





وفقاً لمؤسسة «جارتنر»:

## 177 مليار دولار حجم الإنفاق التكنولوجي بمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في 2023

184 مليار دولار حجم إنفاق على تقنية المعلومات في المنطقة بمعد نمو في عام 2024

نوع الخدمة	إنفاق 2022	معدل نمو 2022 (%)	إنفاق 2023	معدل نمو 2023 (%)	إنفاق 2024	معدل نمو 2024 (%)
أنظمة مراكز البيانات	4,249	24.3	3,783	-11.0	3,852	1.8
البرمجيات	12,254	8.1	13,457	9.8	15,110	12.3
الأجهزة	30,279	-1.1	27,272	-9.9	27,439	0.6
خدمات تقنية المعلومات	16,573	10.8	17,832	7.6	19,814	11.1
خدمات الاتصالات	111,927	0.4	114,480	2.3	117,598	2.7
إجمالي تقنية المعلومات	175,282	2.0	176,824	0.9	183,814	4.0

## 12.3 معدل نمو الإنفاق على البرمجيات وخدمات تقنية المعلومات

ومن المنتظر أن يشهد قطاع الأجهزة بدوره انتعاشاً خلال العام 2024، إذ من المتوقع أن يسجل الإنفاق على الأجهزة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ارتفاعاً بمعدل 0.6% خلال العام 2024، بعد تراجع بمعدل 9.9% خلال العام 2023.

## الطلب على الأجهزة

أضافت بيرت: «إن عودة النمو للإنفاق على الأجهزة يمكن أن تعزى لعوامل عديدة منها تطورات المزيد من

## كتب: وائل الجعفرى - أمين قدرى

توقعت شركة جارتنر للأبحاث تسارع الإنفاق على تقنية المعلومات في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا خلال العام 2024، لتسجل ارتفاعاً بمعدل 4% عن العام 2023، وذلك وفقاً لأحدث الدراسات الصادرة عن شركة الأبحاث. ومن المتوقع أن يصل إجمالي إنفاق منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا على تقنية المعلومات إلى قرابة 183.8 مليار دولار خلال العام 2024، بارتفاع عن مستوياتها في العام 2023 عند 176.8 مليار دولار. أما على مستوى العالم، فتشير التوقعات إلى أن الإنفاق العالمي على تقنية المعلومات سوف يقترب من عتبة 5.1 تريليون دولار خلال العام 2024.

وقالت ميريام بيرت، نائب الرئيس التنفيذي للتحليلات لدى «جارتنر»: «يواصل ارتفاع الإنفاق على تقنية المعلومات في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بسبب تركيز المؤسسات وخاصة في منطقة مجلس التعاون الخليجي على مبادرات التحول الرقمي للبنية التحتية لديها، الأمر الذي تبرز الحاجة إليه في ظل التوجهات الحكومية الرامية لتنفيذ رؤيتها الوطنية لتحقيق التنوع الاقتصادي، وتعزيز التعاون بين القطاعين العام والخاص، والسعي لتحقيق الاستدامة والحد من الانبعاثات البيئية».

## استثمارات البرمجيات وخدمات تقنية

تشير التوقعات إلى أن الإنفاق في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا على البرمجيات يتجه لتحقيق معدل نمو

## 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 عولمة المعرفة، والعلم، وثورة المعلومات، والاتصالات التي اقتحمت كل تفاصيل حياتنا، وإن لم تلحق بها نطل 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 حثيثاً إلى المشاركة في إيجاد ذلك المجتمع من خلال التوعية والتسويق بكل مبادرات مجتمع المعلومات وسوق التكنولوجيا ومحلياً وعالمياً من جهاز الكمبيوتر والتليفزيون المحمول وصولاً إلى خدمات المحتوى الإلكتروني.

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

## عالم رقمي

أول جريدة أسبوعية متخصصة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تصدر عن شركة عالم رقمي للصحافة والنشر والتوزيع بتاريخ 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

نبيلة عبد الحميد

المشرف الفني العام

محسن سيّد

سكرتير التحرير

عادل فريج

قسم التحقيقات: محمد اليمن

قسم الاخبار: باكينام خالد

قسم الخارجى: فينير نبيل

المدير التقنى: ياسر خالد

المدير المالى: منال رضوان

مدير المحتوى الإلكتروني: شيماء حسن

قسم العلاقات والإعلانات

شركة عالم رقمي

المكتب الرئيسي: 8 شارع حسن

ابوسعدة الحي السابع مدينة العبدور

ت: 0244818333

محمول: 0100990515

www.alamrakamy.com

Info@alamrakamy.com

## ضمن معرض «سي تي سكيب» في الرياض

## وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان السعودية توقع مذكرة تعاون مع «لوجيك للاستشارات» لرفع كفاءة المطورين العقاريين



## كتب: وائل الجعفرى - دينا عبد المنعم

بحضور معالي نائب وزير الشؤون البلدية والقروية والإسكان المهندس عبدالله بن محمد البدير، أعلنت وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان في المملكة العربية السعودية عن توقيع مذكرة تعاون مع «لوجيك للاستشارات»، الشركة الرائدة في توفير الخدمات المتكاملة للاستشارات الاستراتيجية والحكومة في الشرق الأوسط. وجاء ذلك ضمن فعاليات معرض «سي تي سكيب» المقام في العاصمة الرياض خلال الفترة من 10 إلى 13 سبتمبر الجاري. وتهدف مذكرة التعاون إلى تقديم خدمات دعم وتمكين لرفع كفاءة المطورين والمقاولين العقاريين في المملكة ومستهدفات رؤية المملكة 2030.

ووقع مذكرة التفاهم من جانب وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان السعودية، الأستاذ عبد الرحمن بن عبد الله الطويل، وكيل الوزارة لتحفيز المعروض السكني والتطوير العقاري، وعن «لوجيك للاستشارات» عمرو عثمان، رئيس مجلس إدارة الشركة.

ويأتي توقيع هذه المذكرة في إطار مساعي وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان لتعزيز قدرات المطورين العقاريين في تنفيذ المشاريع التي تُشرف عليها الوزارة في المملكة العربية السعودية، بما يتماشى مع مبادرة «تقديم خدمات دعم وتمكين لرفع كفاءة المطورين العقاريين»، وفي إطار حرص

الوزارة على زيادة عدد المطورين العقاريين من خلال تحويل المقاولين إلى مطورين عقاريين.

وأكد الأستاذ عبد الرحمن بن عبد الله الطويل، وكيل الوزارة لتحفيز المعروض السكني والتطوير العقاري، أن الشركة بين الجانبين ستعتمد إيجاباً على المطورين العقاريين في المملكة ورفع مستوى كفاءتهم وأدائهم، كما ستقدم خدمات متنوعة تُسهم في تنمية القدرات وتوفير المكنات والأدوات لتسهيل رحلة المطورين العقاريين، وبالتالي تلبية طلب المواطنين في المملكة على الوحدات السكنية، ولفت الطويل إلى أن مثل هذه الشركات مع القطاع الخاص تُسهم في دعم برامج نوعية ومستدامة تدعم تنمية منظومة القطاع العقاري تحقياً لمستهدفات رؤية المملكة 2030. وأشار الطويل إلى أن التعاون مع شركة استشارية رائدة في المجال الإداري مثل «لوجيك

## كتب: باكينام خالد - دينا عبد المنعم

كشفت آي إف إس IFS العالمية المتخصصة في مجال البرمجيات المؤسسية

عن تعيين هدى منصور رئيساً تنفيذياً للعمليات في آسيا والمحيط الهادي واليابان والشرق الأوسط وأفريقيا.

وتأتي التعيين ليكون شهادة جديدة على أداء الشركة المتميز، فيما تستمر في تنفيذ خططها الطموحة للنمو في المنطقة واستقطاب أفضل الخبراء في المجال لمواصلة ما حققته من نتائج استثنائية في النصف الأول من العام 2023.

من جهتها قالت هدى منصور، الرئيس التنفيذي للعمليات في آسيا والمحيط الهادي واليابان والشرق الأوسط وأفريقيا: «يسعدني الانضمام إلى IFS في هذه المرحلة الفريدة من النمو، لأقدم مساهمة من أبرز الأدوار بخبراتي، فالشركة واحدة من أبرز الشركات في القطاع وتتمتع بمكانة متميزة لدى العملاء وفي الأسواق. يسرني لانضمام

إلى IFS واتطلع إلى العمل مع العملاء والشركاء».

ومن ناحيته قال فينست كارفالو، الرئيس الإقليمي لمنطقة آسيا والمحيط الهادي واليابان والشرق الأوسط وأفريقيا: «حققت IFS نمواً بارزاً في مسيرتها في المنطقة، ويسرني الترحيب بانضمام هدى لبنا رئيساً تنفيذياً للعمليات والتي تمتلك سجلاً من النجاحات المرموقة في قيادة التحول والنمو في الشركات، وتطوير الفرق العالمية وتحقيق القيمة الملموسة للعملاء، ما سيدعمنا في تسريع المضي قدماً نحو تحقيق أهدافنا».

يذكر أن هدى عملت قبل انضمامها إلى IFS لدى عدد من الشركات الدولية المرموقة في قطاع البرمجيات، ومنها SAP وأوراكل ومايكروسوفت، حيث شغلت مناصب متنوعة على المستوى الإقليمي والدولي كما أحرزها قيادة ممارسات SAP في جنوب أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا.

وقالت تريسي لوهيرمان، نائب الرئيس التنفيذي للعمليات: «إن الطلب المكثف للمشاركة في جيتكس من مجتمع التكنولوجيا العالمي والشركات الناشئة هو اعتراف بالزخم القوي للتعلم والتبادل والمناقشة وتحدي التطورات الأخيرة في مجال التكنولوجيا».

الإدارة في مركز دبي التجاري العالمي، الجهة المنظمة لمعرض GITEK GLOBAL و EXPAND NORTH STAR

الاصطناعي والآنترنت إلى الاهتمام المتزايد بالتكنولوجيا الطيفية، يجمع جيتكس قادة القطاعين العام والخاص من أكثر من 170 دولة لاستكشاف النماذج الجديدة غير المعرفة للاقتصاد الرقمي المستقبلي».

مع شهد معرض «نورث ستار» التي تستضيفها غرفة دبي للاقتصاد الرقمي توسعة

مستل إلى حجم قياسي في عام 2023، حيث ستم 1800 شركة ناشئة هذا العام للتواصل

وتغيير المناخ، COP28.

## مع التركيز على ابتكارات الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني:

## بمشاركة 3500 عارض: انطلاق الدورة الـ43 لـ «جيتكس جلوبال دبي» من أكثر من 170

وقالت تريسي لوهيرمان، نائب الرئيس التنفيذي للعمليات: «إن الطلب المكثف للمشاركة في جيتكس من مجتمع التكنولوجيا العالمي والشركات الناشئة هو اعتراف بالزخم القوي للتعلم والتبادل والمناقشة وتحدي التطورات الأخيرة في مجال التكنولوجيا».

الإدارة في مركز دبي التجاري العالمي، الجهة المنظمة لمعرض GITEK GLOBAL و EXPAND NORTH STAR الاصطناعي والآنترنت إلى الاهتمام المتزايد بالتكنولوجيا الطيفية، يجمع جيتكس قادة القطاعين العام والخاص من أكثر من 170 دولة لاستكشاف النماذج الجديدة غير المعرفة للاقتصاد الرقمي المستقبلي».

مع شهد معرض «نورث ستار» التي تستضيفها غرفة دبي للاقتصاد الرقمي توسعة

مستل إلى حجم قياسي في عام 2023، حيث ستم 1800 شركة ناشئة هذا العام للتواصل

وتغيير المناخ، COP28.



وتصريح هذا النمو، يُظهر الإطلاق أن معرض GITEK IMPACT ومعرض FUTURE URBANISM EXPO يعان بأن يكونا مركزاً للنحولات الجذرية في تكنولوجيا المناخ، مع تطوير المدن المستدامة، والمشاركة في خلق مستقبل صافي الصفر قبل قمة الأمم المتحدة لتغير المناخ، COP28.

هاربر الجديد، والذي يضم 1800 شركة ناشئة من أكثر من 100 دولة في أكبر مركز لليخوت الفاخرة في الشرق الأوسط.

وسيقدم جيتكس جلوبال أكبر عرض وقمة للذكاء الاصطناعي لهذا العام، حيث سيشهد نموه القياسي مدفوعاً بموجة ابتكارات الذكاء الاصطناعي التي تجتاح خيال العالم حالياً، حيث يكشف 3500 عارض متخصص في الذكاء الاصطناعي كيف سيغير هذا التحول التكنولوجي الكبير حياة الناس والحكومات والأعمال التجارية.

أضافت طرفة الذكاء الاصطناعي أيضاً طبقة معرض الأمن السيبراني.

## كتب: أمين قدرى - وائل الجعفرى

أدى الارتفاع الكبير في الطلب الدولي إلى حشد أكبر حدث للتكنولوجيا والشركات الناشئة في العالم ليتوسع بشكل أكبر وأكبر في عام 2023، ليقود عملية استحواد تكنولوجية عالمية عبر موقعين ضخمين في دبي الشهر المقبل حيث تقام النسخة الثالثة والأربعون من معرض جيتكس جلوبال من 16 إلى 20 أكتوبر 2023، حيث يصل العرض التكنولوجي مرة أخرى لطاقتة الكاملة في مركز دبي التجاري العالمي حيث يستعد لاستضافة أكثر من 6000 عارض، في انطلاقة في العالم.

سيستقطب الحدث الذي تستضيفه غرفة دبي للاقتصاد الرقمي، بنسخته الأكبر على الإطلاق في الفترة من 15 إلى 18 أكتوبر 2023 في مقر دبي

## 14 مليون دولار استثمارات بمنصة «فيوز» لإدارة الأصول الرقمية

شركتنا والفرص التي لدينا لتعزيز وتوسيع نطاق بنيتنا التحتية الرائدة في الأصول الرقمية في جميع أنحاء المنطقة».

الجدير الإشارة أن المنصة تأسست في ديسمبر 2022 وانضمت بعدها إلى برنامج HUB71 في سوق أبوظبي المالي، حيث تسعى إلى تمكين البنوك والمؤسسات المالية والشركات التقليدية من عرض منتجات أصول رقمية مرخصة لعملائها من خلال تطبيقاتهم الخاصة، وذلك عن طريق محمد علي يوسف الذي يشغل منصب الرئيس التنفيذي وسبق له العمل قيادية في CHECKOUT.COM وفيزر، وأربيت مهنا رئيس العمليات التنفيذي للعمليات بعد عمله في شركة SIMPL AND CLEAR، وأشرف سريجان شيتي الرئيس التنفيذي للتقنية بعد عمله على بناء خوارزميات التداول في غولدمان ساكس ومايكروسوفت.



العالمي لقطاع الأصول الرقمية، وإن دعم FURTHER VENTURES جنباً إلى جنب مع الخبرة العميقة الذي يتمتع به صندوق الرقمية المرخصة من الإمارات، لقد لعبت اللوائح التنظيمية دوراً محورياً في دعم الإمارات لتحتل موقفاً مركزياً ضمن النظام

الرقمية، متحمسون للغاية وننتقل لبناء مستقبل البنية التحتية المالية والأصول الرقمية المرخصة من الإمارات، لقد لعبت اللوائح التنظيمية دوراً محورياً في دعم الإمارات لتحتل موقفاً مركزياً ضمن النظام

## دارفتشرز تطلق «DARE» حاضنة شركات الهندسة والبناء

الأوسط وشمال أفريقيا، وذلك وفقاً لنشاطنا الأساسي».

