصورة ذاتية وفورية بدون الرجوع لمراكز البيانات والطلب على الحوسبة السحابية أكد محمد الزمر أن الحوسبة السحابية تشهد حالياً نمواً كبيراً في الطلب العالمي سواء حوسبة عامة أو حوسبة خاصة أو الحوسبة الهجين أو ما نطلق عليه الحوسبة المتعددة نظراً لوفوره هذا المفهوم من سرعة وكفاءة لتلبية احتياجات كافة مؤسسات الأعمال من البنية التحتية التكنولوجية لبدء

تطوير باقة متكاملة من الحلول المتنوعة لتخزين البيانات لتعزيز حرية الاختيار لكافة مؤسسات الأعمال

مسيرة عملية التحول الرقمي وزيادة قدراتها التفاضلية كذلك سوف تطلق الحوسبة الطرفية حقبة جديدة من الابتكارات في الأعمال، ففي عالم اليوم الذي يقوم على البيانات، تتسم عملية نقل كميات كبيرة من البيانات من مصدرها إلى مركز بيانات مركزي أو إلى السحابة بأنها مكلفة جداً، وغير فعالة في الوقت نفسه. وفي السياق ذاته، يمكن للشركة تحقيق قيمة حقيقية عندما يتم نقل موارد الحوسبة إلى نقطة أقرب إلى تلك التي يتم فيها توليد البيانات واستهلاكها.

أضاف تتواصل الحوسبة الطرفية نحوها المتسارع جداً في عام 2024 والأعوام القادمة، وسرعان ما ستصبح أداة تميز رئيسية للمؤسسات التي تتبناها، كما أنها ستنطلق كخيار لقطعة جديدة من ألواح أمن المعلومات وستعمل الحوسبة الطرفية على تمكين حالات استخدام جديدة عبر العديد من القطاعات والأسواق.

800 الف دولار استثمارات جديدو بمنصة FORK N KNIFE لتكنولوجيا المطاعم السحابية

بعد توقضا لعامين :
جوجل تحذف حسابات البريد الإلكتروني «جي ميل» غير النشطة



كتب: مصطفى ابراهيم - امين قدري
كشفت شركة «جوجل» استعدادها لبدء حذف الحسابات غير النشطة على خدمة البريد الإلكتروني «جي ميل» خلال ديسمبر المقبل، وهو ما يعني أن أي شخص لم يستخدم حسابه منذ فترة طويلة قد يحتاج إلى الدخول إليه الآن لتجنب حذفه. وكجزء من خطة حذف الحسابات الخاملة المعلنه في مايو الماضي، تقول جوجل إنه إذا لم يدخل المستخدم إلى حسابه لمدة عامين قد يتم حذفه وحذف محتوياته. ويعني هذا بالنسبة لمستخدمي جي ميل فقط فقدان عناوين البريد الإلكتروني، وإنما أيضا وسائل البريد الإلكتروني وملفات جوجل دوكس والملاحظات المحفوظة على حساب المستخدم. ورغم ذلك فإنه لكي يتم حذف الحساب، على المستخدم عدم الدخول إليه لمدة عامين على الأقل وتجاهل رسائل التنبيه العديدة التي ترسلها جوجل إليه التحذير من

حذف الحساب إذا لم يتم استخدامه. يذكر أن الحسابات المجانية التي لا يستخدمها المستخدم لفترة طويلة لكنه يريد الاحتفاظ بها تواجه خطر الحذف أيضاً، إذا مر وقت طويل دون أن يستخدمها، لذلك يمكن له اللجوء إلى خدمة التفعيل لتذكيره بضرورة الدخول إلى الحساب كل فترة لتجنب حذفه.

أضاف تحذف الحساب إذا لم يتم استخدامه. يذكر أن الحسابات المجانية التي لا يستخدمها المستخدم لفترة طويلة لكنه يريد الاحتفاظ بها تواجه خطر الحذف أيضاً، إذا مر وقت طويل دون أن يستخدمها، لذلك يمكن له اللجوء إلى خدمة التفعيل لتذكيره بضرورة الدخول إلى الحساب كل فترة لتجنب حذفه.



أضاف تحدى التقاليد بتقديم نموذجنا الفريد وهو الطهي كخدمة CAAS، فأصحاب المطاعم يعانون بشكل كبير من العمولات العالية التي تأخذها تطبيقات الطعام، والتي تصل إلى 50% من سعر البيع، مما لا يترك لهم مجالاً لتحمل التكلفة الثابتة، لهذا السبب قررنا في FORK N KNIFE معالجة هذه المعاناة من خلال تقديم نموذج فريد لتعظيم ربحية أصحاب العلامات التجارية والتخلص من المخاطر.

وأشهر يأتي هذا النجاح بعد فترة من النمو السريع، حققته FORK N KNIFE في تركيا، حيث تعمل حالياً في ثلاث فروع، ويبرز هذا الإنجاز الإمكانات الكبيرة والفرص الواعدة داخل قطاع صناعة الطعام في المنطقة، وخطة استراتيجية رئيسية تفتح أفقاً جديداً لشركة FORK N KNIFE. ويساهم في تحقيق مرحلة جديدة من النمو والتوسع، بما في ذلك الانطلاق الفعّال في أسواق أوروبا وأفريقيا.

وبدلاً من تقليل التكلفة الثابتة، كما هو الحال في المعتاد في المطاعم السحابية، فمنا يتخلص منها تماماً. أوضح تعكس جولة التمويل الناجحة لشركة FORK N KNIFE، المتخصصة في قطاع المطاعم السحابية المعتمدة على التكنولوجيا، الثقة

كتب: وائل الحسنى - رشا حسين

كشفت شركة «FORK N KNIFE» الناشئة المتخصصة في تكنولوجيا المطاعم السحابية، عن حصولها على 800 ألف دولار بجولة التمويل البذرية، مما يمنحها القدرة على مواصلة مسيرتها لتطوير قطاع تكنولوجيا الطعام اعتماداً على الخبرات والكفاءات التي تمتلكها الشركة وذلك بدعم مجموعة من المستثمرين الملاكين الأفراد بجانب مؤسسات خارج منطقة الشرق الأوسط.

من جهته قال ياسر نصر الدين، الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة FORK N KNIFE: «عبر رحلتي في مجال المطاعم السحابية، التي بدأت قبل 8 سنوات، شُهدت خلالها مراحل تطور صناعة المطاعم السحابية، كان واضحاً أن نطاق أعمال المطاعم السحابية يحتاج إلى نموذج فريد لحل التحديات الحقيقية التي يواجهها أصحاب المطاعم،

تاسك تطلق تطبيق «فالك طيب» والأول من نوعه للبحث عن وظائف للمواطنين الإماراتيين

كما بين الاستبيان وجود حالة متزايدة من عدم الرضا عن الرواتب الحالية مما يشير إلى وجود فجوة كبيرة بين الباحثين عن عمل من المواطنين الإماراتيين وفرص العمل المتاحة حالياً. ويهدف فالك طيب إلى تقليص هذه الفجوة، من خلال تقديم حل شامل لمختلف الجهات المعنية من المرشحين والشركات التي تتخذ من دولة الإمارات مقراً لها إضافة إلى الجهات الحكومية الإماراتية.