أضاف يتولى برنامج الحاضنات، الذي يستمر لمدة ستة أشهر، شركة أكاسيا جروب، المعروفة سابقاً باسم «كايرو أنجلز» موضحاً تقدر قيمة صناعة الهندسة المعمارية والهندسة والبناء بـ 12 تريليون دولار ومع ذلك، فإنها تمثل جزءاً يسيراً من النشاط العالمي لريادة الأعمال، حيث تمثل أقل من 5% من جهتها قالت رانيا سعدي، الرئيس التنفيذي لشركة «دارفتشرز» سيصبح فرصة واسعة جداً لتعزيز الابتكار في قطاع الهندسة المعمارية والهندسة والبناء من خلال إنشاء سوق مؤقت لتمكين الشركات الناشئة في مراحلها المبكرة.

المعروف في دار الهندسة، أطلقت بالشراكة مع شركتي «SALC» و «فلات لايز» برنامج ميكرز، وهو برنامج تسريع مختص بتكنولوجيا البناء والإنشاء، موجه للشركات الناشئة المصرية.

أطلقت شركة «دارفتشرز» المصرية الذراع الرأسمالي لشركة استشارات التصميم والهندسة «دار الهندسة»، برنامج «DARE» وهو حاضنة للشركات الناشئة في صناعة الهندسة المعمارية والهندسة والبناء من خلال تطبيقاتهم الخاصة، وذلك عن طريق محمد علي يوسف الذي يشغل منصب الرئيس التنفيذي وسبق له العمل قيادية في CHECKOUT.COM وفيزر، وأربيت مهنا رئيس العمليات التنفيذي للعمليات بعد عمله في شركة SIMPL AND CLEAR، وأشرف سريجان شيتي الرئيس التنفيذي للتقنية بعد عمله على بناء خوارزميات التداول في غولدمان ساكس ومايكروسوفت.

بالإضافة للاستفادة من شبكة شركة «دار الهندسة» المكونة من الجامعات الشريكة. صرح بذلك نادر أبو شادي - مدير الخزنة في مجموعة دار الهندسة، وقال نحن في مجال الهندسة والبناء، نسعى للاستفادة من المواهب الريادية في هذا المجال من خلال حاضنتنا الداخلية، وهي الأولى من نوعها في منطقة الشرق

المتوسط وشمال أفريقيا، وذلك وفقاً لنشاطنا الأساسي».

أضاف يتولى برنامج الحاضنات، الذي يستمر لمدة ستة أشهر، شركة أكاسيا جروب، المعروفة سابقاً باسم «كايرو أنجلز» موضحاً تقدر قيمة صناعة الهندسة المعمارية والهندسة والبناء بـ 12 تريليون دولار ومع ذلك، فإنها تمثل جزءاً يسيراً من النشاط العالمي لريادة الأعمال، حيث تمثل أقل من 5% من جهتها قالت رانيا سعدي، الرئيس التنفيذي لشركة «دارفتشرز» سيصبح فرصة واسعة جداً لتعزيز الابتكار في قطاع الهندسة المعمارية والهندسة والبناء من خلال إنشاء سوق مؤقت لتمكين الشركات الناشئة في مراحلها المبكرة.

المعروف في دار الهندسة، أطلقت بالشراكة مع شركتي «SALC» و «فلات لايز» برنامج ميكرز، وهو برنامج تسريع مختص بتكنولوجيا البناء والإنشاء، موجه للشركات الناشئة المصرية.

أطلقت شركة «دارفتشرز» المصرية الذراع الرأسمالي لشركة استشارات التصميم والهندسة «دار الهندسة»، برنامج «DARE» وهو حاضنة للشركات الناشئة في صناعة الهندسة المعمارية والهندسة والبناء من خلال تطبيقاتهم الخاصة، وذلك عن طريق محمد علي يوسف الذي يشغل منصب الرئيس التنفيذي وسبق له العمل قيادية في CHECKOUT.COM وفيزر، وأربيت مهنا رئيس العمليات التنفيذي للعمليات بعد عمله في شركة SIMPL AND CLEAR، وأشرف سريجان شيتي الرئيس التنفيذي للتقنية بعد عمله على بناء خوارزميات التداول في غولدمان ساكس ومايكروسوفت.

بالإضافة للاستفادة من شبكة شركة «دار الهندسة» المكونة من الجامعات الشريكة. صرح بذلك نادر أبو شادي - مدير الخزنة في مجموعة دار الهندسة، وقال نحن في مجال الهندسة والبناء، نسعى للاستفادة من المواهب الريادية في هذا المجال من خلال حاضنتنا الداخلية، وهي الأولى من نوعها في منطقة الشرق

المتوسط وشمال أفريقيا، وذلك وفقاً لنشاطنا الأساسي».

أضاف يتولى برنامج الحاضنات، الذي يستمر لمدة ستة أشهر، شركة أكاسيا جروب، المعروفة سابقاً باسم «كايرو أنجلز» موضحاً تقدر قيمة صناعة الهندسة المعمارية والهندسة والبناء بـ 12 تريليون دولار ومع ذلك، فإنها تمثل جزءاً يسيراً من النشاط العالمي لريادة الأعمال، حيث تمثل أقل من 5% من جهتها قالت رانيا سعدي، الرئيس التنفيذي لشركة «دارفتشرز» سيصبح فرصة واسعة جداً لتعزيز الابتكار في قطاع الهندسة المعمارية والهندسة والبناء من خلال إنشاء سوق مؤقت لتمكين الشركات الناشئة في مراحلها المبكرة.

المعروف في دار الهندسة، أطلقت بالشراكة مع شركتي «SALC» و «فلات لايز» برنامج ميكرز، وهو برنامج تسريع مختص بتكنولوجيا البناء والإنشاء، موجه للشركات الناشئة المصرية.

أطلقت شركة «دارفتشرز» المصرية الذراع الرأسمالي لشركة استشارات التصميم والهندسة «دار الهندسة»، برنامج «DARE» وهو حاضنة للشركات الناشئة في صناعة الهندسة المعمارية والهندسة والبناء من خلال تطبيقاتهم الخاصة، وذلك عن طريق محمد علي يوسف الذي يشغل منصب الرئيس التنفيذي وسبق له العمل قيادية في CHECKOUT.COM وفيزر، وأربيت مهنا رئيس العمليات التنفيذي للعمليات بعد عمله في شركة SIMPL AND CLEAR، وأشرف سريجان شيتي الرئيس التنفيذي للتقنية بعد عمله على بناء خوارزميات التداول في غولدمان ساكس ومايكروسوفت.

بالإضافة للاستفادة من شبكة شركة «دار الهندسة» المكونة من الجامعات الشريكة. صرح بذلك نادر أبو شادي - مدير الخزنة في مجموعة دار الهندسة، وقال نحن في مجال الهندسة والبناء، نسعى للاستفادة من المواهب الريادية في هذا المجال من خلال حاضنتنا الداخلية، وهي الأولى من نوعها في منطقة الشرق

المتوسط وشمال أفريقيا، وذلك وفقاً لنشاطنا الأساسي».

أضاف يتولى برنامج الحاضنات، الذي يستمر لمدة ستة أشهر، شركة أكاسيا جروب، المعروفة سابقاً باسم «كايرو أنجلز» موضحاً تقدر قيمة صناعة الهندسة المعمارية والهندسة والبناء بـ 12 تريليون دولار ومع ذلك، فإنها تمثل جزءاً يسيراً من النشاط العالمي لريادة الأعمال، حيث تمثل أقل من 5% من جهتها قالت رانيا سعدي، الرئيس التنفيذي لشركة «دارفتشرز» سيصبح فرصة واسعة جداً لتعزيز الابتكار في قطاع الهندسة المعمارية والهندسة والبناء من خلال إنشاء سوق مؤقت لتمكين الشركات الناشئة في مراحلها المبكرة.

المعروف في دار الهندسة، أطلقت بالشراكة مع شركتي «SALC» و «فلات لايز» برنامج ميكرز، وهو برنامج تسريع مختص بتكنولوجيا البناء والإنشاء، موجه للشركات الناشئة المصرية.

أطلقت شركة «دارفتشرز» المصرية الذراع الرأسمالي لشركة استشارات التصميم والهندسة «دار الهندسة»، برنامج «DARE» وهو حاضنة للشركات الناشئة في صناعة الهندسة المعمارية والهندسة والبناء من خلال تطبيقاتهم الخاصة، وذلك عن طريق محمد علي يوسف الذي يشغل منصب الرئيس التنفيذي وسبق له العمل قيادية في CHECKOUT.COM وفيزر، وأربيت مهنا رئيس العمليات التنفيذي للعمليات بعد عمله في شركة SIMPL AND CLEAR، وأشرف سريجان شيتي الرئيس التنفيذي للتقنية بعد عمله على بناء خوارزميات التداول في غولدمان ساكس ومايكروسوفت.

بالإضافة للاستفادة من شبكة شركة «دار الهندسة» المكونة من الجامعات الشريكة. صرح بذلك نادر أبو شادي - مدير الخزنة في مجموعة دار الهندسة، وقال نحن في مجال الهندسة والبناء، نسعى للاستفادة من المواهب الريادية في هذا المجال من خلال حاضنتنا الداخلية، وهي الأولى من نوعها في منطقة الشرق







مع توسعة مايكروسوفت وأوراكل شراكتهما في الخدمات السحابية :

## توفر الخدمة تجربة متكاملة بالكامل لنشر وإدارة واستخدام نماذج قاعدة البيانات أوراكل ضمن AZURE

المدموم بالسحابة. من ناحية قال لاري إيسون، رئيس مجلس الإدارة والمدير التقني لـ أوراكل، معظم العملاء يستخدمون بالفعل أكثر من سحابة واحدة، وقد عملت مايكروسوفت وأوراكل معاً لتسهيل عملية الاتصال السلس بين خدمات AZURE وأحدثت تكنولوجيا قاعدة البيانات وأحدثت تكنولوجيا قاعدة البيانات AZURE من خلال تجميع أجهزة AZURE، سيتمكن العملاء من تجربة أفضل أداء ممكن لقاعدة البيانات والشبكة. أضاف فخورون بشراكتنا مع مايكروسوفت لتقديم هذه القدرة ذات الجودة العالية للعملاء، وستدير أوراكل خدمات OCI مباشرة ضمن مراكز بيانات مايكروسوفت على مستوى العالم، بدءاً من المناطق في أمريكا الشمالية وأوروبا.

سوق AZURE، مستفيدين من اتفاقيات AZURE الحالية. كما سيتمكنون من استخدام مزاي رخصة قاعدة البيانات أوراكل الحالية، بما في ذلك جلب الترخيص الخاص بك وبرنامج مكافآت الدعم من أوراكل.

**مساعدة المؤسسات**  
من جهته قال ساتيا نادلا - الرئيس التنفيذي لـ " مايكروسوفت " لدينا فرصة حقيقية لمساعدة المؤسسات على جلب تطبيقاتهم الحرجة إلى السحابة بحيث يمكنهم تحويل كل جزء من أعمالهم مع هذا الجيل الجديد من الذكاء الاصطناعي. أضاف شراكتنا الموسعة مع أوراكل ستجعل مايكروسوفت AZURE المزود الوحيد الآخر للسحابة لتشغيل خدمات قاعدة البيانات ORACLE وساعد عملائنا على فتح موجه جديدة من الابتكار.



لدى العملاء الخيار لنشر خدمات AZURE مع خدمات قاعدة البيانات أوراكل المرددة بالكامل ضمن مركز بيانات واحد. كلا الكيانين قاما أيضاً بتطوير نموذج دعم مشترك لتوفير الاستجابة والحل السريع للأعمال العملية الحرجة، بالإضافة إلى ذلك، سهلت كلتا الشركتين بشكل كبير عملية الشراء والتعاقد. سيتمكن العملاء من شراء ORACLE@AZURE DATABASE من خلال

**كتب : مصطفى إبراهيم - أمين قذري**

هذا الجمع يوفر للعملاء مرونة أكبر فيما يتعلق بمكان تشغيل الأعمال. كما يوفر بيئة مبسطة تسهل عملية الشراء وخدمات AZURE. السحابة المتعددة الصممة للعملاء وتتيح للمؤسسات تحقيق السبق في السحابة باستخدام مهاراتهم الحالية للاستفادة من قدرات أوراكل ومايكروسوفت مباشرة ضمن بوابة AZURE. تم تصميم الخدمة للقاء على التحديات التي يواجهها العملاء في تبنى الهياكل المعمارية للسحابة المتعددة، بما في ذلك الإدارة المنفصلة، والأدوات المعزولة وعمليّة الشراء المعقدة. نتيجة لهذه الشراكة الموسعة، سيكون

## النماذج اللغوية الكبيرة وخروق البيانات



بقلّم: أحمد شاكورا

نائب رئيس المجموعة لإيراق الناشئة بشركة كلاوديرا،

أصبحت ثورة النماذج اللغوية الكبيرة جزءاً من واقعنا، ولا شك أن النجاح القوي لتطبيق «شات جي.بي.تي» أفضل دليل على ذلك. وفقاً لمعلومات «يوني.إس.إس.» وصل عدد المستخدمين الفاعلين لروبوت المحادثة الذي يعمل بواسطة الذكاء الاصطناعي مفتوح الاستخدام إلى قرابة 100 مليون مستخدم شهرياً خلال شهرين فقط من تاريخ الإطلاق، ما يجعله أسرع تطبيقات المستهلكين انتشاراً في التاريخ. ويأخذ هذا السيناريو في الاعتبار، فقد أصبح من الضروري محاولة التفكير في كيفية تبنى النماذج اللغوية الكبيرة والشركات الخاصة للنماذج اللغوية الكبيرة، وقبل كل ذلك كيف يمكن لمثل هذه النماذج تغيير وجه القطاعات المختلفة وطريقة أدائها لأعمالنا.

ويوضح مثل هذه التطورات في الاعتبار، فعلى الشركات أن تضمن أن النتائج التي تحصل عليها من هذه البرامج مبنية بالفعل على بياناتها، وذلك لتجنب الحصول على نتيجة غريبة، نتيجة لعدم كفاية المعلومات أو استخدام بيانات غير صحيحة من الأساس. فضلاً عن ذلك، فعلى الشركات التأكد من أن نتائج النماذج اللغوية الكبيرة لا تنتهك لوائح تنظيم البيانات أو الملكية الفكرية.

تلتعب خصوصية البيانات دوراً شديداً الأهمية لجميع الشركات، ووفقاً لبحث أجريته شركة «كلاوديرا»، فإن 58% من المؤسسات في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا مترددة في اتخاذ خطوة الانتقال إلى السحابة بسبب المخاوف المتعلقة بالأمن السيبراني، و49% منها مترددة بسبب اعتبارات أوضاع حوكمة البيانات والامتثال للوائح التنظيمية. وفي ظل التطور المستمر وظهور العديد من التقنيات، أصبح من الضروري حماية البيانات الشخصية للعملاء والشركات نفسها. تعد تطبيقات برمجيات خدمات الذكاء الاصطناعي التوليدية مثل «شات جي.بي.تي» و«غوغل بارد» أمثلة شديدة الوضوح للتقدم التقني الذي يُعرض الأفراد والمؤسسات لمخاطر متعلقة بالخصوصية. يمكن لتطبيقات الأطراف الثالثة هذه أن تحفظ البيانات الحساسة للشركات وتعالجها، ما يعرضها للضرر في حالة حدوث أي خروق للبيانات أو وصول غير مصرح به.