كتب: امير طه - محمد حلمي
اطلقت شركة تاسك للتوظيف، المتخصصة في مجال خدمات التوظيف الخارجية والموارد البشرية أول تطبيق توظيف خاص بالمواطنين الإماراتيين في المنطقة. ويهدف تطبيق «فالك طيب» إلى ربط المواهب الإماراتية بفرص العمل المناسبة، وتم إطلاقه في مركز أبوظبي الوطني للمعارض بحضور كبار الشخصيات في تاسك للتوظيف ووفد من وزارة الموارد البشرية والتوطين ومتخصصين في الموارد البشرية وممثلين عن منظمات شبه حكومية وشركات من حول العالم.

سبوتيفاي تستخدم الذكاء الاصطناعي في توصيات البودكاست والكتب

كتب: نهله مقلد - رشا حسين
وسّعت شركة «سبوتيفاي»، شركتها مع منصة جوجول السحابية (جوجل كلاود) لاستخدام نماذج اللغات الكبيرة للمساعدة في تحديد أنماط استماع المستخدمين لمقاطع البودكاست والكتب الصوتية من أجل اقتراح توصيات تتناسب مع اهتمامات كل مستخدم.

تُباع للأطفال : اكتشاف برنامج تجسس على أجهزة كمبيوتر «دراجون تاتش كيدز باد»

كتب: محمد العطار - محمد شوقي
قررت سلسلة متاجر التجزئة الأمريكية «ول مارت» وقف بيع أحد أنواع الكمبيوتر اللوحي المخصصة للأطفال عبر متجرها الإلكتروني، بعد اكتشاف وجود برنامج تجسس موجود في الجهاز، مما يعرض بيانات الأطفال المستخدمين للخطر.

من ناحية أخرى قالت شركتا أمازون للتجارة الإلكترونية وجوجل لخدمات الإنترنت والتكنولوجيا والتي تنتج نظام تشغيل الكمبيوتر اللوحي أندرويد إنهما تحققان في الأمر. وكانت أن ابنة خبيزة أمن المعلومات أليكسيس هانوكو حصلت على كمبيوتر لوحي كهدية في عيد ميلادها في مايو الماضي، ولأنها باحثة في مجال أمن المعلومات فقد شعرت بالقلق على الفور لأنها لم تسمح من قبل عن كمبيوتر لوحي باسم شركة «دراجون تاتش» تصنع كمبيوتر لوحي.

وكشفت استبياناً حديث أجرته تاسك للتوظيف شمل أكثر من 500 مواطن إماراتي أقل قرابة 77% من المشاركين يفضلون استخدام بوابات ومواقع الوظائف كوسيلة للبحث عن عمل. في حين يفضل 5% استخدام المواقع الإلكترونية للشركات ووكلات التوظيف، وساعد الاستبيان في تسليط الضوء على الحاجة إلى منصة مبتكرة للبحث عن عمل لتقليص الفجوة بين الباحثين عن عمل وفرص العمل المتاحة للمواطنين الإماراتيين. ويشكل فالك طيب نقطة تحول في رحلة المواطنين الإماراتيين للبحث عن عمل، ويعزز من فرص تطور مواطني دولة الإمارات ويدعم خطة التوطين التي تعتمدها حكومة دولة الإمارات.

وأن هانوكو تعمل في مؤسسة «إلكترونيك فرونتاير فاونشن» للتكنولوجيا، كان من الطبيعي أن تفحص الكمبيوتر اللوحي قبل السماح لابنتها باستخدامه. وبالفعل اكتشف العديد من المشكلات التي تتعلق بالأمن وحماية الخصوصية، وكان يمكن أن تعرض بيانات ابنتها والأطفال الآخرين للخطر.

وكتبت هانوكو أن الكمبيوتر اللوحي «دراجون تاتش كيدز باد واي 88 إكس» يحتوي على برنامج فرصة معروف للغاية ويعمل على نسخة نظام التشغيل أندرويد الصادرة منذ 5 سنوات ويأتي هذا البرنامج ضمن برامج أخرى تعتبر برامج قرصنة و«برنامج قد لا يكون مرغوباً فيه» بسبب تاريخ نظام التشغيل الذي كان يسمح بتحميل أي برامج. كما يحتوي الجهاز على متجر تطبيقات متقدمة مخصصة بشكل خاص للأطفال.

وقالت هانوكو إنها تواصلت مع شركة «دراجون تاتش» لإبلاغها بالأمر لكنها لم تتلق أي رد.



نقص المهارات التقنية أهم تحدٍ لقطاع الرعاية الصحية

بقلم: ايرتا جاكيمافيسويوت

المدير الأول لإبحاث السوق في مؤسسة GLOBALDATA

لا يزال النقص في المواهب التي تتمتع بمهارات رقمية محددة يمثل مشكلة ملحة بالنسبة للشركات منذ عمليات الإغلاق التي سببها فيروس كورونا (COVID-19). على الرغم من الطلب المتزايد على المتخصصين البارعين في مجال التكنولوجيا، لا يزال هناك عدد محدود من الأفراد الذين يمتلكون المهارات الرقمية، وفقاً لدراسة حديثة أجرتها شركة GLOBALDATA. وهي شركة رائدة في مجال البيانات والتحليلات.

يكشف استطلاع GLOBALDATA الأخير، بعنوان «التحول الرقمي والتقنيات الناشئة في صناعة الرعاية الصحية»، أن الافتقار إلى مهارات ومواهب محددة (43%)، يليه عدم كفاية التمويل (40%)، والصعوبات التنظيمية (36%)، كان يُنظر إليه على أنه السبب الرئيسي. أهم العوائق بين المتخصصين في صناعة الرعاية الصحية الذين شملهم الاستطلاع.

لا يزال النقص في المهارات الرقمية يمثل تحديًا كبيرًا للشركات التي شهدت لأول مرة ندرة كبيرة في هذه المهارات بعد وقت قصير من وصول فيروس كورونا (COVID-19). النقص الحاد في الاستثمار في المهارات الرقمية، حتى قبل تفشي فيروس كورونا (كوفيد-19)، يستغرق التدريب والتعلم وقتًا طويلاً لعله، وإلى أن يتم سد فجوة نقص المواهب، ستستمر الشركات في التنافس على الموارد المتاحة حاليًا.

وفقًا لمتابع استطلاع «GLOBALDATA» حول التحول الرقمي، يُنظر إلى الافتقار إلى المهارات والمواهب المحددة على أنه أحد أهم العوائق أمام التحول الرقمي في مجال الرعاية الصحية منذ عام 2020. وقد أثير الوباء والتغيرات المرتبطة به في أسلوب العمل الكثير من الشركات على الانتقال إلى العمل عبر الإنترنت والموظفين اعتماد أسلوب العمل الهجين أو البعيد.