توجه النماذج اللغوية الكبيرة تحدياً كبيراً في الإجابة عن أسئلة متخصصة حول مؤسسة ما. يعتمد مثل هذه النماذج على كميات ضخمة من النصوص المكتوبة المتاحة على الإنترنت، بما في ذلك نطاقاً واسعاً من الموضوعات والتخصصات. وعلى الرغم من ذلك، فإن حالة طرح سؤال محدد بخصوص شركة ما، فإن ما يستحصل عليه سيكون عبارة عن محتوى غير منطقي أو مجرد كلمة بدون سياق لا تلتقي اهتمام السائل في الأساس.

وتشير هذه النتائج غير المنطقية إلى ممارسة غير مرغوب فيها تلجأ إليها هذه النماذج اللغوية، وهي توليد معلومات وهمية مكتوبة بطريقة واقعية، ما يسبب بدوره العديد من التحديات لمعرفة ما إذا كانت هذه المعلومات صادقة أم لا. ولما يمكن الاستنتاج من الاسم فإن الإجابة خارج السياق تشير إلى البيانات المقلدة بواسطة النماذج اللغوية الكبيرة، لكن ينهضاً أن تتماشى مع السائق المطروح بخصوص موقف محدد. تستعمل من هذه الحالة على إجابة موضوعية ولكنها خارج السياق، والواقع على مثل هذه المعلومات اللغوية الإجابات المهمة والمتضاربة لا يمكن القول بها في عالم الأعمال، أما في ما يتعلق باستخدامات الشركات، فإن نجاح الذكاء الاصطناعي التوليدية والنماذج اللغوية الكبيرة يعتمد على جودة البيانات المستخدمة في التدريب ومدى الثقة بها.

بالعودة مرة أخرى إلى صلب الموضوع، كيف يمكن التعامل مع النماذج اللغوية الكبيرة داخل المؤسسات مع التطلب على العواطف السابق كدراها يكمن مفتاح النجاح في القدرة على معرفة جيل النماذج اللغوية المستخدمة ومدى جودة البيانات المستخدمة لتدريبه ومصدر هذه البيانات. تعمل الشركات على تسهيل عمليات تطوير الذكاء الاصطناعي التوليدية داخل المؤسسات، بفضل رويوت درشة النموذج اللغوي المدموم ببيانات الشركات، يشير بحث أجريته «كوسبر» بالتعاون مع «بيو.جي» إلى أن 83% من الشركات في دولة الإمارات مهتمة بالفعل باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدية في عملياتها اليومية. في حين أن أدوات الذكاء الاصطناعي المتاحة حالياً مجاناً قد تكون جذابة للشركات، فإن تطوير تجارب تفاعلية مخصصة للشركات يستلزم استخدام البيانات المملوكة لها ومشاركتها مع مقدمي الخدمات الخارجية. وبفضل هذا الحل التقني، يمكن للشركات بناء تطبيقات الذكاء الاصطناعي الخاصة بها باختيار النماذج اللغوية الكبر مفتوح المصدر الذي يناسب تطبيقاتها، ومن ثم استخدام البيانات الخاصة مع استضافة كل شيء، داخل مواقع الشركة ذاتها. يعود هذا بالنفع على علماء البيانات وخبراء تعلم الآلة والمطورين ووسطاء الأعمال، ما يعني بالفعل إجابة الذكاء الاصطناعي للجميع.

يعالج هذا النموذج من الذكاء الاصطناعي التوليدية الاحتياجات الواضحة للمؤسسات الرابطة في بناء نسخة خاصة بها من «جي.بي.تي» و«شات جي.بي.تي» والنماذج اللغوية داخل مواقعها، بدلاً من تدريب البيانات عبر إضافة وإجهات برمجة التطبيقات العامة. ويهذه الطريقة، يمكن للشركات تطوير نماذج مدمومة بأي نموذج لغوي كبير مفتوح المصدر يعمل بواسطة النماذج اللغوية الكبر مفتوح المصدر داخل أفضمتها دون مشاركة للبيانات مع العالم الخارجي. يمكن الوصول إلى المعلومات الأكثر تطبيقاً في ما يعرف بالنماذج الأولية لتعلم الآلة التطبيقي على نمطة البيانات السحابية العامة والخاصة.

خلاصة القول، إن سوق الذكاء الاصطناعي يتغير سريعاً. ومع ذلك، فإن البيانات هي القاسم المشترك في هذه الجهود، وتظل البيانات هي مصدر النجاح للنماذج اللغوية الكبيرة ونماذج الذكاء الاصطناعي. ولذلك على الشركات الرابطة في الانضمام إلى هذه الموجة أن تبدأ قبل أي شيء، في تأمين وجود بيانات عالية الجودة لأعمالها.

## تمويل توسعاتها الخليجية : DIGIZAG للإعلان الرقمي والتسويق تخصص استثمارات جديدة

كتب : محمد العطار - سماح سعيد

تمكنت شركة « DIGIZAG » المتخصصة في مجال الإعلان الرقمي والتسويق، من تأمين تمويل من جولة من أرقام في الفئة A من صندوق الاستثمار للشركات الصغيرة والمتوسطة التي تديرها مجموعة العربي للاستثمار، وذلك كجزء من استراتيجيتها لتوسع، التي تهدف إلى زيادة ودج DIGIZAG في السوق وتقديمها للخدمات في منطقة مجلس التعاون الخليجي.

تأسست الشركة الأردنية الناشئة في عام 2015، وتقدم حلولاً متقدمة مدعومة بالتكنولوجيا في مجال التسويق القائم على الأداء، مع نموذج أعمال يركز على الدفع بناءً على النتائج المحققة.

من خلال منصتها المتقدمة، توفر DIGIZAG للشركات والمؤسسات الفرصة لزيادة إيراداتها وزيادة المبيعات من خلال حملات التسويق المستهدفة لاكتساب العملاء، التي تقلل من الإنفاق على التسويق وتزيد من الأرباح المرتبطة به. يمكن للعملاء من خلال الوصول إلى أدوات DIGIZAG سهلة الاستخدام، التنبؤ بكفاءة وقياس العائد على إنفاقهم الإعلان، وتلقي مخرجات تتبع الأداء

الفعلي، وتنمية علامتهم التجارية، وتوسيع نطاق الوصول إلى الهدف من خلال استخدام شبكة من المسوقين والمؤثرين الخبراء من جميع أنحاء العالم العربي. من جهته قال سيف عتوت - المؤسس والرئيس التنفيذي لـ DIGIZAG، عن حماسه تجاه الجولة الأولى وأفاق الشركة المستقبلية، مشدداً على أن «التحويل سيلعب دوراً حاسماً في توسيع وجود علامة DIGIZAG وإفريقيا داخل الدول المستهدفة. في الوقت الحالي، هدفنا الرئيسي هو رفع مستوى التسويق الرقمي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، مع التركيز على تطويرها وتحسينها».

كما أكد عتوت مجدداً التزام الشركة بخدمة قاعدة عملاء أكبر، ومساعدة الشركات الإقليمية الجديدة في تحقيق أهدافها التسويقية والتفوق في التسويق الأذاني. من جهته، قال جميل أزد - المدير العام لصندوق الاستثمار للشركات الصغيرة والمتوسطة، تتطلع إلى الشراكة مع DIGIZAG. معاً، سنعجل من توسع الشركة على المستوى الإقليمي، ونقوم بتأسيس أسس مؤسسات قوية، ونرمي قريقاً بارعاً ومتخصصاً، مما يرفع مكانتها كلاعب بارز في مجال التسويق الرقمي.

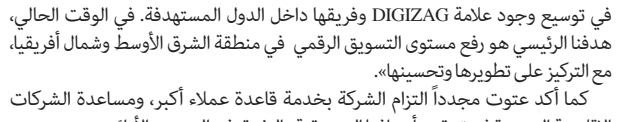
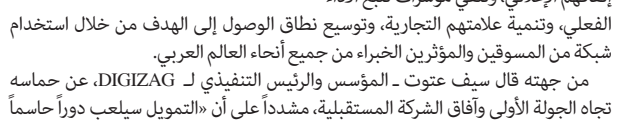
## 123 مليون دولار تمويل لنصّة REVEL لتأجير السيارات

كاردن»، تحسباً وتقنيا الكبيرة تلك الشركة القوية وهذا التعاون المتميز مع شركة نتورك إنترناشيونال ، بما يحقق أفضل أنواع التكامل في مجال البطاقات الذكية ويساهم في زيادة أرباح وتوسعات الشركتين معاً داخل الأسواق المحلية والإقليمية بما يعني مزيداً من التفوق والنمو والتعزير لجميع الأطراف.

ومن ناحيته قال الدكتور رضا هلال - العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لقسم المعالجة لدى نتورك إنترناشيونال- إفريقيا والرئيس المشارك لمعالجة المجموعة لدى نتورك إنترناشيونال : «يسعدنا التعاون مع شركة رائدة في السوق

مثل أي كاردن» لدعم احتياجات المعالجة الخاصة بها في قطاع البطاقات المالية الذكية مع تطوير خدمات مدفوعات المبتكرة في مصر، وبعبارتها علامة تجارية ملتزمة بتعزيز الشامل المالي في الأسواق الناشئة، فإننا نتطلع إلى الارتقاء بمساعيها المشتركة لتعزيز قبول البطاقات الرقمية في جميع أنحاء المنطقة من خلال هذا التعاون». أضاف نسعي معاً بالالتزام لمدة عام كامل على الأقل.

جدير بالذكر أن شراكة REVEL في إسبانيا عام 2020 عن طريق دانييل ماركوس وإيريك دي ماتيو أودري، وذلك عبر منصتها وتطبيقاتها الرقمي خدمات استئجار السيارات بعملية رقمية تتيج من خلالها برامج اشراك متنوعة للعملاء من حيث ضمان التأمين وخدمات الصيانة والتكلفة التي تتغير وفق حجم ونوع ومواصفات المركبة التي يرغب العميل باستئجارها.



## في جيتكس؛ F5 تستعرض أحدث حلولها لشبكات السحابة المتعددة والحلول العاملة بالذكاء الاصطناعي

التقليدية والحديثة، وذلك بسهولة تامة دون أي تعقيد أو فقدان للحكم والرؤية اللازمة». حماية الخدمات الرقمية بالاستفادة من قدرات أمن التطبيقات وواجهة برمجة التطبيقات الجديدة العاملة بالذكاء الاصطناعي تعزز شركة F5 أيضاً استعراض قدراتها الأمنية، بما في ذلك التحسينات على تقنية التعلم الآلي الجديدة التي تهدف لتزويد محفظة الأمن السحابية من شركة F5 بقدرات اكتشاف متقدمة لواجهات برمجة التطبيقات المتقدمة، إلى جانب أدوات كشف الاختلاف، والقياس عن بعد، والتحليل السلوكي. ويمكن لعملاء F5 الآن الارتقاء بالمشهد الأمني لديهم بالاستفادة من القدرات المتطورة

لعمليات الاتصال عبر المواقع السحابية والشركات المزودة للخدمات السحابية وتأتي هذه الطول في حالة إصدار شركة F5 تقرير «استراتيجية حالة التطبيقات 2023»، والذي خلص إلى أن 85% من الشركات تعمل على نشر التطبيقات الموزعة في تغطي النى التحتية التقليدية والحديثة وبيئات المستقبلية المتعددة.

في جهته قال محمد أبو خاطر - نائب الرئيس لشركة F5 في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لحلول F5 للشركاء في الشرق الأوسط وإفريقيا وتركيا. «تتم عمليات النشر الموزعة بالتقيد التشغيلي المتقدمة، والتكلفة العالية، وتتقوض الشفافية ووضوح الرؤية، كما إنها تزيد من مخاطر التعرض للهجمات الإلكترونية. أضاف يمكن لشركة F5 الآن تقديم حلول تقنية

لدى ناسيتا، إن «إس إن إس» ساهمت كثيراً في نجاح المشروع، وأضاف: «توعدنا في البداية أن نحقق إلى إنجازات تخصيص وتصديق واسعة النطاق لمعدات التخزين المرتبطة بالنطاق الأرقام التسلسلية أثناء الاستلام والتحميل، لكننا وجدنا أن وظائف INFOR WMS المضمنة تتسهم تماماً مع متطلباتنا».

ويُعدّ ضمان التتبع الدقيق للأرقام التسلسلية أثناء عمليات الاستلام والتحميل أمراً بالغ الأهمية لدى ناسيتا، إذ يتطلب التعامل مع منصات تحمل أفراساً مثل شرائح الهاتف أو بطاقات الشحن، والتي يتجاوز حجم بعضها 1.4 مليون بطاقة أو شريحة. قدرات عالية على التحكم والتتبع، وفعالية لتجميع عمليات المستودعات».

من ناحيته أوضح فيشال مينوشا - نائب الرئيس لإدارة المنتجات لدى إنفور، أن الوظائف العميقة المرتبطة بعمليات التخزين، والقدرة على التعامل مع كميات كبيرة من الشحنات، ووجود استشاريين ذوي خبرة مرموقة، «جميعها تولّف مزيجاً مثالياً للحصول على أقصى قدر من الإنتاجية في عمليات المستودعات».

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

لدى ناسيتا، إن «إس إن إس» ساهمت كثيراً في نجاح المشروع، وأضاف: «توعدنا في البداية أن نحقق إلى إنجازات تخصيص وتصديق واسعة النطاق لمعدات التخزين المرتبطة بالنطاق الأرقام التسلسلية أثناء الاستلام والتحميل، لكننا وجدنا أن وظائف INFOR WMS المضمنة تتسهم تماماً مع متطلباتنا».

ويُعدّ ضمان التتبع الدقيق للأرقام التسلسلية أثناء عمليات الاستلام والتحميل أمراً بالغ الأهمية لدى ناسيتا، إذ يتطلب التعامل مع منصات تحمل أفراساً مثل شرائح الهاتف أو بطاقات الشحن، والتي يتجاوز حجم بعضها 1.4 مليون بطاقة أو شريحة. قدرات عالية على التحكم والتتبع، وفعالية لتجميع عمليات المستودعات».

من ناحيته أوضح فيشال مينوشا - نائب الرئيس لإدارة المنتجات لدى إنفور، أن الوظائف العميقة المرتبطة بعمليات التخزين، والقدرة على التعامل مع كميات كبيرة من الشحنات، ووجود استشاريين ذوي خبرة مرموقة، «جميعها تولّف مزيجاً مثالياً للحصول على أقصى قدر من الإنتاجية في عمليات المستودعات».

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

وتعتمد ناسيتا على منصة إدارة المستودعات WMS لتعزيز عملياتها الخاصة بالمستودعات والخدمات اللوجستية في تقديمها لخدماتها لعملاءها في مصر، بتطبيق نظام إدارة المستودعات من إنفور INFOR WMS وذلك من خلال مشروع نفذته شركة «إس إن إس» SNS شريك إنفور، والتي تُعدّ شركة رائدة في مجال استشارات سلاسل التوريد وتنفيذ البرمجيات.

لدى ناسيتا، إن «إس إن إس» ساهمت كثيراً في نجاح المشروع، وأضاف: «توعدنا في البداية أن نحقق إلى إنجازات تخصيص وتصديق واسعة النطاق لمعدات التخزين المرتبطة بالنطاق الأرقام التسلسلية أثناء الاستلام والتحميل، لكننا وجدنا أن وظائف INFOR WMS المضمنة تتسهم تماماً مع متطلباتنا».

ويُعدّ ضمان التتبع الدقيق للأرقام التسلسلية أثناء عمليات الاستلام والتحميل أمراً بالغ الأهمية لدى ناسيتا، إذ يتطلب التعامل مع منصات تحمل أفراساً مثل شرائح الهاتف أو بطاقات الشحن، والتي يتجاوز حجم بعضها 1.4 مليون بطاقة أو شريحة. قدرات عالية على التحكم والتتبع، وفعالية لتجميع عمليات المستودعات».



## الذكاء الاصطناعي وقرصنة الإنترنت

بقلم: جبروم سايز

خبير في أمن المعلوماتية بشركة الاستشارات وايسنتون ومؤلف كتاب عن الهجمات المبربرية

يشقى مراقبون إمكانية أن تسهل روبات الدردشة وبرامج التزوير القائمة على الذكاء الاصطناعي عمل الجهات الفاعلة في الجرائم الإلكترونية وعمليات الاحتيال عبر الإنترنت، بعدما أصبحت متاحة منذ نحو تسعة للاستخدام العام، دون أن تحدث تغييرات جذرية على صعيد هجمات المعلوماتية التقليدية. وتتمثل عملية «التصيد الاحتيالي» بالاتصال بشخص مستهدف وجعله يدخل البيانات الخاصة به على موقع مقلد يشبه المواقع الأصلية. فالذكاء الاصطناعي يسهل ويسرع وتيرة الهجمات، من خلال إرسال رسائل إلكترونية مقنعة وخالية من الأخطاء الإملائية. ويتبادل القرصنة بذلك خططاً تمكنهم من توليد رسائل احتيالية محددة الهدف بشكل تلقائي، وبواسطة منتديات عبر الإنترنت أو رسائل خاصة. وللتغلب على الثغور التي وضعتها مقدمو الحلول بشأن الذكاء الاصطناعي، تسوق مجموعات متخصصة منذ هذا الصيف نماذج لغوية مدربة على إنتاج محتويات خبيثة، على غرار تطبيق «فرد جي بي تي»، لكن لا يزال يتعين إثبات فعاليتها.

ويُعد الذكاء الاصطناعي التوليدي واحداً من التهديدات الخمسة الرئيسية التي تهلبها الشركات، وفق دراسة حديثة أصدرتها شركة «غارتنر» الأمريكية. وتخشى الشركات خصوصاً في هذا المجال تسرب البيانات الحساسة التي يتناقلها موظفوها. الأمر الذي دفع شركات كبرى، ومنها «أبل» و«أمازون» و«سامسونغ» إلى منع موظفيها من استخدام «شات جي بي تي». وتوضح مديرية الأبحاث في «غارتنر»، إنان شو، أن كل معلومة يتم إدخالها على أداة الذكاء الاصطناعي التوليدي يمكن أن تدخل في مساره التعليمي، وهذا ما قد يجعل معلومات حساسة أو سرية تظهر في نتائج عمليات بحث مستخدمين آخرين.

ويتمثل التهديد الرئيسي الجديد للذكاء الاصطناعي بسهولة نسخ الوجوه والأصوات وتوليد ما يطابقها تماماً، فمن خلال تسجيل لا يتجاوز دته بضع ثوان، تسمح بعض الأدوات عبر الإنترنت بتوليد نسخة مطابقة تماماً قد يقع ضحيتها الزبلاء أو الأقرار.

ولطالبع فإن هذه الأدوات قد تُستخدم بسرعة من جانب مجموعات كاملة من الجهات الفاعلة في عمليات احتيال صغيرة، لها وجود فعال في فرنسا وغالباً ما تكون وراء حملات خبيثة تستعمل الرسائل النصية بهدف الحصول على أرقام البطاقات المصرفية.

## بعد اقرارها سياسة جديدة: "تيك توك" أمانا للمستخدمين الأوروبيين

أوروبا من خلال ما يطلق عليه "بروجيكت كلوفر" الذي يهدف لإظهار أن الوصول للبيانات الشخصية للمستخدمين الأوروبيين يتم بصورة منظمة وشفافة بشكل صارم.

ويقول التطبيق إن شركة "إس سي سي جروب" التي تعد شركة بريطانية مستقلة لأمن السيراتي تشرف على النظام.

وقال ستيفن بالي -رئيس شركة "إس سي سي جروب": "هدفنا هو التحقق والشفاف والطمأنينة، وهذا يعني أنه يمكن لمستخدمي المنصات في أوروبا والمملكة المتحدة أن يكون لديهم ثقة في معايير أمن البيانات المعززة التي يتبعها تطبيق تيك توك، والتي تتجاوز متطلبات الجهات التنظيمية الأوروبية".

وبخلاف شركة "إس سي سي جروب"، لم تتفحص سياسة البيانات الجديدة التي يتبعها تطبيق تيك توك حتى الآن للتحقيق من جانب خبراء أمن البيانات، حيث ما زالت الدول الأوروبية تفرض حظر يمنع العاملين المحكومين من تنزيل التطبيق على هواتفهم المحمولة.

في ناحية أخرى، يتم استبعاد فرض حظر تام لتطبيق تيك توك على الوظائف المحمولة ويتعين أن يكون المبركات جاهزين للعمل بحلول نهاية عام 2024 وكان يتم تخزين بيانات المستخدمين الأوروبيين سابقاً في سنغافورة والولايات المتحدة.

ويسعى تطبيق تيك توك لكسب الثقة في



احتمالية استخدام السلطات والاستخبارات الصينية للتطبيق لجمع معلومات من المستخدمين أو لسطح النفوذ، ويرفض تيك توك دائماً المخاوف المتعلقة بإمكانية وصول الحكومة الصينية لبيانات المستخدمين، ويؤكد أنه لم يتلق أبداً أي طلبات من المسؤولين الصينيين بالحصول على بيانات، مضيفاً أنه لا يصاح أبداً لأي من هذه الطلبات، حيث إنه لا يوجد أساس قانوني لذلك، وأكدت الشركة وجود بيانات أو بيانات بشأن خصوصية البيانات أنها لن ترسل "أبداً" بيانات لصين. وقد بذل تطبيق تيك في الولايات المتحدة جهوداً مماثلة لتهدئة مخاوف الحكومة.

يشار إلى أن هناك مركزاً ثانياً للبيانات في أيرلندا وآخر في النرويج مع زلافا قيد الانشاء. ويتعين أن يكون المبركات جاهزين للعمل بحلول نهاية عام 2024 وكان يتم تخزين بيانات المستخدمين الأوروبيين سابقاً في سنغافورة والولايات المتحدة.

ويسعى تطبيق تيك توك لكسب الثقة في

## ضمن رؤيتها لتحسين خدمات الاتصالات :

## «إي أند» تحصل على شهادة المستوى الرابع من الرابطة العالمية للمحطات الأرضية

## إنشاء بيئة ملائمة لشبكي الأقمار الصناعية ومقدمي الخدمات والبث الفضائي

## e&amp; الأولى في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والثانية عشرة على مستوى العالم

etisalat by ee

الصناعية المصممة خصيصاً لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والأواسق العالمية، ويعزز أيضاً دعمها لمجموعات الأقمار الصناعية ذات المدار الأرضي المنخفض (LEO) والمدار الأرضي المتوسط (MEO).

أعلى معايير الجودة من جهته قال نبيل بكوش - الرئيس التنفيذي للخدمات المشغلة والمبيعات والجملية

مجموعة مختارة من الشركات، لتصبح بذلك الأولى في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والثانية عشرة على مستوى العالم التي تحصل على مثل هذه الشهادة المرموقة في قطاع الاتصالات، إذ يخضع برنامج شهادة محطات «المستوى الرابع» هي الأعلى والأكثر تميزاً.

ويؤكد هذا الإنجاز نجاح «إي أند» في إنشاء بيئة ملائمة لمشغلي الأقمار الصناعية ومقدمي الخدمات، وتسخير كل قدراتها لتقديم حلول الأقمار

كتيب : أمين قفري - وائل الجعفري

كشفت شركة إي أند " e&" عن حصولها على شهادة المستوى الرابع من الرابطة العالمية لمحطات الاتصال الأرضية (WORLD TELEPORT ASSOCIATION)، وذلك ضمن البرنامج الخاص بتقييم أداء محطات الاتصال لتصل محطتي طوي السامان في الشارقة، و97% على في دبي على هذا التقييم الأعلى في البرنامج.

واضحاً "إي أند" لهذا البرنامج ضمن

## مزاود تطرح ترددات جديدة لتحسين شبكات 5G للاتصالات بالسعودية



الاستثمار وتحفيز التنافسية في الخدمات اللاسلكية.

شركات الجيل الخامس في المملكة، لتصف المملكة بذلك كأول دول أوروبا وإفريقيا والشرق الأوسط، في إتاحة ترددات نطاق 600 ميجاهيرتز، والأولى عالمياً في إجمالي الترددات المرخصة لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية للطاقت الأقل من 5 جيجاهيرتز.

وتضمنت الوثيقة عناصر تصميم وقواعد المزامنة المختلفة، كتقسيم القنوات لمختلف الطاقت، والشروط الفنية والتنظيمية، وإلزامية الجانبية التحديد لأهمية المنافسة للمشاركة والاتزامات، والأسعار الافتتاحية المرتبطة بالخدمات المطروحة في هذا المزاود. ودعت الهيئة مقدمي الخدمة المرخصين للمشاركة في المزاود، والإطلاع على وثيقة معلومات وقواعد مزاود الطاقت وإنطلاقاً من دورها الإستراتيجي في تمكين

كتيب : أمير طه - رشا حسين

أعلنت هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية السعودية، عن عقد مزاود الطيف الترددي الخامس، لتقديم خدمات الاتصالات المتنقلة الدولية "IMT" في النطاقات (600 و3800) ميجاهيرتز ووفقاً لبيان هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية السعودية فقد تقرر عقد المزاود في 16 من أكتوبر القادم.

الجيل الخامس وتسعى الهيئة من خلال إتاحة هذه الترددات إلى تحسين تغطية شبكات الجيل الخامس، ورفع مستوى جودة الخدمة في الطرق والمناف الحدودية ومسارات قطارات الركاب، وتعزيز سرعات الإنترنت للمستخدمين، إضافة إلى تنمية

## بقيمة 807 ملايين دولار: «كيه كيه آر» تشتري حصة في مراكز «سينجتل»

كتيب : دينا عبد النعم - أمين قفري

وافقت «كيه كيه آر» على دفع 807 ملايين دولار مقابل خمس وحدات أعمال مراكز البيانات الإقليمية التابعة لشركة سنغافورة للاتصالات المحدودة «سينجتل»، في أحدث رهان لها على البنية التحتية الرقمية الآسيوية. وقالت في بيان إن الشركة الاستثمارية سيكون لديها خيار زيادة حصتها إلى 25% بحلول عام 2027، بموجب صفقة تضع القيمة المؤسسية للوحدة عند 3.5 مليار دولار سنغافوري. وبموجب الحصة يمكن لـ «كيه كيه آر» أن تشغل ما يصل إلى معددين في مجلس إدارة أعمال مركز البيانات، ومن المتوقع إتمام الصفقة في نهاية العام الجاري.

من جهته قال مدير «سينجتل» المالي، آرثر لانج، إن شركته التي تُعد أكبر مزود لخدمة الاتصالات في سنغافورة، ستوجه رأس المال لتمويل التوسع عبر جنوب شرق آسيا وإلى أسواق جديدة مثل ماليزيا وفيتنام. وارتفعت أسهم الشركة بما يصل إلى 1.7% في وقت مبكر من يوم الاثنين قبل أن ترتفع. وتعد «كيه كيه آر» واحدة من أكبر المستثمرين في المنطقة في مجال شبكات الخوادم والألياف اللازمة لتشغيل الإنترنت وتدريب جيل جديد من خدمات الذكاء الاصطناعي، والتي بات الطلب عليها متزايداً نتيجة ظهور تقنيات حديثة مثل «شات جي بي تي».

ومن المتوقع أن ينمو سوق مراكز البيانات الإقليمية بمعدل 17% خلال السنوات الـ المقبلة، ليحذب استثمارات تتراوح بين 9 مليارات و13 مليار دولار خلال تلك الفترة، حسب ما ذكرت الشركتان في بيانها المشترك. وترى «يلومبي إنليجنس» أن قيام شركة الاتصالات السنغافورية ببيع حصة 20% في وحدة مركز البيانات الخاصة بها إلى «كيه كيه آر» يمكن أن يخفف الراجعة المالية بنحو 0.2 مرة، وربما يدعم الترقية من قبل وكالة فيتش، التي أعطتها تصنيفاً A مع توقعات إيجابية.

## «إي أي أنش إنشمان» تستحوذ على حصة في مجموعة «صيدلية العين»

كتيب : وائل الجعفري - علي الديب



المستشفيات والعيادات، إضافة إلى مختلف مجالات هذا القطاع". من ناحيته قال الدكتور زياد أمير صالح - الرئيس التنفيذي لمجموعة صيدلية العين: "نحن متحمسون لهذه الشراكة مع «إي أي أنش»، حيث ستفتح لنا آفاقاً جديدة للنمو والتطوير، وتمكينا دون شك من تقديم خدمات أكثر شمولية في قطاع الرعاية الصحية لعملائنا، وتحقيق دور أكبر وأكثر فعالية في المشهد الصحي في دولة الإمارات".

كتيب : وائل الجعفري - مصطفى ابراهيم

كشفت مجموعة علي بابا الصينية للعقلاء للتجارة الإلكترونية، الرئيس التركي رجب أردوغان بأنها تخطط لاستثمار مليار دولار في تركيا، وأدلى مايكل إيفانز رئيس الشركة بهذه التصريحات خلال اجتماع مع أردوغان، وفقاً لبيان صادر عن الوحدة التركية للشركة. ولم تحدد متى سيتم ضخ الاستثمار. وقال إيفانز أيضاً إن علي بابا استثمرت 1.4 مليار دولار في تركيا من خلال وحدتها ترينديول، إحدى أشهر منصات التجارة الإلكترونية في تركيا، حسبما جاء في البيان. ووزر أردوغان الولايات المتحدة لحضور الدورة الثامنة والسينين للصنعة العامة للأمم المتحدة. وقالت ترينديول، التي التقى رئيسها أيضاً مع أردوغان، إن إيفانز شارك تفاصيل حول الاستثمارات الجديدة مثل إقامة مركز للبيانات ومركز للخدمات اللوجستية في أنقرة ومركز لعمليات التصدير في مطار إسطنبول.