أدت التغييرات في أسلوب العمل والتحول الرقمي المستمر إلى جعل النقص في الموظفين البارعين في التكنولوجيا أكثر إحباطًا ونظرًا لتزايد مشكلات الرقمنة واعتماد التكنولوجيا، فإن هذه المشكلة سوف تزداد حدة مع حلول حلول الرعاية الصحية. ومع ذلك، إذا أُنشئت نظرة على الحلول القائمة على الذكاء الاصطناعي، ومع ذلك، إذا أُنشئت نظرة على خدمات الرعاية الصحية، فستجد أن هناك العديد من العاملين في مجال الرعاية الصحية الذين ليس لديهم خبرة مباشرة في تقنيات الذكاء الاصطناعي.

وعلى الرغم من أن سد هذه الفجوة في المهارات يتطلب اهتمامًا فوريًا، إلا أنها ليست مشكلة سهلة الحل. فهو يتطلب تفكيرًا مبتكرًا، وتعليمًا، وإعادة تدريب، والأهم من ذلك، الوقت. وبدلاً من الاعتماد فقط على جذب مواهب جديدة، قد يكون تحسين مهارات الموظفين الحاليين وإعادة مهاراتهم أحد الحلول لسد الفجوات في القوى العاملة.

يُتيح فرصاً متعددة للمبتكرين العرب ليصبحوا قادة الغد :

فتح باب التقديم للموسم السادس عشر من برنامج نجوم العلوم» لدعم أفكار المبتكرين العرب

البرنامج التليفزيوني يمثل منصة رائعة لتحويل رؤيتك إلى حقيقة وتحفيز رواد الأعمال



كتب: مصطفى مقلد
نهلة مقلد

أعلن برنامج «نجوم العلوم»، التابع لمؤسسة قطر، الذي يحرص على تشجيع الابتكار العلمي وريادة الأعمال بين الشباب العربي، عن فتح باب التقديم للمشاركة في موسمه السادس عشر، داعيًا المبتكرين العرب الطموحين للانضمام إلى البرنامج وتحويل أفكارهم المبتكرة إلى حلول ملموسة.

وحصل على لقب أفضل مبتكر عربي في الموسم الخامس عشر، مهندس الروبوتات، محمد عباس اليمومجدان من المملكة العربية السعودية، الذي ابتكر روبوتًا متسلسلاً لمعالجة تصدع الأبنية، أطلق عليه اسم «وول بوت». وجرى تصميم هذا الروبوت خصيصاً لمراقبة المساحات العمودية الكبيرة، بحيث يمكن استخدامه لأغراض متعددة، بما في ذلك فحص السدود وناطحات السحاب والجسور لمعالجة أي تصدعات، وأيضاً لأجل أعمال التنظيف وأغراض أخرى في المناطق التي يصعب الوصول إليها أو الخطرة.

من جهته قال محمد عباس اليمومجدان: «أنا فخور لكوني أصبحت أول سعودي يفوز بجائزة برنامج «نجوم العلوم». أهدى هذا الفوز لأبناء بلدي، هذه الرحلة لم تكن سهلة، بل واجهت خلالها الكثير من الصعوبات لكنني سعيد بما حققته وبإختراع النموذج الأولي لروبوت من

شأنه أن يساعد المهندسين في جميع أنحاء العالم على معالجة مواقع البناء، ويمكنه أيضاً أن ينفذ أرواح الكثيرين كل عام. لا أعتقد أن هذا الاختراع كان لي يري النور لولا الدعم الذي حظيت به في برنامج «نجوم العلوم» عبر السنين شركة منذ عام 2009، وإدراكاً لأهمية تشتهه الجيل القادم من المبتكرين العرب من خلال التعاون والإرشاد العالمي، أنشأ لعضوا المشي الذكي «كان جوج»، ضمن لائحة مجلة «تايمز» لأفضل 200 اختراع لعام 2023.

شهد العام الماضي تنوع أول فائزة بلقب أفضل مبتكرة عربية في برنامج «نجوم العلوم»، سمية السيابي، التي دفعتها شغفها بالحياة البحرية لابتكار «مشروع معالجة الموائد البلاستيكية الدقيقة»، الذي يمكنه حصر الجزيئات البلاستيكية الدقيقة في المسطحات المائية الكبيرة والتخلص منها. وفي هذا

شأنها الإسهام في بناء مستقبل أفضل في مجال التكنولوجيا والابتكار. ويضم مجتمع خريجي «نجوم العلوم»، الذي يضم 168 خريجاً من 18 دولة عربية، دليلاً على الإمكانيات المتوافرة في المنطقة لتطوير العلم والابتكار، ومن بين قصص نجاح الخريجين، على سبيل المثال، تصنيف أحمد الغازي، الذي يبلغ نهناتنا الموسمي الثاني، لتطوره لعضوا المشي الذكي «كان جوج»، ضمن لائحة مجلة «تايمز» لأفضل 200 اختراع لعام 2023.

بلقب أفضل مبتكرة عربية في برنامج «نجوم العلوم»، سمية السيابي، التي دفعتها شغفها بالحياة البحرية لابتكار «مشروع معالجة الموائد البلاستيكية الدقيقة»، الذي يمكنه حصر الجزيئات البلاستيكية الدقيقة في المسطحات المائية الكبيرة والتخلص منها. وفي هذا

بقيمة 25 مليون دولار:

RAIVEN CAPITAL تؤسس صندوقاً استثمارياً لدعم AI و IOT



كتب: أمير طه - إبراهيم مصطفى

سوفر لمجتمع RAIVEN الحالي من الشركات الناشئة والمستثمرين فرصة الوصول إلى جميع مزايا منطقة الشرق الأوسط والمنطقة الأوسع. أعضاء عبد العزيز العمري - الرئيس التنفيذي لهيئة مركز دبي المالي: «نرحب بالشراكة مع RAIVEN CAPITAL، الذي يهدف إلى دعم الشركات الناشئة في مجال التكنولوجيا في أفريقيا وجنوب آسيا (MEASA)، وفقاً لبيان صادر عن الشركة.

صندوق الاستثمارات الجديدة بقيمة 125 مليون دولار في مركز دبي المالي الدولي (DIFC)، الذي يعد المركز المالي العالمي الرائد في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وجنوب آسيا (MEASA)، وفقاً لبيان صادر عن الشركة.

ستركز الصندوق على دعم رواد الأعمال الناشئة في مجال التكنولوجيا، مثل الذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء، وتكنولوجيا السجل الموزع، مع تركيز خاص على المنصات الرقمية التي تعمل على تعطيل سلاسل القيمة في مجال الخدمات المالية، والطاقة، والصحة، والبيئة، وقطاع الأغذية، وغيرها.

من جهته قال بول داجسين، الشريك العام في RAIVEN CAPITAL، إلى الحماس الذي يشهده نظام البيئة في دبي والفرص التي تقدمها، وقال: «نحن متحمسون لوجودنا في مكان نمت بشكل متسارع. الرواد متحمسون للمساهمة في الابتكار على الصعيدين المحلي والعالمي، دعم الحكومات القوي لريادة الأعمال مذهل ويشبه أي مكان آخر في هذا الوقت».

لاكتشاف التهديدات السيبرانية:

2 مليون دولار استثمارات جديدة في «كوقنا»

كتب: أمين قدري - محمد العطار

حصدت شركة كوقنا «COGNNA» السعودية، المتخصصة في مجال اكتشاف وصد التهديدات السيبرانية، 2.2 مليون دولار في إنفاق أول جولاتها الاستثمارية (SEED) لتكون أول شركة ناشئة في هذا المجال تطلق جولة مماثلة بالشرق الأوسط وفقاً لبيان الشركة. وجاءت الجولة الاستثمارية بقيادة IMPACT46، وبمشاركة صندوق VISION VENTURES، وصندوق FAITH CAPITAL، بالإضافة إلى مجموعة من المستثمرين.

من جهته أكد إبراهيم الشمراني المدير التنفيذي لكوقنا، إبراهيم الشمراني، أن إنفاق الجولة الاستثمارية يُشكل إنجازاً مهماً في مسيرة الشركة، التي عملت على بناء حلول مبتكرة تفهم احتياجات المستخدم في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، وتهم في سرعة اكتشاف وصد التهديدات السيبرانية المتجددة وفقاً للشريعات الصادرة عن الهيئة الوطنية للأمن السيبراني والمعايير العالمية بهذا الخصوص، لافتاً بأن هذه الحلول المبتكرة ستتمتع عن سد فجوة في تقنيات الأمن السيبراني لعملائها في المنطقة.

من ناحيته، قال عبد العزيز العمران - الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة IMPACT46، أنه من المتوقع نمو سوق الأمن السيبراني في المملكة، وذلك نظير الجهود الوطنية المبذولة من جميع الجهات ذات العلاقة بالمجال. وأضاف بأن الاستثمار في كوقنا جاء لمواكبة الجهود المستمرة في دعم نمو سوق الأمن السيبراني.

من ناحية أخرى قال قيس العيسى - الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة VISION VENTURES، أن وجود شركات محلية ناشئة في مجال الأمن السيبراني يسهل من رفع نسبة المحتوى المحلي في السوق، ويعزز من منظومة ريادة الأعمال والاستثمار في السوق بالمملكة.

كانت كوقنا واحدة من الشركات السعودية الناشئة المنضمة للنسخة الأولى من برنامج مسرعة الأمن السيبراني الذي أطلقته الهيئة الوطنية للأمن السيبراني في أغسطس 2022؛ لتمكين الشركات المحلية الناشئة من تطوير منتجاتها وخدماتها وحلولها في مجال الأمن السيبراني. وتقدم الشركة منتجات وحلول في تقنيات الأمن السيبراني تسهم في الحد من التهديدات السيبرانية المتجددة عبر استخدام الذكاء الاصطناعي والتحليل المتقدم لمعالجة البيانات واكتشاف التهديدات في أنظمة وشبكات العملاء.

من جهته أكد ساري السالم - الرئيس التنفيذي لمدارك الدولية، على أهمية الاستثمار في قطاع التكنولوجيا القارية، خاصة في ضوء نموذج الأعمال المتميز لمدارك وأصحاب الطلب المتوقع على عروضها.

بقيمة 100 مليون دولار:

شراكة استراتيجية لاستثمار الأصول الرقمية وريادة الأعمال

كتب: وائل الجعفري - نهلة مقلد

كشفت «إس سي فينتشرز» (SC VENTURES)، التابعة لشركة «ستاندرد تشارترد» (STANDARD CHARTERED) والتي تُعنى بالابتكار والاستثمار في تكنولوجيا الأصول وريادة الأعمال، عن شراكتها مع «إس بي آي هولدنجز» (SBI HOLDINGS)، الشركة المالية اليابانية، لإنشاء شركة استثمار مشتركة لأصول الرقمية في الإمارات وتتمتع الأطراف تمويل الشركة بمبلغ 100 مليون دولار.

من جهته قال أليكس مانسون - الرئيس التنفيذي لشركة إس سي فينتشرز: «إن المنطقة أصبحت بسرعة مركزاً لشركات التكنولوجيا المالية في مجال الأصول الرقمية نظراً لتعزز بنيتها التحتية والكوادر المتخصصة. ستكون شركة الاستثمار المشتركة للأصول الرقمية وسيلة مهمة لاكتشاف فرص نظام الأصول الرقمية الناشئ على

الصعيدين المحلي والعالمي. ستستفيد الشركة المشتركة من خبرة إس سي فينتشرز في مجال الأصول الرقمية من خلال مشاركتها مثل زوديا كاستودي و زوديا ماركس، ومن خلال استثماراتها في شركات التكنولوجيا المالية مثل ريل و ميتاكو. وفي مايو 2023، وقعت «ستاندرد تشارترد» مذكرة تفاهم مع مركز دبي المالي الدولي للتعاون في مجال الأصول الرقمية، بما في ذلك حفظ الأصول الرقمية وفي نفس الشهر، قامت «إس سي فينتشرز» بالخروج من حصتها في شركة «ميتاكو»، وهي شركة تكنولوجية مقرها سويسرا تقدم بنية برمجية حرجية تمكن المؤسسات من إصدار وتأمين وإدارة وتداول الأصول الرقمية. اشترت الشركة الأمريكية للعمليات المشفرة «ريل» شركة ميتاكو مقابل 250 مليون دولار أمريكي في أكبر صفقة استحواذ رئيسية لها، وتعد ريل من ضمن محفوظات

تقوم أجريناس بتحصيل الإيجار السنوي من المستأجرين من خلال أقساط شهرية منتظمة، وتقدمها إلى صاحب العقار.

تقوم أجريناس بتحصيل الإيجار السنوي من المستأجرين من خلال أقساط شهرية منتظمة، وتقدمها إلى صاحب العقار.

تقوم أجريناس بتحصيل الإيجار السنوي من المستأجرين من خلال أقساط شهرية منتظمة، وتقدمها إلى صاحب العقار.

تقوم أجريناس بتحصيل الإيجار السنوي من المستأجرين من خلال أقساط شهرية منتظمة، وتقدمها إلى صاحب العقار.

تقوم أجريناس بتحصيل الإيجار السنوي من المستأجرين من خلال أقساط شهرية منتظمة، وتقدمها إلى صاحب العقار.

تقوم أجريناس بتحصيل الإيجار السنوي من المستأجرين من خلال أقساط شهرية منتظمة، وتقدمها إلى صاحب العقار.

تقوم أجريناس بتحصيل الإيجار السنوي من المستأجرين من خلال أقساط شهرية منتظمة، وتقدمها إلى صاحب العقار.

تقوم أجريناس بتحصيل الإيجار السنوي من المستأجرين من خلال أقساط شهرية منتظمة، وتقدمها إلى صاحب العقار.

تقوم أجريناس بتحصيل الإيجار السنوي من المستأجرين من خلال أقساط شهرية منتظمة، وتقدمها إلى صاحب العقار.