## 2 مليار دولار استثمارات «علي بابا» الصينية تعزز في تركيا

علي بابا الصينية تعزز في تركيا

## لينكدان: 98% من العاملين في الإمارات متفائلون بإمكانات الذكاء الاصطناعي

Linked in



يستخدم بالفعل ما يزيد على نصف الموظفين (54%) الذكاء الاصطناعي في وظائفهم، ويستخدم 41% منهم تطبيقاته مثل برنامج «تشات جي بي تي». وبينما يمكن أن يساعد في نهاية المطاف في إمداد مصنع سيارات تسلا في المملكة. وفي حال ما نجحت الصفقة مع السعودية، فيمكن أن تساعد تسلا على تحقيق طاعتها لبيع 20 مليون سيارة سنوياً بحلول عام 2030، ارتفاعاً من حوالي 1.3 مليون في عام 2022. وتتجاوز تويوتا شركة صناعة السيارات الأكثر مبيعاً على مستوى العالم في عام 2022، مع 10.5 مليون سيارة. ومن المتوقع أن تبدأ شركة لوسيد، التي يملك صندوق الاستثمارات الخاص بالسيارات الكهربائية صيدلية فيها، في إعادة تجميع المركبات على نطاق محدود هذا الشهر في أول مصنع دولي لها على ساحل البحر الأحمر بالمملكة حيث تعمل على إنتاج 150 ألف سيارة سنوياً. وقال ماسك إن تسلا من المرجح أن تحتاج

في وظائفهم وأعرب 82% من المهنيين عن اعتقادهم بأن الذكاء الاصطناعي سيسمن التوازن بين الحياة العملية والشخصية. وكشف الاستطلاع عن أن القوة العاملة في الإمارات تستعد لتبني أساليب جديدة لأداء الوظائف نتيجة التطور تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي وقال أكثر من ثلاثة أرباع المهنيين (81%) إن الذكاء الاصطناعي سيكون «الزميل الخفي» الذي يساعدهم على أداء وظائفهم خلال الخمس سنوات القادمة. ولطالما استثمرت دولة الإمارات في الذكاء الاصطناعي حتى من قبل تطوير برنامج «شات جي بي تي» والاهتمام الحالي بتقنيات الذكاء الاصطناعي، حيث أطلقت الدولة استراتيجية الإمارات الوطنية للذكاء الاصطناعي 2031 في عام 2017، والتي تهدف إلى جعل الدولة في مقدمة المبتكرين في مجال الذكاء الاصطناعي. وهذه المبادرة الأولى من نوعها إقليمياً وكذلك عالمياً.

ويُنص على أن يكون أولها على سوق العمل في دولة الإمارات بتبني تطبيقات الذكاء الاصطناعي، كونه يحدث أولاً لموسماً في الحياة المهنية، حيث يتوقع 67% من القوة العاملة بالدولة استخدام أساليب جديدة للعمل خلال 2024.

وقال 59% من عينة الاستطلاع في الإمارات إنهم مهتمون بتعلم المزيد عن الذكاء الاصطناعي، فيما ذكر 54% أنهم بدأوا باستخدام الذكاء الاصطناعي

كتيب : أمير طه - مصطفى ابراهيم

أظهر استطلاع أجرته نمصة لينكدان العالمية، أن 98% من القوة العاملة في الإمارات، أعربت عن تفاؤها حيال الإمكانيات التي سيصلهاها الذكاء الاصطناعي، حيث أبدت العالمية الساحة حماساً لاستخدام هذه التقنيات في العمل فيما ذكر 97% أن التقنيات سوف تساعدها على تحقيق التطور المهني وذكّر 82% أن التقنيات ستحسن من التوازن بين الحياة المهنية والشخصية.

أشار الاستطلاع إلى أن سوق العمل في دولة الإمارات يتبنى تطبيقات الذكاء الاصطناعي، كونه يحدث أولاً لموسماً في الحياة المهنية، حيث يتوقع 67% من القوة العاملة بالدولة استخدام أساليب جديدة للعمل خلال 2024.

وقال 59% من عينة الاستطلاع في الإمارات إنهم مهتمون بتعلم المزيد عن الذكاء الاصطناعي، فيما ذكر 54% أنهم بدأوا باستخدام الذكاء الاصطناعي

## مجموعة ال77:

## لا بد من إنهاء الهيمنة التكنولوجية للدول المتقدمة

كتيب : باسل خالد - محمد شوقي

أكدت مجموعة ال77، وهي أكبر مجموعة في الأمم المتحدة من حيث عدد السكان وعدد الأعضاء، أنه لن يتأتى تحقيق نظام عالمي اقتصادي أكثر إنصافاً دون القضاء على هيمنة الدول المتقدمة على التكنولوجيا.

وكرر الإعلان الختامي لاجتماع المجموعة الذي استمر ليومين، والمؤلف من 46 نقطة، المطالب القائمة منذ فترة طويلة من أجل إقامة نظام اقتصادي واجتماعي دولي أكثر إنصافاً، وهو ما ينص على أنه مستحيل دون إنهاء الهيمنة التكنولوجية للدول المتقدمة. وفي غضون ذلك أعلنت الدول النامية يوم السبت 16 سبتمبر يوما سنوياً للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار في الجنوب "بينما تستعد لاتحتم قمة



تستمر يومين حول هذا الموضوع. وجاء في الإعلان الختامي لمجموعة ال77 للدول النامية والصين "نلاحظ بقلق عميق الفوارق القائمة بين الدول المتقدمة والدول النامية من حيث الظروف والإمكانات والقدرات لإنتاج معرفة علمية وتكنولوجية جديدة"

والتكنولوجيا والإبتكار". واستشهد البيان بالجماعة والتوزيع غير العادل للفاقت كمتثال، مشيراً إلى أن جميع اللقاقت باستثناء الذي إنعكرته كوبا تم تطويرها خارج التكل، إضافة إلى التباين في تطعيم السكان بين البلدان الغنية والفقيرة. وتصر الصين على أنها ليست عضواً في المجموعة، على الرغم من إدراجها كعضو فيها، لكن يكين تقول إنها دعمت المطالب المشروعة للمجموعة وحافظت على علاقات التعاون. ودعت مجموعة ال77، وهي أكبر مجموعة من الأمم المتحدة من حيث عدد السكان وعدد الأعضاء، إلى عقد اجتماع خاص لمعالجة القضايا التي أثرت في القمة.

## السعودية: محادثات مع "تسلا" لإنشاء مصنع للسيارات الكهربائية

كتيب : وائل الجعفري - محمد حلمي

تجري السعودية محادثات مبكرة مع شركة تسلا حول إنشاء منشأة تصنيع في البلاد، كجزء من حملة مطوح من جانب المملكة، لتأمين في تنوع اقتصادها بعيداً عن النفط، وحضب مصادر مطعة على المناقشات. ولا تزال المحادثات في مرحلة مبكرة للغاية وقد تنهار، ويمكن أن تكون أي صفقة محفوفة بالتحقيدات فضلاً عن الشراكة الحالية للمملكة مع مجموعة لوسيد، المنافسة للشركة في مجال السيارات الكهربائية.

وذكرت صحيفة وول ستريت جورنال أن السعوديين تواصلوا مع الحكومة الكونغولية في يونيو الماضي بشأن الاستثمار في الكويت، حيث توفر الكونغو نفوذ حوالي 70% منه في العالم.

وقالت المصادر إن أحد المقترحات التي تدرسها السعودية يتضمن توسيع نطاق التمويل، لشركة ترافيفورغا للعقلاء لتجارة السلع الأساسية،

## السعودية: محادثات مع "تسلا" لإنشاء مصنع للسيارات الكهربائية

مشروع معتبر في الكونغو للكويتات والنحاس، والذي يمكن أن يساعد في نهاية المطاف في إمداد مصنع سيارات تسلا في المملكة.

في حال ما نجحت الصفقة مع السعودية، فيمكن أن تساعد تسلا على تحقيق طاعتها لبيع 20 مليون سيارة سنوياً بحلول عام 2030، ارتفاعاً من حوالي 1.3 مليون في عام 2022. وتتجاوز تويوتا شركة صناعة السيارات الأكثر مبيعاً على مستوى العالم في عام 2022، مع 10.5 مليون سيارة. ومن المتوقع أن تبدأ شركة لوسيد، التي يملك صندوق الاستثمارات الخاص بالسيارات الكهربائية صيدلية فيها، في إعادة تجميع المركبات على نطاق محدود هذا الشهر في أول مصنع دولي لها على ساحل البحر الأحمر بالمملكة حيث تعمل على إنتاج 150 ألف سيارة سنوياً. وقال ماسك إن تسلا من المرجح أن تحتاج



إلى ما يقرب من عشرة مصانع لتحقيق هدفها الخاص ويمكن أن تعلن عن مصنع آخر بحلول نهاية العام. وتصنع تسلا حالياً سيارات في الولايات المتحدة والصين وألمانيا، وقالت إنها تخطط للقيام بذلك في المكسيك. ولم تستجب تسلا والسعودية لطلبات التعليق، ورفض ممثل لشركة ترافيفورغا التعليق. كما أن الشراكة ستكون بمثابة إضافة لوجود المملكة الناشئة لجذب استثمارات أجنبية كبيرة، بقيادة وال العهد السعودي الأمير محمد بن سلمان.

وتعكس محاولات الشركة مبادرة سعودية أوسع للوصول إلى المعادن في الخارج، وصلها في الداخل، وربطها بنظام بيئي ناشئ يركز على الطاقة المتجددة.

وذكرت صحيفة وول ستريت جورنال في المضمون:







# اختيار 29 شركة أفريقية ناشئة في قطاع سلاسل توريد مستلزمات الرعاية الصحية للحصول على التمويل والدعم من مؤسسة جيتس

الصحة ودعم الأنظمة الصحية المحلية. إن برامج مثل I3 يساعدنا على فهم ودعم الحلول التكنولوجية الناشئة في جميع أنحاء أفريقيا بالتعاون مع شركائنا، بينما أضاف يوسف رسول، مدير فرص الوصول إلى الأسواق العالمية وحلول الوصول المتكبرين في مجال الرعاية الصحية الأفريقية، حيث يعد الاستثمار في مثل هذه الشركات وسيلة لخلق حلول جديدة لإفريقيا الأرواح وتمكين المجتمعات من خلال الوصول إلى الأدوية الحيوية في جميع أنحاء القارة. كما علق جيسون دنجر، نائب الرئيس الأول للمنتجات والحلول العالمية في شركة سينكورا: «إن الشركات الناشئة التي تم اختيارها كمجموعة ثانية، تعكس مدى الإبداع والموهبة بين راندي الأعمال الأفريقيين، كما تنطج إلى رؤية التأثير التحولي لحلولهم في السنوات القادمة». يتم العمل ببرنامج I3 بواسطة سالييت أديسوري SALIENT ADVISORY وسي اس أي دار SCIDAR وينفذ من قبل مراكز الترويج الرائدة في جميع أنحاء القارة، سي سي هاب لغرب أفريقيا CC HUB FOR WEST AFRICA وسارت أب بوت كامب

سمارت لوكز TECHNOVERA-PELEBOX SMART، لوكز LOCKERS، تيبو هيلث TIBU HEALTH، ألترا تيب ULTRATEB، واسبييتو WASPITO، وولا هيلث WELLAHEALTH وويلو WELLO. سيستفيد المبتكرون المختارون من حضور الحدث السنوي الذي تنظمه I3 في نيروبي، والذي سيعقد في الفترة من 14 إلى 15 نوفمبر، وسيسهل هذا الحدث فتح باب التعاون والشراكات بين أصحاب الأعمال في الصناعة والحكومات والجهات المانحة والوكالات الكبيرة المتعددة الأطراف. يهدف هذا التواصل إلى تعزيز تسويق الشركات الناشئة وتوسيع نطاق عملها من خلال العقود ذات المنفعة المتبادلة والمشاريع التجريبية والاستثمارات. قامت المجموعة الأولى المكونة من 30 شركة وبدعم من I3 بتوقيع 24 عقدًا وعملاً تجريبياً وشراكة استراتيجية منذ العام الماضي وحتى الآن. وعلق كيران دالي، مدير وكالات الصحة العالمية والتحول في مؤسسة بيل وميليندا جيتس: «بينما تعمل البلدان والمؤسسات الصحية العالمية على توسيع نطاق الوصول إلى المنتجات ذات الأولوية، فإننا في حاجة ماسة لاستفادة من الحلول عبر القطاعين العام والخاص وذلك لتحسين النتائج



نيجيريا ليمتد PHARMASERY HEALTH PROJECT، نيجيريا ليمتد NIGERIA LIMITED، ريدوكانا REDUCTIONA، ليمتد MEMPHERMA ALLIANCE INTERNATIONAL، أوكتوسوفت ليمتد OKTOSOFT TECHNOLOGIES LIMITED، كبر فور أول إيسترن أفريقيا TECH CARE FOR AFRICA، نيك ساسا ليمتد SASA HEALTH، تيك كبر فور أول إيسترن أفريقيا TECH CARE FOR AFRICA، بيليوكس ALL EASTERN AFRICA، تكتوفيرا - بيليوكس PHARMARUN، فارماسيف هيلث بروجيكت

وهي تقدم حلول رقمية لسلاسل توريد مستلزمات الرعاية الصحية. يقوم المبتكرون بإنشاء صيدليات وشركات الطب التي تعمل عن بعد، بالإضافة إلى خدمات إدارة المخزون للصيدليات والعيادات والمستشفيات، وتحليلات بيانات سلسلة التوريد، وحماية المنتج، وإتاحة المنتج وما إلى ذلك. 38% من الشركات المختارة ترأسها سيدات، و17% منها تباشر أعمالها في الدول الأفريقية التي تعتمد على اللغة الفرنسية كلفة أولي، فإن الشركات المختارة هي حسب الترتيب الأجنبي: أفيا حروب ليمتد AFIA GROUP LIMITED، أميكير هيلث AIMCARE HEALTH، بينا كير بينا كير BENA CARE، بايو سيرتا BIOCERTICA، تشاري فارما CHARI PHARMA، تشيك آيس ميدكال CHEFAA، شفاء CHECKUPS MEDICAL، دواء مكونوني DAWA MKONONI، دراج ستور نييجيريا DRUGSTORE NIGERIA، فارماسي FAMASI LIMITED، فيلد انتيليجنس FIELD INTELLIGENCE، جيمكاما GIMCAM، جرينتا GRINTA، هيلثراكس HEALTHTRACKS، كابسول KAPSULE، ميدكال دياجنوستك AFIA GROUP LIMITED، أميكير هيلث AIMCARE HEALTH، بينا كير بينا كير BENA CARE، بايو سيرتا BIOCERTICA، تشاري فارما CHARI PHARMA، تشيك آيس ميدكال CHEFAA، شفاء CHECKUPS MEDICAL، دواء مكونوني DAWA MKONONI، دراج ستور نييجيريا DRUGSTORE NIGERIA، فارماسي FAMASI LIMITED، فيلد انتيليجنس FIELD INTELLIGENCE، جيمكاما GIMCAM، جرينتا GRINTA، هيلثراكس HEALTHTRACKS، كابسول KAPSULE، ميدكال دياجنوستك

كتب: مصطفى إبراهيم - دينا عبدالمنعم

أعلنت مبادرة الاستثمار من أجل الابتكار في أفريقيا (I3)، وهي مبادرة أفريقية للشركات الناشئة في قطاع سلاسل توريد مستلزمات الرعاية الصحية، عن المجموعة الثانية المكونة من 30 شركة يتمويل من بيل وميليندا جيتس وبرعاية سينكورا CENCORA (تعرف سابقاً باسم AMERISOURCEBERGEN) وميرك شارب آند دوم MERCK SHARP & DOHME (MSD) ومايكروسوفت، وكيمونيكس CHEMONICS، ستركو I3 جهودها لتسهيل تسويق الشركات الناشئة والواعدة. تتلقى الشركات الناشئة المختارة فرص للتعرف على العملاء المحتملين والرأدين في مجال الصناعة والوكالات المانحة والحكومات، وتمويل بقيمة 50,000 دولار، ودعم مخصص للاستثمار من شركات تسريع الأعمال مثل فيلجرو أفريقيا VILLGRO AFRICA وإمباكت لاب IMPACT LAB، وسارت أب بوت STARTUPBOOTCAMP AFRITECH، كامب أفريقيا AMERISOURCEBERGEN، جرينتا GRINTA، هيلثراكس HEALTHTRACKS، كابسول KAPSULE، ميدكال دياجنوستك AFIA GROUP LIMITED، أميكير هيلث AIMCARE HEALTH، بينا كير بينا كير BENA CARE، بايو سيرتا BIOCERTICA، تشاري فارما CHARI PHARMA، تشيك آيس ميدكال CHEFAA، شفاء CHECKUPS MEDICAL، دواء مكونوني DAWA MKONONI، دراج ستور نييجيريا DRUGSTORE NIGERIA، فارماسي FAMASI LIMITED، فيلد انتيليجنس FIELD INTELLIGENCE، جيمكاما GIMCAM، جرينتا GRINTA، هيلثراكس HEALTHTRACKS، كابسول KAPSULE، ميدكال دياجنوستك

## «كلاسيرا» العالمية تطلق مبادرة «مدارسنا أذكى» داخل مصر لدعم وتطوير العملية التعليمية

وتمكن المدارس من الاستفادة القصوى من التكنولوجيا التعليمية المتقدمة، لذلك تُعدّ هذه المبادرة جزءاً من رؤيتنا لتحسين مستقبل التعليم، وتعزيز التميز التعليمي في مصر. ولأن تطوير المُعلِّمين يُعدّ أمراً حاسماً في تحقيق التميز التعليمي، تقدم مبادرة «مدارسنا أذكى»، من خلال الشركاء المُشركين فيها، برامج تدريب وتطوير مهني مستمرة للمُعلِّمين؛ حيث يتعلمون كيفية تنفيذ أفضل الأساليب التعليمية واستخدام التكنولوجيا بشكل فَعّال في الفصول الدراسية.