«مانجا» السعودية تطلق مجموعة جديدة من ألعاب الفيديو على مختلف المنصات

الخضراء» وكذلك لعبة «فلاش باك 2»، وتتضمن لعبة «غريندايزر» مغامرة ملحمية والانطلاق في رحلة استكشاف أشهر المعالم والشخصيات داخل عالم مذهل صنع «جو ناغاي» - مؤلف السلسلة الأصلية، كما بإمكان اللاعبين اكتشاف عالم خيالي مليء بالمغامرات في لعبة «السنافر 2» ومساعدة شخصيات السنافر الشهيرة في مهمة تخليص عالمهم من وحوش الجوهرة الخضراء.

وأخيراً يستعد اللاعبون لغوض مهمة جديدة مع كوراد وأيشا داخل عالم سايبيرني المليء بالمخاطر والغموض والذكريات المفقودة في الجزء الثاني من لعبة «فلاش باك»، حيث باعته اللعبة في جزئها الأول الذي أطلق عام 1992 أكثر من 2 مليون نسخة.



وشملت الألعاب لعبة «مغامرات الفضاء غريندايزر» ولعبة «الذئاب» ولعبة «السنافر 2: سجين الجوهرة

السعودية:

«يقين كايبتال» تطرح 240 ألف سهم ل «فاد» بواقع 84 ريالاً للسهم

كتبت: رشا حسن - سماح سعيد

أطلقت «مانجا للإنتاج» التابعة لمؤسسة محمد بن سلمان «مسك» مجموعة جديدة من ألعاب الفيديو على مختلف منصات اللعب.

وعبر الرئيس التنفيذي لشركة مانجا للإنتاج عصام بخاري، عن اعتزازه بإطلاق الألعاب الجديدة وصناعة المحتوى مثل فيلم الرحلة ومسلسل أساطير في قادم الزمان، بالإضافة إلى النجاحات في مجالات التوزيع والتراخيص للألعاب لكل من غريندايزر وكابتن تسوباسا. وأعلن بخاري عن تفخاره بنشر 3 ألعاب على مستوى منطقة الشرق الأوسط كأول شركة سعودية تنشر ألعاباً من فئة AAA على يد شباب سعوديين.

وشملت الألعاب لعبة «مغامرات الفضاء غريندايزر» ولعبة «الذئاب» ولعبة «السنافر 2: سجين الجوهرة

وشملت الألعاب لعبة «مغامرات الفضاء غريندايزر» ولعبة «الذئاب» ولعبة «السنافر 2: سجين الجوهرة

وشملت الألعاب لعبة «مغامرات الفضاء غريندايزر» ولعبة «الذئاب» ولعبة «السنافر 2: سجين الجوهرة

وشملت الألعاب لعبة «مغامرات الفضاء غريندايزر» ولعبة «الذئاب» ولعبة «السنافر 2: سجين الجوهرة

لتعزيز الاتصال اللاسلكي

شراكة بين AMERICAN TOWER CORPORATION

و MTN NIGERIA في أفريقيا



كتب: سارة نور الدين - وائل الجعفري

كشفت شركتا AMERICAN TOWER CORPORATION و MTN NIGERIA (ATC) في اتفاقية جديدة من المتوقع أن تعزز الاتصال اللاسلكي في جميع أنحاء نيجيريا. بموجب شروط الاتفاقية، ستقوم ATC AFRICA بتسهيل الإيجارات الجديدة لشركة MTN NIGERIA على مدى عدة سنوات، بدءاً من النصف الثاني من عام 2024. تتوقع الشركة تلبية متطلبات موقع MTN NIGERIA من خلال الاستفادة من محفظتنا الحالية وخط تطوير قوي، تضم أكثر من 8000 موقع في نيجيريا، التي يتضمن جزء كبير منها بالفعل حلول الطاقة الخضراء. إضافة إلى ذلك، سيتم نشر مواقع جديدة وفقاً للمواصفات الموقع الأضخم لشركة ATC AFRICA.

من جهته قال MAREK BUSFY نائب الرئيس التنفيذي لشركة ATC AFRICA عن حماسه للإعلان، قائلاً: «يسعدنا تعزيز شراكتنا مع MTN NIGERIA. نتعتقد أن هذه

الاتفاقية، التي تضمن التأجير التدريجي لمحففظتنا الحالية وخط تطوير قوي، توضح القيمة المتميزة التي يمكن أن توفرها ATC AFRICA لعملائها من خلال جودة الأصول لدينا، وفدرات البناء الرائدة التي تتناسبها، وعروض الطاقة كخدمة والمواقع الخضراء الأفضل في فئتها.

تمثل هذه الاتفاقية خطوة مهمة نحو توسيع وتحسين الخدمات اللاسلكية في نيجيريا مع إعطاء الأولوية للاستدامة

والممارسات التجارية المسؤولة. من ناحيته قال KARL TORIOLA - الرئيس التنفيذي لشركة MTN NIGERIA: «من خلال هذه الشراكة مع ATC AFRICA، فإننا نعهد العهد لعهد جديد من الاتصال في نيجيريا، على لا يلبى فقط المطالب المتزايد لعملائنا ولكنه يتماشى أيضاً مع التزامنا بالاستدامة والمسؤولية البيئية». وتعد AMERICAN TOWER « واحدة من أكبر صناديق الاستثمار

العقاري العالمية، وهي مالك ومشغل ومطور مستقل رائد لعقارات الاتصالات متعددة المستأجرين مع محفظة تضم ما يقرب من 225000 موقع اتصالات ووصمة مترابطة للغاية لمرافق مراكز البيانات الأمريكية. المزيد من المعلومات حول AMERICAN TOWER، يرجى زيارة قسم «مصادر الأرباح» و«عروض المستثمرين التقديمية» على موقعنا الإلكتروني لعلاقات المستثمرين.

على حين تعد MTN NIGERIA « هي واحدة من أكبر مقدمي خدمات الاتصالات في أفريقيا، حيث تربط أكثر من 77 مليون شخص في المجتمعات في جميع أنحاء البلاد مع بعضهم البعض ومع العالم. واسترشاداً بالاعتقاد بأن المجتمع يستحق فوائد الحياة العصرية والمتصلة، ظل موقع شركة MTN NIGERIA الريادي في الخطية والقدرة والابتكار ثابتاً منذ إنطلاقها في عام 2001. MTN NIGERIA هي جزء من مجموعة MTN، وهي مجموعة اتصالات متعددة الجنسيات، تعمل في 19 دولة في أفريقيا والشرق الأوسط.

فرص شركات مراكز البيانات خلال جلسة «عصر جديد للبيانات» في المعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا CAIROICT

كتب : محمد العطار - مصطفى ابراهيم

تناول الخبراء في جلسة «عصر جديد للبيانات» الفرص في مجال مراكز البيانات واسعة النطاق أهمية مراكز البيانات في عصر الذكاء الاصطناعي، والقدرات التي تخلفها حلول الذكاء الاصطناعي بالاعتماد على البيانات العملاقة الناتجة عن التخزين في مراكز البيانات، بالإضافة إلى قدرة حلول الذكاء الاصطناعي من ناحية أخرى على خلق فرص أكبر لتطوير مراكز البيانات. وأضاف المشاركون أن الشركات الناجحة بين الشركات المحلية والإقليمية والعالمية من شأنها تحقيق نتائج هائلة في مجال التحول لمركز إقليمي لمراكز البيانات، إلى جانب حوافز الاستثمار التي توفرها الحكومة والمساعدة من موقع مصر الجغرافي بما يسمح لها بتحقيق نتائج مذهلة في مجال مراكز البيانات.