كتب: وائل الجعفرى - على الديب

انطلاقاً من رؤيتها لتوفير مُتعة التعلم الذكي لجميع الطلاب وتطوير العملية التعليمية، أطلقت كلاسيرا العالمية مبادرة «مدارسنا أذكى» لشركائها من المدارس في مصر، بعد نجاح إطلاقها بالمملكة العربية السعودية، وتلتزم منصة «كلاسيرا»، الرائدة عالمياً في مجال تكنولوجيا التعليم، من خلال هذه المبادرة، بتقديم تعليم عالي الجودة، وتمكين المدارس من الاستفادة القصوى من تكنولوجيا التعليم المتقدمة. وعُبر مبادرتها «مدارسنا أذكى»، تُقدم «كلاسيرا» الفرصة لكل مدرسة تنطج إلى استخدام وتحسين تقنيات التعليم الذكي وتوفير المال في الوقت نفسه، للانضمام إلى شبكة شركائها، والاستفادة من التمويل المادي من كلاسيرا، والحلول المتنوعة والعروض والعروض المصرية من شركاء تكنولوجيا التعليم بمختلف المجالات وللمختلف الفئات. تهدف مبادرة كلاسيرا «مدارسنا أذكى» إلى تأهيل المدارس للتحوّل الرقمي بشكل سريع، وتطبيق المدارس للحلول التكنولوجية المتنوعة

وتُعدّ كلاسيرا أكبر الشركات المتخصصة في تكنولوجيا التعليم في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، وتُقدم خدماتها لملايين المستخدمين في أكثر من 35 دولة عالمياً، وتأخذ كلاسيرا على عاتقها نشر ثقافة استخدام تكنولوجيا التعليم في المدارس، والتي تساهم في التطوير المهني للمُعلِّمين، وتعزيز مهارات الطلاب وقدراتهم، وتعزيز التعلم الشخصي والتفاعلي، والحصول على التعليم العادل لذوي الضُدرات الخاصة. ومن جانبه، قال المهندس محمود الجابري، المدير العام لشركة كلاسيرا مصر: «من خلال مبادرة مدارسنا أذكى، تنطج إلى تحقيق تأثير إيجابي حقيقي على عملية التعليم في مصر، ونحن ملتزمون بتوفير تعليم عالي الجودة،

وتعمل مبادرة «مدارسنا أذكى» عبر شركائنا على تقديم دعم شخصي للطلاب، من خلال برامج تعليمية مخصصة تستهدف الاحتياجات الفردية لكل طالب، وتهدف هذه البرامج إلى تعزيز التفوق الأكاديمي، وتطوير مهارات الاتصال والقيادة، بالإضافة إلى مختبرات تعليمية مجهزة بأحدث تُتَكنات التكنولوجيا والأدوات التعليمية الرقمية، ويتم استخدام هذه التقنيات لجعل عملية التعلّم أكثر تفاعلاً وشفوياً بين الطلاب، وتحفيزهم على اكتشاف وتطوير مهاراتهم الرقمية. وأشار محمد ندا -مؤسس منصة فلاي «VLABY»، وهي من شركاء كلاسيرا

## دكتورة هبة صالح تشهد تخرج الدفعة الأولى من فرع معهد ITI بجامعة العريش



كتب: أمين قدرى - وائل الجعفرى

شهدت الدكتورة هبة صالح رئيس معهد تكنولوجيا المعلومات ITI الفرع الأول من فرع المعهد بجامعة العريش وذلك بحضور الأستاذ الدكتور حسن المراداش رئيس الجامعة، وذلك «الإسبوع الماضي». شهدت الدكتورة هبة صالح رئيس معهد تكنولوجيا المعلومات ITI، إن المعهد حرص على تصميم خطة تدريبية تتناسب مع طبيعة والمجالات المتاحة بمحافظه العريش وبدأت تلك الخطة بدراسة المحافظة ونشاطاتها، ودراسة الجامعات المختلفة، وتخصصات كليتها المختلفة من الحاسبات، التجارة، الاقتصاد المنزلي، التربية، الاستزراع السمكي وغيرها. وأضافت الدكتورة هبة صالح رئيس معهد تكنولوجيا المعلومات ITI، إن السنوات الثلاث الماضية، الأمر الذي يعد دليلاً على تنامي الطلب على المنتجات المتخصصة لتجارب الترفيحية التكنولوجية، ويسهم هذا النمو في ترسيخ مكانة سامسونج باعتبارها الشركة الرائدة عالمياً في مجال تصنيع التلفزيونات لمدة 17 عاماً. ونظراً للسجل القوي للعلامة التجارية، تساعد الابتكارات التي توصلت إليها سامسونج عبر مجموعات أجهزة التلفزيونية على ضمان الجودة وعرض صورة نقيّة وواقعية. ويرجع الطلب المتزايد لتعدد أجهزة التلفزيونات في المنازل بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إلى عدة عوامل، بما في ذلك أدواق المستهلكين المختلفة وسلوكيات المشاهدة، حيث تعمل التلفزيونات على جمع أفراد العائلة

العريش ممن أنهوا سابقاً منح تدريبهم بمعهد تكنولوجيا المعلومات فرع الإسمايلية، ويعملون الآن في تخصصات مختلفة، والذين بدورهم حرصوا على أن يكونوا جزءاً من خطط التدريب الجديدة المقدمة لأبناء المحافظة. وقامت الدكتورة هبة صالح رئيس معهد تكنولوجيا المعلومات ITI والأستاذ الدكتور حسن المراداش رئيس الجامعة، بجولة تفقدية لفرع المعهد لتتابع الأنشطة التدريبية، حيث التقت بمدربي المرحلة الثانية ومناقشة المردود من التدريب والاستماع لأرائهم، لتعزيز دور المعهد داخل الجامعة. من جانبه أثنى الدكتور حسن المراداش رئيس الجامعة خلال اللقاء على التعاون المثمر والفعال مع وزارة الاتصالات ومعهد تكنولوجيا المعلومات ITI، وعلى أهمية الدورات التي يقدمها المعهد لطلاب الجامعة، وأهالي سيناء، ودورها في تنمية وتطوير مهارات الطلاب، وتزويدهم بالمهارات اللازمة التي تساعدهم على تقليص الفجوة بين الدراسة النظرية والواقع الفعلي ومتطلبات سوق العمل. وتوج اللقاء بتسليم شهادات تدريب المرحلة الأولى، وجوائز لأفضل مشروع بكل تخصص تدريبي. جاءت أعمال التقييم للمشروعات المقدمة من خلال التعامل المباشر مع شباب مراكز الإبداع الرقمية الكائنة بمناطق قاطية وبئر العبد بالعريش، و تصميم معسكرات صيفية مكثفة في تخصصات تقنية ذات احتياج

## البريد المصري يعلن عن إطلاق مسابقة تصوير فوتوغرافي في متحف البريد لهواة ومحترفي

المتمحف - يقدم كل مشارك عدد "3" صور فوتوغرافية كحد أقصى. وفى حال اختيار المتقدم إلى المراحل النهائية يحق للجنة التحكيم استخدام عدد فني واحد فقط منهم للعرض. - يقدم المتسابق للجنة التحكيم الصور بصيغة ملفات RAW، وصيغة "JPG" على أن لا يقل حجم الصور عن "5" ميغابايت ولا يزيد عن "10" ميغابايت، وأن لا تقل جودة الصورة عن "300 DPI". - لن تقبل الصور التي تتضمن صورة شخصية أو أي كتابة أو توقيع للمصور أو أي علامات أخرى على الصور المرسله.

المركز الثالث: جائزة مالية قيمتها 5 آلاف جنيه وشهادة تقدير. بالإضافة إلى 5 جوائز أخرى كل جائزة 1000 جنيه وشهادة تقدير. وتعلن الهيئة القومية للبريد عن شروط المسابقة وهي كالتالي: تبدأ المسابقة يوم 2023-9-21 وتنتهي يوم 2023-9-30 على أن يتم استقبال طلبات التقديم بعد أقصى يوم 2023-10-2 من خلال الإيميل التالي: MUSEUM@EGYPTPOST.ORG - أن يكون المتقدم مصري الجنسية أو أجنبي مقيم في مصر. - التقديم مفتوح لجميع المهتمين بالتصوير الفوتوغرافي "هواة ومحترفين". - التصوير يكون داخل المتحف ولن يقبل صور من خارج

كتب: على الديب - محمد العطار  
تعلن الهيئة القومية للبريد عن إطلاق مسابقة للتصوير الفوتوغرافي في متحف البريد تحت عنوان "متحف البريد يعيون مبدعة" بهدف إلقاء الضوء على متحف البريد ومقنناته الأثرية الفريدة بطريقة مبتكرة تعتمد على الإبداع وأوضحت الهيئة القومية للبريد أن هناك جوائز مالية وشهادات تقدير ستمنح لجميع الفائزين وهي كالتالي: المركز الأول: جائزة مالية قيمتها 10 آلاف جنيه وشهادة تقدير. المركز الثاني: جائزة مالية قيمتها 7 آلاف جنيه وشهادة تقدير.

## «سالك» تنتقل لمكتبها الجديد الصديق للبيئة



بناء مستقبل أفضل، يقوم علالكفاءة والاستدامة ويخدم المشهد التحولي لإمارة دبي. ويشكّل الرصد وإعداد التقارير عنصرين أساسيين في مسيرة «سالك» نحو تحقيق الاستدامة، حيث عملت على دمج الأدوات اللازمة لرصد الطاقة والموارد في بنيتها التحتية لتقنية المعلومات لتتبع الاستهلاك الحاسوبي والموارد والشاشات وغيرها من الأجهزة الأقل استهلاكاً للطاقة. وقال إبراهيم سلطان الحداد، الرئيس التنفيذي لشركة «سالك»: «نحرص في «سالك» على خفض البصمة الكربونية، تماشياً مع أهداف إمارة دبي الرامية إلى تحقيق الحياد المناخي بحلول العام 2050. ويمثّل انتقالنا لهذا المقر الصديق للبيئة محطة مهمة في مسيرتنا نحو تحقيق التنمية المستدامة. ونؤمن في سالك أيضاً بضرورة تبني الممارسات التجارية المدروسة وأهميتها في الحفاظ على البيئة والموظفين والمتعاملين على حد سواء. ويعكس المكتب الجديد التزامنا

وتعزيز الكفاءة التشغيلية، وفقاً لرؤية «سالك» الرامية إلى الحد من البصمة البيئية. وتأتي هذه المنهجية استكمالاً لأهداف الشركة المستدامة، مؤكدة حرصها على الحد من استهلاك الطاقة من خلال الاستثمار في الحاسبات والخوادم والشاشات وغيرها من الأجهزة الأقل استهلاكاً للطاقة. وقال إبراهيم سلطان الحداد، الرئيس التنفيذي لشركة «سالك»: «نحرص في «سالك» على خفض البصمة الكربونية، تماشياً مع أهداف إمارة دبي الرامية إلى تحقيق الحياد المناخي بحلول العام 2050. ويمثّل انتقالنا لهذا المقر الصديق للبيئة محطة مهمة في مسيرتنا نحو تحقيق التنمية المستدامة. ونؤمن في سالك أيضاً بضرورة تبني الممارسات التجارية المدروسة وأهميتها في الحفاظ على البيئة والموظفين والمتعاملين على حد سواء. ويعكس المكتب الجديد التزامنا

أجهزة تلفزيونات سامسونج». وتمثل أجهزة تلفزيون سامسونج الآن عنصراً أساسياً للأنشطة الترفيهية في العديد من المنازل، حيث تتوافق مع احتياجات نمط الحياة المتغير للمستهلكين، وتقود تقنية التشغيل الآلي للمنزل SMARTTHINGS من سامسونج هذا التحول، حيث تضع التلفزيونات كمركز ذكي في كل غرفة، ويجسد البيت الذكي لتفريه طريقة توظيف سامسونج للتكنولوجيا المتقدمة والبيديهية من أجل تصميم تجارب ترفيهية فريدة للمستهلكين. ومع وجود المنظومة المترابطة لمنتجات سامسونج التي تجمع بين مختلف الأجهزة، يمكن للمستخدمين تصميم نمط حياة ذكي مصمم خصيصاً لهم. وتعد مجموعة تلفزيونات سامسونج لعام 2023، والتي تشمل تلفزيونات NEO QLED 8K و NEO QLED 4K و QLED 8K و QLED 77 بوصة و QLED 83 بوصة و THE FRAME و THE SERIF و THE SERO، المجموعة الأنسب لاحتياجات نمط الحياة المتطورة للمستهلكين. وتصدر الشركة مجال الابتكار في مجال الترفيه المنزلي من خلال الاتصال الذكي السلس، ومجموعة حصريّة من الشاشات الكبيرة جداً التي تضع أجهزة التلفزيون في قلب تجربة المنزل الذكي.

## زيادة عدد تلفزيونات سامسونج في المنازل مع تنامي الترفيه التلفزيوني



كتب: مصطفى إبراهيم - دينا عبدالمنعم

حرصاً منها على تعزيز مكانتها كشركة رائدة في السوق في مجال تكنولوجيا الشاشات والتلفزيونات، أعلنت شركة سامسونج للإلكترونيات في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا عن تحقيقها مبيعات بنمو تجاوز خانتين عشرين، نظراً لقيام الكثير من العملاء بشراء أكثر من تلفزيون واحد في السنوات الثلاث الماضية، الأمر الذي يعد دليلاً على تنامي الطلب على المنتجات المتخصصة لتجارب الترفيه التكنولوجية، ويسهم هذا النمو في ترسيخ مكانة سامسونج باعتبارها الشركة الرائدة عالمياً في مجال تصنيع التلفزيونات لمدة 17 عاماً. ونظراً للسجل القوي للعلامة التجارية، تساعد الابتكارات التي توصلت إليها سامسونج عبر مجموعات أجهزة التلفزيونية على ضمان الجودة وعرض صورة نقيّة وواقعية. ويرجع الطلب المتزايد لتعدد أجهزة التلفزيونات في المنازل بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا إلى عدة عوامل، بما في ذلك أدواق المستهلكين المختلفة وسلوكيات المشاهدة، حيث تعمل التلفزيونات على جمع أفراد العائلة

والأصدقاء معاً لمشاهدة مسلسلاتهم المفضلة والمباريات الرياضية، حيث يتجلى ذلك أيضاً من خلال وجود عدد متزايد من الشركاء الإقليميين والعالميين، مثل STARZPLAY و «شاهد» و OSN و + DISNEY و «يوتيوب» و XBOX و «أنغامي» إلى نظامها الترفيهي، وتعاونت جميع هذه العلامات مع سامسونج لعرض محتواها الذي يحظى بإنتشار واسع بين المشاهدين في المنطقة. وقال مصطفى صادق، المدير الإقليمي لمجموعة العرض المرئي في سامسونج الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: «يسعدنا











## Gartner Forecasts MENA IT Spending to Grow 4% in 2024 IT Spending Projected to Record 176.8\$ billion and 0.9% Growth in 2023

By : Ameen Kadry - Wael Elgafary

IT spending in the Middle East and North Africa (MENA) region is forecast to accelerate in 2024, increasing 4% from 2023, according to the latest forecast by Gartner, Inc.

MENA's IT spending is projected to total \$183.8 billion in 2024, up from \$176.8 billion in 2023. In comparison, global IT spending is projected to total \$5.1 trillion in 2024.

"IT spending in MENA is increasing because organizations, particularly in the Gulf Cooperation Council (GCC) region, continue to focus on digitalizing their IT infrastructure," said Miriam Burt, Managing VP Analyst at Gartner. "This is required to support regional governments' push to implement their country visions for economic diversification, enhance public-private collaboration as well as bolster sustainability efforts towards net-zero targets."

Software and IT Services Spending to Record Double-Digit Growth  
MENA software spending is expected to record double-digit growth of 12.3% in 2024, followed by IT services spending, growing at 11.1%. "Organizations in MENA will invest more in software and IT services to accelerate digitalization and streamline operations by continuing cloud migration efforts and increasing automation and IoT capabilities. The spending will also be targeted to enforce compliance with regulation,"

	2022 Spending	2022 Growth (%)	2023 Spending	2023 Growth (%)	2024 Spending	2024 Growth (%)
Data Center Systems	4,249	24.3	3,783	-11.0	3,852	1.8
Software	12,254	8.1	13,457	9.8	15,110	12.3
Devices	30,279	-1.1	27,272	-9.9	27,439	0.6
IT Services	16,573	10.8	17,832	7.6	19,814	11.1
Communications Services	111,927	0.4	114,480	2.3	117,598	2.7
Overall IT	175,282	2.0	176,824	0.9	183,814	4.0

said Burt. "By 2024, we expect local organizations to increase their spending on embedding artificial intelligence (AI) into their strategic business and IT planning. Improving data management to yield greater monetization as well as strengthening cybersecurity security and risk management will remain top spending priorities in the region." The devices segment is forecast to experience an upturn in 2024. Devices spending in MENA is projected to increase 0.6% in 2024, up from a decline of 9.9% in 2023 (see Table 1). MENA IT Spending Forecast, 2022-2024 (Millions of U.S. Dollars) Source: Gartner (September 2023)



"The return to growth in devices spending can be attributed to various factors such as the growing aspiration of consumers in the region to own smartphones, aggressive marketing campaigns for new product launches by premium brands and the steady shift towards 5G for improved coverage, speed and consistency," said

the segment." Increased Focus on Generative AI  
Gartner predicts that by 2024, 40% of enterprise applications will have embedded conversational AI, up from less than 5% in 2020. "Despite economic challenges, business executives in the MENA region are primarily investing in generative AI (GenAI) to enhance customer experience," said Eyad Tachwali, Sr Director Advisory at Gartner. "GenAI promises to revolutionize public and private sector engagement with customers/citizens by delivering personalized, real-time solutions to complex inquiries." Successful regional business and IT leaders are employing agile methodologies in their generative AI initiatives, focusing on quick testing and refinement while eliminating low-impact use cases. Currently, most MENA organizations are exploring the potential of GenAI by focusing on emerging use cases, such as generative

value messaging (turning customer data quickly into customized content), coding assistance (translation of code from older coding languages). "In the future, a cautious yet deliberate integration of GenAI is anticipated as local businesses continue to evolve their AI strategies and pinpoint specific use-cases. This will primarily be facilitated through upgrades to tools already included in existing IT budgets," said Tachwali.

More detailed analysis on the outlook for global IT spending is available in the Gartner webinar "Gartner IT Spending Forecast, 2Q23 Update: Market Winners & Laggards."

Gartner's IT spending forecast methodology relies heavily on rigorous analysis of the sales by over a thousand vendors across the entire range of IT products and services. Gartner uses primary research techniques, complemented by secondary research sources, to build a comprehensive database of market size data on which to base its forecast.

The Gartner quarterly IT spending forecast delivers a unique perspective on IT spending across the hardware, software, IT services and telecommunications segments. These reports help Gartner clients understand market opportunities and challenges. The most recent IT spending forecast research is available to Gartner clients in "Gartner Market Databook, 2Q23 Update."

## 2023 Unit 42 Attack Surface Threat Report highlights the Need for ASM



By : Wael Elgafary - Dina Abdelmoneim

Palo Alto Networks Unit 42 illuminates some of the riskiest security observations around attack surface management (ASM) with the 2023 Unit 42 Attack Surface Threat Report. The report contrasts the dynamic nature of cloud environments with the speed at which threat actors are exploiting new vulnerabilities. It found that cybercriminals are exploiting new vulnerabilities within hours of public disclosure. Quite simply, organizations are finding it difficult to manage their attack surfaces at a speed and scale necessary to combat threat actor automation.

Most organizations have an attack surface management problem, and they don't even know it, because they lack full visibility of the various IT assets and owners. One of the biggest culprits of these unknown risks are remote access service exposures, which made up nearly one out of every five issues we found on the internet. Defenders need to be vigilant, because every configuration change, new cloud instance or newly disclosed vulnerability begins a new race against attackers.

Attackers Move at Machine Speed Today's attackers can scan the entire IPv4 address space for vulnerable targets in minutes. Of the 30 Common Vulnerabilities and Exposures (CVEs) analyzed, three were exploited within hours of public disclosure and 63% were exploited within 12 weeks of the public disclosure and Of the 15 remote code execution (RCE) vulnerabilities analyzed by Unit 42, 20% were targeted by ransomware gangs within hours of disclosure, and 40% of the vulnerabilities were exploited within 8 weeks of publication.

Cloud Is the Dominant Attack Surface 80% of security exposures are present in cloud environments compared to on-premises at 19%. Cloud-based IT infrastructure is always in a state of flux, changing by more than 20% across every industry every month. Nearly 50% of high-risk, cloud-hosted exposures each month were a result of the constant change in cloud-hosted new services going online and/or old ones being replaced and Over 75% of publicly accessible software development infrastructure exposures were found in the cloud, making them attractive targets for attackers.

Enabling SecOps teams to reduce mean time to respond (MTTR) in a meaningful way requires accurate visibility into all organizational assets and the ability to automatically detect the exposure of those assets. Attack surface management solutions, like Palo Alto Networks industry-leading Cortex Xpanse, give SecOps teams a complete and accurate understanding of their global internet-facing assets and potential misconfigurations to continuously discover, evaluate and mitigate the risks on an attack surface.

## Network International and eCards join forces for regional expansion in Smart Banking Card services

By : Mostafa Ibrahim - Bakinam Khaled

eCards, a subsidiary of the eFinance Investment Group, and Network International (Network), the leading enabler of digital payments and commerce across the Middle East and Africa (MEA) region, recently signed a strategic agreement aimed at achieving joint regional expansion in the production, customisation, and processing of smart financial cards. The agreement also focuses on ensuring seamless integration across a wide range of smart card services offered to customers by both companies, within and beyond the Egyptian market. The signing ceremony witnessed the participation of Ibrahim Sarhan, the Chairman and Managing Director of the eFinance Investment Group; Nashwa Kamel, CEO of eCards; Dr. Reda Helal, Group Managing Director, Processing - Africa at Network International, along with several executives from both companies.

eCards will undertake the production and customisation of the cards, capitalising on its considerable expertise in the field, and Network will oversee card processing, utilising its extensive specialised experience of nearly 30 years. This

synergy will yield a comprehensive and powerful product, capable of successfully penetrating various regional markets.

Nashwa Kamel, CEO of eCards, welcomed and expressed utmost confidence in the robust partnership and exceptional collaboration with Network International. She emphasised that this strategic alliance would facilitate optimal integration in the realm of smart card solutions, driving increased business opportunities and expanded market presence for both companies, locally and regionally. This synergistic endeavor signifies a shared commitment to achieving excellence, fostering growth, and attaining remarkable achievements for all stakeholders involved. Dr. Reda Helal, Group Managing Director,



Processing - Africa at Network International, said:

"We are delighted to collaborate with a market leader such as eCards, to support their processing needs in the smart financial card segment while advancing innovative payments services in Egypt. As a brand deeply committed to promoting financial inclusion in emerging markets, we look forward to driving our joint endeavor to enhance digital payment acceptance throughout the region through this alliance." He added, "Together, we look forward to crafting the future of smart financial cards across the Middle East and Africa through seamless, customer-centric solutions." eCards has achieved remarkable success in digitising payments for numerous national mega-projects. Notably, they have played a pivotal role

in the digitisation of programs such as "Takaful" and "Karama" and the "Falah Card" system. Additionally, eCards has been instrumental in managing the smart card solutions for Egyptian pension schemes. They have also implemented various intelligent solutions in the transportation sector, including the digitisation of railway stations and other projects in collaboration with both public and private sectors across diverse fields. Throughout its illustrious history, Network has diligently cultivated long-standing and reliable business relationships with a multitude of merchants, financial institutions, and payment networks across the Middle East and Africa. These partnerships have been forged on the foundation of Network International's comprehensive capabilities across the entire consumer payment chain, substantial market presence, and unwavering local commitment. Network enjoys a prominent position, commanding a vast operational scope across 50 countries. Serving over 150,000 merchants and more than 200 financial institutions, the company manages an impressive portfolio of above 18 million customer credentials.

## itel to Unveil Flagship Smartphone S23+: A Fusion of Curved Screen Elegance

By : Wael Elgafary - Mostafa Ibrahim

itel, the global leading smart life brand committed to providing affordable and good-quality consumer electronic products, announced the imminent arrival of its flagship curved screen smartphone, itel S23+. Combining cutting-edge technology and innovative features, itel S23+ is poised to revolutionize the smartphone experience all within an incredible price range. Central to the itel S23+ is its remarkable 6.78-inch big FHD+ AMOLED curved screen, which takes visual excellence to new heights. The screen's 59-degree curvature creates a mesmerizing visual experience that wraps around the edges, immersing users into their content. Boasting an impressive 93% ultra-high screen-to-body ratio, this curved screen provides immersive views that captivates the senses. This, combined with a high resolution of 1080x2400, delivers dynamic clarity and colorful details.

Carrying on itel OS13 system, itel S23+ will be upgraded to seamlessly integrate with the Aivana GPT voice assistant, offering automated support for voice-operated phone calls, WhatsApp, music, SMS, weather, map navigation, alarm clock, search, translation, phone settings, and more, to help you perform tasks quickly and easily using voice commands. What's more, itel 23+ is the first itel smartphone coming with dynamic bar, making it more convenient and seamless than ever to access crucial notifications such as battery status, incoming calls, reminders, and unlock status.

itel S23+ redefines storage capabilities with up to 16GB of RAM and a substantial 256GB of internal storage. Its innovative Extended RAM technology leverages an additional 8GB from ROM, enabling smooth transitions between as many as 20 background apps. This guarantees seamless and efficient multitasking, even during resource-intensive activities. Equipped with an 18W Fast Charge and a powerful 5000mAh battery, itel S23+ ensures a long-lasting standby time and quick power replenishment. With a full charge achievable in just 2 hours, users can stay connected without interruption. The camera system features a 32MP AI Selfie lens and a remarkable 50MP Portrait Camera. With an F1.6 large aperture, the camera captures clear and vibrant photos even in low-light conditions. The revolutionary Eye Tracking mode guarantees that no moment goes unnoticed, facilitating the capture of impeccable portraits. Moreover, the Portrait Lite feature offers a suite of personalized options to meticulously enhance every aspect of your photo, from skin tone to facial features and face shape.

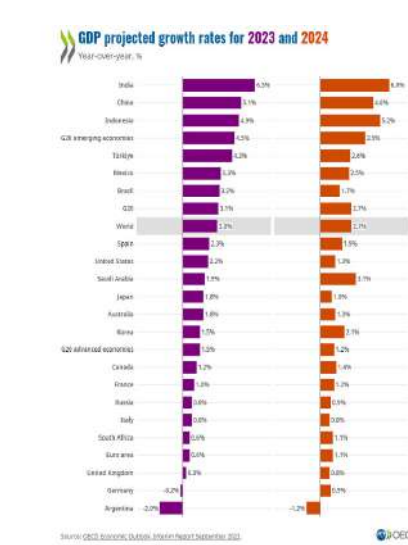
## Positive growth continues, albeit fragile, and with persistent inflation posing a key risk

By : Wael Elhosany - Rasha Hussein

The global economy was stronger than expected in the first half of 2023, but the growth outlook is weak, inflation is proving persistent and there are significant downside risks, according to the OECD's latest Interim Economic Outlook. With monetary policy working its way through economies and a weaker-than-expected recovery in China, the Outlook projects global growth of 3.0% in 2023 and 2.7% in 2024.

Headline inflation has been declining, as energy and food prices have dropped, but remains above central banks' targets in many countries. Headline inflation is projected to continue receding gradually through 2023 in G20 countries, from 7.8% in 2022 to 6.0% in 2023 and 4.8% in 2024. Core inflation remains persistent, driven by the services sector and still relatively tight labour markets, and will require central banks in many countries to maintain a restrictive stance of monetary policy. Annual GDP growth in the United States is projected at 2.2% in 2023 and 1.3% in 2024, with the slowdown driven by cooler labour markets and more generally the effects of tighter monetary policy. In the euro area, where demand is already subdued, GDP growth is projected to ease to 0.6% in 2023, and edge up to 1.1% in 2024 as the adverse impact of high inflation on real incomes fades. China's recovery is weaker than expected following the post-pandemic re-opening, with growth projected at 5.1% this year and 4.6% in 2024.

"Our projections in today's Interim Economic Outlook are broadly in line with our previous forecasts. Further significant stress in financial markets has been avoided so far, after the turbulence due to bank failures earlier in the year. That said, the global economy continues to confront the challenges of elevated inflation, low growth and comparatively weak trade," OECD Secretary-General Mathias Cormann said. "The priority for macroeconomic policy is to reduce inflation and re-build fiscal buffers. In parallel, in order to lay the groundwork for stronger and more sustainable



growth longer term, policy action is needed to enhance competition, accelerate investment in low-carbon research and development and reduce rather than increase trade barriers."

The Outlook highlights a range of downside risks. Inflation could continue to prove more persistent than projected, with further disruptions to energy and food markets still possible. A further slowdown in China would dampen growth in trading partners worldwide and could drag down business confidence. Public debt remains elevated in many countries, in the aftermath of significant fiscal support rolled out in response to the COVID-19 pandemic and the energy price crisis.