جاء ذلك خلال اليوم الأول من النسخة السابعة والعشرين من المعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا CAIROICT 2023 تحت رعاية فخامة رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي، والتي تتعدت تحت شعار «دمج العقول والآلات من أجل عالم أفضل» وذلك خلال الفترة من 19-22 نوفمبر الجاري بمركز مصر للمعارض الدولية أدار الجلسة ناجي أنيس الرئيس التنفيذي لشركة بنية لمراكز البيانات.

وقال تينوتو إرسالونك، مدير قطاع الشركات الاستراتيجية في شركة خزنه الإمارات، إن الشركة بدأت في 2012 وبدأت التشغيل في 2014، موضحاً أن خزنه تمتلك 15 مركز بيانات في الإمارات، و150 فرعاً تحت الإنشاء. وأضاف أن الشركة تدير حالياً ما يقرب من 300 ميجا وات في مراكز بياناتها في الإمارات، منوهاً إلى أن معدل النمو المستهدف للشركة خلال العامين المقبلين من المتوقع أن يصل حجم البيانات حوالي 550 ميجا وات في دولة الإمارات.

بين المتحدث أن خزنه هي أول شركة مركز بيانات عملاقة في المنطقة مروا من فرنسا وحتى الهند متطرقاً إلى أسباب خزنه لاختيار مصر لتكون محطاتها الأولى للتوسع خارج الإمارات يعتمد على عدة عوامل منها عدد السكان في مصر الذي يتخطى 100 مليون نسمة مقارنة بالإمارات التي تصل لحوالي 10 مليون نسمة. وأشار إلى أنه من الأسباب الرئيسية التي تدفع خزنه للتوسع في مصر كونها البوابة الأساسية لدول السوق بالشرق مع أحد أهم الشركات في السوق المحلية وهو شركة بنية، متوقعاً أن تبدأ الشركتان عبر الشركة الجديدة في الإنشاءات الخاصة بمركز البيانات خلال الربع الأول من العام المقبل.

وتطرق أيضاً إلى تأثير الذكاء الاصطناعي على مشهد مراكز

البيانات خلال الفترة القليلة المقبلة، مستعرضاً تقريراً صادراً عن مصر يشير إلى أن معدل النمو في الناتج المحلي الإجمالي في مصر إذا اعتمدت على الذكاء الاصطناعي من شأنه أن يحقق 7.7% نماء. ليضيف حوالي 43 مليار دولار وتلك المعدلات تحمل الكثير من الفرص لكل الشركات. وشدد على أن توفير حوافز استثمارية من شأنها أن تساعد مصر على التحول لمركز إقليمي لمراكز البيانات. وتناول حسام الدين عبد السلام، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة I-SYS، فكرة أن البيانات تشبه كرة الثلج التي تنمى بشكل مستمر، مؤكداً أن الشركات تستهدف طوال الوقت تحليل البيانات، وبالتالي تعمل شركته على تحليل البيانات الحالية للشركات والبنوك المتعاقد معها لتحديد احتياجات عملائه وفقاً لذلك. واستعرض مشروع الشركة بالتعاون مع أحد البنوك المحلية الذي أتاح تحليل بيانات عملاء البنك وفق تصنيفات مختلفة للعملاء لتخفيض تكلفة حلول تحليل البيانات من القيم المرتفعة والتي تصل لـ 500 دولار إلى 20-30 دولار فقط.

وأشار إلى أن الشركة بدأت في مصر وتوسعت مؤخراً في الإمارات، كما حصلت على تراخيص العمل في المملكة العربية السعودية ومن المتوقع أن تبدأ أعمالها قريباً بنفس الحلول الحالية خارج مصر. وطالب عبد السلام بتحقيق نوع من المرونة

خلال جلسة التحليل الآني للذكاء الاصطناعي بالمعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا CAIROICT 2023:

التركيز على تصدير تطبيقات «الاصطناعي» ضمن صادرات تكنولوجيا المعلومات



كتب : نهله مقلد - محمد

جاء ذلك خلال جلسة التحليل الآني في الذكاء الاصطناعي لتسريع اتخاذ القرارات، والتي أدارها طارق خلف الله، رئيس قطاع التحول الرقمي في شركة أورنج، ضمن فعاليات النسخة السابعة والعشرين من المعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا CAIROICT 2023 تحت رعاية فخامة رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي، وذلك خلال الفترة من 19-22 نوفمبر الجاري بمركز مصر للمعارض الدولية.

قال ممدحت محمود، مدير قطاع التحول الرقمي للخدمات العامة، في شركة هياوي أفريقي، إن التحليل الآني للبيانات يعتمد بشكل أساسي على البيانات، وتحتاج تلك البيانات إلى 3 أشياء وهي: الآلات لإخلاء البيانات التخزين عالي الأداء والشبكات عالية الأداء لتوصيل تلك البيانات بعضها، ولتتحدث إلى أهمية تكامل هذه العناصر لتحقيق أفضل أداء للتحليل الآني للبيانات، موضحاً أنه هناك قطاعات حساسة جداً لاستخدام أدوات التحليل الآني، منها على سبيل المثال القطاع الصحي، الذي يعد من أهم القطاعات التي تحتاج تكامل لاتخاذ أفضل القرارات. وتبين أن تطبيقات الذكاء الاصطناعي مكلفة جداً، فهي تتطلب استثمارات عالية للوصول لتحليل البيانات، لذلك تحتاج الدولة على المستوى القومي للاعتماد على الحوسبة السحابية للتخزين واستخدام تلك البيانات في التحليل واتخاذ القرارات، مشيراً إلى أن مصر تمتلك معرفة كمية جيدة جداً وحلولاً متقدمة للغاية في الذكاء الاصطناعي، علاوة على ضرورة بناء القدرات بشكل أكبر للوصول للعقول الشابة إلى مراحل أكثر تقدماً في التكنولوجيات الجديدة للالتحاق بالتحول الرقمي في هذا المجال المتنامي.

وشدد محمود على أهمية تصدير المعرفة وتعريف العالم بقدرات الشباب المصري، ضمن استراتيجية مصر لتصدير تكنولوجيا المعلومات. واتفق مع الطرح السابق المهندس أسامة صلاح، مدير حلول الذكاء الاصطناعي والبيانات في شركة ICT MISR، مشدداً على ضرورة عنصر الوقت فيما يتعلق بالتحليل الآني

بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي، متطرقاً إلى بعض الصعوبات منها وجود البيانات في حد ذاتها، ومدى دقة تلك البيانات. وأشار إلى أن هذا النوع من الاستخدامات يحتاج قدرات عالية جداً لدى الشباب والموظفين أكثر مهارة من مهندسي الذكاء الاصطناعي التقليديين، منوهاً إلى أن نموذج الذكاء الاصطناعي المستخدم في التحليل نفسه يمثل تحدياً كذلك، حيث يمثل عنصراً مهماً في تحليل البيانات والخروج بمعلومات مهمة. وقالت الدكتورة ولاء وجهي، الممثل واستشاري الحلول في شركة I-SYS، إن هناك فجوة كبيرة بين التعليم لاسيما فيما يتعلق بين سوق العمل، والبيانات.

وأضافت أن الوصول إلى الوصول إلى مرحلة اتخاذ القرار بناءً على تحليل البيانات يحتاج إلى عملية متكاملة من تحليل البيانات، بداية من الحصول على تلك البيانات، والمرور بمرحلة التحليل وفي النهاية اتخاذ القرارات. وأوضحت أن العصر الحالي يتعلق بالتحليل الفوري للمعلومات لاتخاذ قرارات مهمة مثل وضع استراتيجيات التسويق الآنية الخاصة بكل عميل، ومنها ظهور نتائج الإعلانات بشكل آن للعملاء عند تصفح مواقع التواصل الاجتماعي، وتطرق إلى دور القطاع المصرفي، حيث تحتاج البنوك إلى تحليل بيانات الحسابات وربطها بالملاءة الائتمانية للعميل مع سهولة في استخدام مثل تلك التطبيقات من قبل العملاء، سواء العاملين في البنوك أو حتى العملاء.

وتناولت المتحدثات الحلول الخاصة بالشركة، والتي يتم تصميمها وفقاً لاحتياجات العملاء، سواء من قطاع البنوك، أو التعليم أو الصحة وغيرها. بدوره أكد تامر عبد الفتاح مدير وحدة الذكاء الاصطناعي في شركة CLICKITS أن التعامل مع الذكاء الاصطناعي يختلف من قطاع لآخر، وبالتالي تصميم حلول الذكاء الاصطناعي التي تظهر في العديد من القطاعات وإن كانت منشورة بصورة أكبر في مصر، فإن التعليم والصحة تأثرًا بتركيز التطبيقات بشكل أكبر. وضرب مثلاً على ذلك مثل ربط عملاء البنوك بخدمات مطبق، وقال تحليل بيانات العميل وعطرق استخدامه للمدفوعات والكروت وعلاقتها بأوقات محددة. وأشار إلى أن التحكم مثلاً في حركة المرور كذلك يعد من أحد أهم أمثلة تطبيقات الذكاء الاصطناعي الآني، واتخاذ القرارات الخاصة بتحويل مسارات المرور وغيرها. وأوضح أن هناك نوعاً من الاعتماد على التكنولوجيا يصل لمرحلة الاعتماد الكامل على القرارات الناجمة عن الآلات والأجهزة بناءً على تعلم الآلة، لكن هذا السيناريو مازال أصعب في التطبيق في مصر في التأهيل لسددرات الشباب في مجالات الذكاء الاصطناعي عبر البرامج الأكاديمية المختلفة أو التدريبات المتخصصة التي يتيحها التعاون بين الجامعات والشركات، مشدداً على أن هناك تطش لهذه التخصصات سواء في مصر أو في المنطقة. واستعرض



وأوضح أن الهدف من التعامل مع البيانات يتم على 3 مراحل، بداية من تخزين البيانات، ومن ثم تصنيفها وتحليلها، وأخيراً تحويلها إلى أرقام للبيانات ومعلومات لاتخاذ قرارات، وكل ذلك في إطار مؤتم.

وأشار إلى أن إنتل أطلقت معالجاتها من الـ GPUS، المتخصصة بمعالجة البيانات الكبيرة وتنفذ المهام التقنية المرتفعة مثل معالجة الفيديو ورسوم الجرافيك وغيرها من المهام العملاقة، إلى أن تصل لمعالجة البيانات العملاقة واستخدامات الذكاء الاصطناعي.

قال عامر إن الاستفادة من موقع مصر الجغرافي يسمح لها بالتوسع في جذب الاستثمارات في مراكز البيانات، حيث يمر من خلال المياه الإقليمية المصرية أكثر من 40% من البيانات العالمية. من ناحية قال أحمد حيدرة مدير شركة GPX مصر، إن شركته تتواجد في مصر منذ 2006، وقامت بتدشين مركزي بيانات في مصر وآخرين في الهند، ومرت في السوقين بتحديات كبيرة، مشيراً إلى أنه في ظل التحديات الاقتصادية الحالية يمكن الاعتماد على طرق معينة في إنشاء مراكز

في القوانين الخاصة بخروج البيانات وتخزينها على الحوسبة السحابية. من جانبه أشار أحمد طلعت، مدير قطاع الحلول في شركة في إم وير، إلى أنه من الممكن تحويل أي مركز بيانات أو مركز تخزين في الشركات أو خارجها، لتحويلها إلى مراكز بيانات قابلة للتحليل يسهل الخروج بقرارات بناءً على تلك البيانات.

وأوضح أن الشركة لديها 4000 سحابة حوسبية حول العالم وفي مصر من 3-4 مركز في مصر، مشيراً إلى أنه في شركة إم وير تتوفر حلول لإدارة الحوسبة السحابية الأخرى مثل أمازون AWS وAZURE وغيرها. وأكد على أن الحوسبة السحابية التنبؤية لم تعد بمفهومها السابق والذي من شأنه أن يتوقع المستقبل بناءً على الماضي، بل انتقل المشهد حالياً إلى المرحلة الجديدة، والخاصة بالذكاء الاصطناعي والتوليدية والذي يستطيع التنبؤ بالمستقبل فقط من خلال تحليل الحاضر دون الحاجة إلى تحليل البيانات السابقة أو تاريخ المعاملات السابقة، أو ما يعرف بخلق الحلول وليس مجرد استنتاجها.

وأضاف المهندس حازم عامر، المدير الإقليمي للشركات بشركة إنتل الشرق الأوسط وتركيا وإفريقيا أن شركة إنتل تؤمن بالحلول مفتوحة المصدر، مشيراً إلى أن مراكز البيانات واسعة النطاق من شأنها أن تتعاون مع حجم بيانات غير مسبوق.

في جلسة ناقشت « ثورة الذكاء الاصطناعي التوليدي: ديمقراطية الوقود الرقمي»:

كيف يمكن تعزيز «نراهة التكنولوجيا»؟



كتب : امير طه - محمد شوقي

أجمع المشاركون في جلسة «ثورة الوقود الرقمي»، والتي أدارها الدكتور أشرف عبد الوهاب رئيس قطاع التحول الرقمي بصحة شعار «دمج العقول أهمية تأثير تكنولوجيا وتطبيقات الذكاء الاصطناعي على زيادة الإنتاجية وتسريع دورة حياة بنية العمل عبر تشكيل الأدوات وتصميم المهام في قطاعات الأعمال المتنوعة واستخدامات التكنولوجيا الحديثة.

وأقيمت الندوة على هامش النسخة السابعة والعشرين من المعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا CAIROICT 2023 تحت رعاية رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي، والتي تتعدت تحت شعار «دمج العقول أهمية تأثير تكنولوجيا وتطبيقات الذكاء الاصطناعي على زيادة الإنتاجية وتسريع دورة حياة بنية العمل عبر تشكيل الأدوات وتصميم المهام في قطاعات الأعمال المتنوعة واستخدامات التكنولوجيا الحديثة.

في بداية الندوة قال «ريدي شين» رئيس قطاع خدمات استشارات الحوسبة والذكاء الاصطناعي بشركة هواوي شمال أفريقيا إن تبني التكنولوجيا البازغة مثل الذكاء الاصطناعي أصبح ضرورة حتمية لا غنى عنها لمواكبة تطورات المستقبل الرقمي، منوهاً إلى أن تقنيات الذكاء الاصطناعي لا تحل محل البشر، ولكنها تهدف إلى تطوير الإنتاجية وتحسين طاقات البشر، وهو ما يتماشى مع الأهداف الحقيقية للتكنولوجيا بشكل عام. وأكد أهمية ما يعرف بـ «نراهة التكنولوجيا»، حيث يجب معرفة دور التكنولوجيا دون تحيز في استخدام أي تقنيات، وذلك بكل المناطق الجغرافية، موضحاً دور وزارة الاتصالات في التعاون مع شركته وكل الشركات في الاستفادة من الطول والخدمات الجديدة بشكل نموذجي وفعال.

وشدد ريدي على ضرورة الوضع في الاعتبار دور أدوات الذكاء الاصطناعي في تشكيل الأدوات، وتحسين المهام، بجانب التأكيد على تقليل المخاطر، فضلاً عن تحسين مهارات العاملين بمجالات قطاع التكنولوجيا والاتصالات، مينا في الوقت ذاته التزام الشركات بمحاولة ترشيدهم لفنقات استخدام التقنيات التوليدية إلى الحد المعتدل المتناسب مع محاولة تحسين منتج الأفراد، المستهلكين، لاستخدام الذكاء الاصطناعي في تطوير مجالات حياتهم لتبني منافع التقنية المتقدمة، فيو غير قاصر على العاملين بمجال الدعم الفني أو العلماء بل كل الأفراد المعنيين بالتطور ومعايشة التكنولوجيا.

وخلاص كلمته شرح عيسى أن مستخدمي أدوات الذكاء الاصطناعي ومنها CHATGPT ينقسمون إلى 3 فئات: الأولى، وتستخدمه لمهام كتابية رسائل البريد الإلكتروني وتلخيص المحتويات، وترجمة النصوص فيكون ناتج الاستفادة تحسين مستوى العمل والإنتاج، بينما تستخدمه الفئة الثانية في عمل التصميمات الخاصة بالمنتجات عبر جوانب ابتكارية بالمؤسسات ورفع درجة الإبداع، أما الفئة الثالثة، فتستخدمه في محاولة الوصول إلى حلول للتحديات المختلفة من خلال تغيير كيفية تفاعل البشر مع التقنيات، بدلاً من ملأ البيانات بشكل تقليدي.

وتتم استخدام التكنولوجيا لعمل ذلك بشكل تلقائي، وكذلك الإرتقاء لمرحلة جديدة وهي سؤال البشر عن استفسارات إنسانية، وبالتالي يمثل نقلة في طبيعة التفاعل البشري إلى حيث رادت قدرات البشر الفكرية وتحسين معارفهم. يذكر أن الدورة السابعة والعشرين من المعرض تقام برعاية رئيسية من شركة «ميدار للاستثمار والتنمية العمرانية»، والشريك الاستراتيجي «إي فينانس»، وراعي اللقب «دل تكنولوجيز»، والراعي البلاتيني «إيجيبت ترانس» و«البنك التجاري الدولي - مصر CIB».

كما تقام برعاية الراعي الأممي وهي «فورتيننت»، وراعي الأمانة العامة «INELEGANT SYSTEMS»، ورعاة البنية التحتية الذكية ICT MISR و IOT MISR، وبرعاية ذببية من «خزنه داتا سنتر»، و«مجموعة بنية»، ورعاية فضية من «SAP»، وثاني شركة HIGHLIGHTS شركياً لحلول المؤتمرات، و«أورنج» شركياً للاتصالات و«مايكروسوفت» راعياً للذكاء الاصطناعي، ورعاة الـ VIP، كل من الهيئة العربية والتصنيع ZERO TECH».

من جانبه استعرض أحمد عاصم رئيس النظم السحابية وتكنولوجيا المعلومات بشركة «اي فينانس» استخدامات المنشآت المالية الفارق بين استخدامات تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي التقليدية ونظيره التقليدي، مشيراً إلى الأدوات التقنية التقليدية مثل محرك «سيري» - أداة ابل للذكاء الاصطناعي - التي يقتصر دورها على مهام محددة، مقارنة بأدوات محركات البحث التوليدي الذكاء الاصطناعي مثل CHATGPT والذي ينافس البشر في الإنتاجية والابتكار، مثل إنتاج النصوص وتغيير مقاطع الفيديو وصياغة الوثائق وخلق الأفكار، وغير ذلك مما يحتاج للدقات وكفاءات خاصة.

وطالب عاصم - خلال كلمته بالجلسة - الشركات، خاصة المعنية باتخاذ الحلول الرقمية، بأهمية تسريع وتيرة الاستفادة من أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي، لتحسين سبل الإنتاج من حيث السرعة والتوقيت والجودة وتطوير مستوى التجربة، وتحقيق نقلة نوعية في الأهداف المنشودة على مستوى قطاع الأعمال، ومن ثم مجالات الاقتصاد المرتبطة بما يخدم كافة أطراف المنظومة العمالية.

وأكد عمر سلطان رئيس الخبراء التقنيين بشركة «هيف تكنولوجي» للاستشارات التقنية أن اعتماد البشر على استخدام مئات الآلاف من البيانات والوثائق كان يحتاج قديماً إلى العمل ساعات كثيرة، لافتاً إلى أن تلك المهمة اليوم تحولت إلى توطين أدوات الذكاء الاصطناعي التقليدي مثل كتابة الأكواد ومقرحات العمل، وغيرها مما سهل وسرّع دورة حياة بيئة العمل.

وأكد على أهمية دور تحليل التكنولوجيا الخاصة بالذكاء الاصطناعي، فهذه الأدوات لم تكن موجودة منذ عام واحد، فمع تحول المؤسسات والمنظمات لاعتماد عليها، أصبح من الواجب اتباع أفضل النهج لاستخلاص أفضل النتائج

بالصور.. المعرض والمؤتمر الدولي للتكنولوجيا للشرق الأوسط وإفريقيا CAIRO ICT 2023



رئيس الوزراء في افتتاح الفاعليات



رئيس الوزراء في افتتاح جناح وزارة العدل



جناح وزارة الصحة



جناح اورانج



جناح شركة راية



جناح شركة هواوي



اي هايئاس



جناح شركة سيسكو



جناح وزارة التربية والتعليم



جناح جريدة «عالم رقمي»



شركة سيمنز



جناح دل تكنولوجيا

SAP

SAP at Cairo ICT

Discover our latest industry
innovations