To confront inflation, the OECD says monetary policy should remain restrictive until there are clear signs that inflationary pressures are durably abating. As the effects of past hikes materialise, interest rates in many countries will likely need to remain at or close to their current levels into 2024.

## Musk: Everyone has to pay to use X

By: Amir Taha - Mohamed Elattar

CEO of X (formerly Twitter) Elon Musk said that he is moving forward to require all users of the platform to pay a monthly fee for use, according to the American website Axios. Musk's statements came on the sidelines of a live broadcast on the X platform with Israeli Prime Minister Benjamin Netanyahu, while the statements came at a time when the company is struggling to regain the confidence of advertisers. Musk announced earlier this



month that X's advertising revenues fell by 60% in the United States, blaming the advertising challenges the company faces related to civil rights and consumer groups that pressure major brands. He emphasized that the main reason behind switching to monthly fees for using the X platform, is that it is the only

way that he can fight the huge armies of bot accounts. Musk explained that adding subscriptions will make it difficult for bots to create accounts, because each robot will need to register a new credit card.

He added that the subscription value will be less than the price charged to XPremium subscribers (formerly Twitter Blue), which amounts to \$8 per month. Roughly 640,000 to 680,000 people had signed up for Twitter Blue as of the end of April, Mashable reported in May.

## Tik Tok responds to the privacy requirements of the European Union

By : Dina Abdelmoneim - Ali Eldeeb

The short-video app TikTok has approved a new policy to reassure European users that their data will remain in Europe, after several governments issued warnings to ban the app due to privacy concerns.

The company said, in a statement issued this September, that it had opened a new data center in Ireland, in an attempt to allay fears in Europe about the possibility of China accessing user data, and it had also begun transferring data from European users of the site that was launched recently, according to the news agency. German. The European Commission, several European governments, and the United States have banned the use of the famous application on their employees' phones due to concerns related to privacy and data use. Government agencies in the West fear that Chinese authorities could misuse the application, which is owned by the Chinese company ByteDance.



The number of TikTok users is more than one billion around the world, and it is widely used in the United States and Europe, which raises concerns about the possibility of Chinese authorities and intelligence using the application to collect information from users or to extend influence.

TikTok always rejects concerns about the Chinese government's access to user data, and confirms that it has never received any requests from Chinese officials to obtain data, adding that it will never comply with any of these requests, as there is no legal basis for that. The company reiterated in its latest statements on data privacy that it will "never" send data to China. Tech in the United States has made similar efforts to allay government concerns. It is noteworthy that there is a second data center in Ireland and another in Norway that are still under construction. The two centers should be operational by the end of 2024. European users' data was previously stored in Singapore and the United States.

## GIZ Egypt, and Enactus Egypt joined forces to launch the NextGen Onboard programme

By: Basel Khaled - Ameen Kadry

GIZ Egypt on behalf of the German Government and Enactus Egypt have signed an agreement to bridge the gap between the needs of the private sector and youth unemployment among university graduates over two consecutive years. The agreement was signed by Mr. Younes Naguib, the Director of the Private Sector Development Programme at GIZ Egypt and Ms. Fatma Serry, the CEO of Enactus Egypt. This agreement is part of the joint efforts of both parties aimed at analyzing training needs involving more than a hundred private sector companies in various fields. It also involves designing training programmes tailored to the needs of

the job market. Additionally, a special competition will be launched to find innovative and sustainable solutions to the challenges facing the agricultural manufacturing and food industries. These solutions will be adopted and implemented by private sector companies in one of the industrial zones targeted by GIZ Egypt.

Furthermore, as part of the annual local competition by Enactus Egypt, a career fair will be held for the first time exclusively, with the participation of a large number of private sector companies. This collaboration aims to utilize the United Nations platform under the "Youth of the Nation" international initiative, which has been launched in more than 54 countries worldwide. Its



goal is to support and empower youth to acquire the necessary skills to find decent job opportunities. The signing of the agreement witnessed the presence

of several local and foreign companies operating in Egypt. Additionally, a panel discussion was held on the employment needs of the labor market, with the participation of elite private sector companies in various fields, including telecommunications and information technology, construction, petroleum, food industries, and international development.

Mr. Younes Naguib, the Director of the Private Sector Development Programme at GIZ Egypt, expressed his satisfaction with collaborating with Enactus Egypt in creating job opportunities for youth in various fields. He mentioned that the agreement signing is a significant step in the constructive and fruitful cooperation between

Egypt and Germany in empowering and training youth to drive development. Furthermore, Mr. Sameh Hamad, the Manager of Industrial Zones and Clusters Development at the Job Partnerships and Small and Medium Enterprises Support Project (JP-SME) at GIZ Egypt, added that this collaboration will work towards creating 1,200 new job opportunities over two consecutive years, with 50 percent of them intended for females. Additionally, it aims to establish a sustainable solution that will be implemented by a private sector company in the agricultural manufacturing and food industries within one of the targeted industrial zones supported by the project.



## Raya Holding Announces its Collaboration with Pathfinder International in the USAID Women's Economic and Social Empowerment Program

**By : Ameen Kadry – Wael Elgafary**  
Raya Holding for Financial Investments, a listed company on the Egyptian Stock Exchange, announced its official collaboration with the Women's Economic and Social Empowerment Program, funded by the United States Agency for International Development (USAID) and implemented in Egypt by Pathfinder International. This collaboration reflects Raya's strong commitment to the principles of gender equity, diversity, and inclusion through their business practices. The partnership is aimed at designing and rolling out viable models to integrate more women within the value chain of Raya Holding, potentially in sectors where women are underrepresented, advancing safer and more inclusive workplaces for all, actively working to achieve gender-sensitive practices, and receiving the technical support to enable Raya Holding and its subsidiaries to obtain the Egyptian Gender Equity Seal (EGES) Certification. Ahmed Khalil, CEO of Raya Group, said: "Raya prioritizes the promotion of



gender equity, diversity, and inclusion. As a dynamic investment conglomerate with a global presence, we understand the significance of diversity and the importance of eliminating all types of discrimination against women and addressing associated biases. Thus, we take measures towards these objectives; we have a strict policy in place to prevent sexual harassment in our work environment. We also extend our policies across our value chains." "We are proud to announce our commitment towards enacting this

collaboration, which is a significant step forward in our journey towards promoting more inclusive workplaces and communities and promoting financial inclusion," added Khalil. Dina Kafafi, Chief of Party, USAID Women's Economic and Social Empowerment Program, Pathfinder International, stated that "women's participation is not just a matter of equality; it's an economic imperative. Their inclusion in the private sector is a catalyst for growth, innovation, and sustainable development." The Women's Economic and Social Empowerment Program is designed to engage, leverage, and partner with the private sector as well as local communities and NGOs to encourage women's active participation in the workforce. It seeks to promote tailored, market-based solutions to empower women, address violence, and achieve the economic and social advantages of gender-inclusive policies and practices. The EGES is a crucial initiative of the Economic and Social Empowerment Program.

## PAYMOB FORTIFIES CYBERSECURITY DEFENCES IN STRATEGIC PARTNERSHIP WITH BUGUARD

**By : Dina Abdelmoneim – Ali Eldeeb**

Paymob, the leading financial services enabler in the Middle East, North Africa, and Pakistan (MENA-P), and Buguard, Egypt's leading cybersecurity start-up, announce their partnership to bolster Paymob's cybersecurity defences. The collaboration underscores Paymob's unwavering dedication to reinforcing its cybersecurity infrastructure, ensuring that employee, merchant, and customer data remain impervious to cyber threats. The core of this partnership is the deployment of Buguard's cutting-edge Dark Web Monitoring platform, Dark Atlas, which protects against potential data breaches by scanning for compromised data and identifying emerging threats. Dark Atlas serves to protect Paymob's extensive network of merchants. In the event of a data leak, the platform alerts Paymob and compromised credentials are instantly rotated to prevent unauthorized access. This added shield protects sensitive personal and financial data within Paymob's network. Beyond Dark Atlas, Paymob also deploys several other Buguard cybersecurity solutions including penetration testing to ensure compliance with stringent mandates set by local authorities such as the Central Bank of Egypt (CBE) and globally



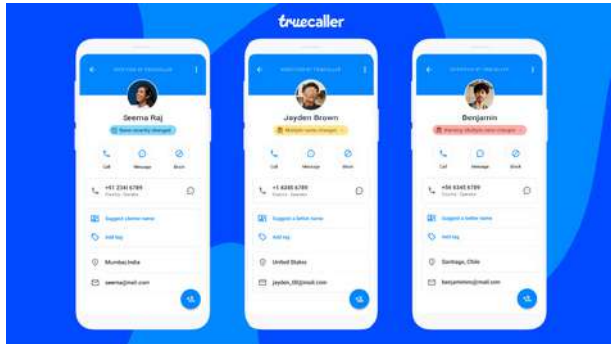
recognized benchmarks like the Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS). Youssef Mohamed, Buguard CTO commented, "We are honored to be chosen as Paymob's strategic cybersecurity partner, embarking on a partnership marked by unwavering collaboration. This synergy allows Buguard to channel its cybersecurity expertise harmoniously with Paymob's visionary outlook, fostering an environment of continuous innovation and cyber security excellence." Mostafa Menessy, CTO of Paymob stated, "For us, security is not a luxury, it is a core component of Paymob's culture and is engrained in our products. We are thrilled to collaborate with Buguard to achieve the security hardening required in today's

complex cybersecurity landscape. Paymob serves as a growth partner to over 250,000 merchants in its network across MENA-P by ensuring they have access to the most cutting-edge financial technology solutions available, tailored to meet their needs at any stage of their growth. Paymob's Omni channel payments infrastructure powers over forty online and in-store payment methods via its gateway, point of sale (POS) devices, and mobile app soft POS. The regional fintech also enables merchants to pay bills, manage their finances, and grow their businesses via a real-time dashboard. Buguard operates from its bases in Egypt and Saudi Arabia, delivering robust cyber security solutions. Catering to a diverse clientele across countries such as Egypt, Saudi Arabia, the USA, France, and Australia, Buguard offers a comprehensive suite of services. Ranging from Penetration Testing and GRC Services including PCI DSS / ISO 27001 Implementation and auditing, Dark Web Monitoring, Security Awareness and phishing Simulations, and Security Outsourcing, Buguard's impact stretches across borders. By championing cyber security readiness, Buguard empowers start-ups and enterprises worldwide, ensuring their digital environments remain fortified against an ever-evolving spectrum of threats.

## Truecaller unveils a new brand identity and upgraded AI identity features for fraud prevention

**By: Amir Taha – Mohamed Elattar**

Truecaller announced a corporate rebranding and launch of a brand new app icon that will be instantly recognisable on the Google Play Store and Apple App Store. The timing of the new brand identity aligns with a significant transformation taking place in the digital space. At the heart of this rebranding is Truecaller's renewed sense of purpose, energy, and enthusiasm. Commenting on the announcement, Alan Mamed, Co-founder and CEO, Truecaller said, "We are excited to unveil our new brand identity and logo. It signifies our continued commitment to our users and our focus to constantly evolve and improve, every day." "Our mission, to protect communication for all, is what guides us to develop new anti-fraud solutions like Search Context and engineer improvements to improve user privacy." He added. As part of this refreshed



identity, Truecaller users also get a powerful new anti-fraud feature called Search Context, as a part of the Truecaller AI Identity engine. While looking at the search results for any number, Truecaller users will be instantly notified if the name for the number has been recently changed or is being changed frequently. The app also classifies this contextual message into three colour categories: blue, for a neutral change, yellow, which could be potentially suspicious if the name has changed more than 3 times in the past 7 days and finally red, indicating

multiple and frequent name changes which are highly indicative of fraudulent and scammer activity. This message will be shown to all Truecaller users on all search results across Android, iPhone and Truecaller web. The new branding identity is orchestrated by leading global brand consultancy, Interbrand and it will be rolled out in Egypt over the coming weeks. To see the new app icon and changes, users need to update to app version 13.34 or newer on Android and version 12.58 or newer on iOS.

## IFS: Hoda Mansour appointed CEO of operations in Asia Pacific, Japan, Middle East and Africa

**By: Basel Khaled - Dina Abdelmoneim**

IFS, the global cloud enterprise software company has announced the appointment of Hoda Mansour as the Chief Operating Officer for Asia Pacific, Japan, Middle East & Africa (APJ, ME&A). This appointment is evidence that the company's consistent performance, industry accolades and ambitious regional growth plans is attracting highly experienced and seasoned talent to build on the exceptional results of the first half of 2023.



Commenting on her new appointment, Hoda Mansour, Chief Operating Officer, APJ, ME&A at IFS, said, "I am excited to join IFS at such an important time in its growth trajectory and bring my experience to the team. IFS is a leader in the industry, with a unique customer focus and truly differentiated market position. I am delighted to be on board and looking forward to working with our customers and partners." Vincent Carvalho, Regional President, APJ, ME&A, IFS commented: "IFS has experienced phenomenal growth and as we continue our trajectory in the region, I am pleased to welcome Hoda to the organization as Chief Operating Officer." Carvalho continued, "Hoda's proven track record of leading business transformation and growth, developing world-class teams, and delivering business value to customers will enable us to accelerate towards our goals." Prior to joining IFS, Hoda worked for leading multinational software companies including SAP, Oracle & Microsoft in regional and global capacities, most recently leading SAP's Business Process Transformation Practice across Southern Europe, Middle East & Africa.

## Positive Technologies: Most attacks on individuals in the Middle East involve spyware

**By : Ameen Kadry – Mostafa Ibrahim**

Positive Technologies analyzed attacks on individuals in Middle Eastern countries between 2022 and 2023.

Malware was used in 70% of successful attacks. More than half of these attacks involved spyware. The vast majority of attacks used social engineering techniques. In 20% of phishing campaigns, the attack was multi-pronged, exploiting multiple social engineering channels simultaneously. According to our data, cybercriminals employed malware in 7 out of 10 successful attacks on individuals in the Middle East region. More often than not, the attackers infected users' devices with spyware (three out of five malware attacks). This type of malware collects information from the infected device and then passes it on to the attacker. Depending on the task, spyware can steal personal and financial data, user credentials, as well as files from the device's memory.

Positive Technologies Security Research Analyst Roman Reznikov comments: "By using spyware, attackers can



compromise not only personal and payment information and personal accounts, but also corporate credentials, network connection information, and other sensitive data. The stolen data is then offered for sale on the dark web forums. As a result, a skilled attacker can gain access to an organization and carry out a successful attack, leading to non-tolerable consequences: disruption of technological and business processes, theft of funds, leakage of confidential information, attacks on customers and partners." In the vast majority (96%) of successful attacks on individuals in the Middle East countries, social engineering techniques were employed.

Most often, these were mass attacks in which the criminals aimed to reach the maximum number of victims. To achieve this, they actively leveraged current news about significant global and regional events, including the 2022 FIFA World Cup Qatar. In every fifth (20%) phishing campaign, the attack was multi-pronged, exploiting multiple social engineering channels simultaneously. Criminals led the victims through a series of steps until the device was infected and data stolen. For instance, users could be lured through social media accounts that contained links to a messenger channel from which the victim would install a malicious application.

## Cisco survey finds 92% of respondents in KSA willing to pay more for sustainable broadband

**By : Mostafa Ibrahim – Wael Elgafary**

The latest Cisco Broadband Survey1 – which included 2,000 respondents from Saudi Arabia – has found that evolving consumer expectations will reshape the needs and economics of the Internet. Consumers in Saudi Arabia are rethinking what they rely on the Internet for, balancing anticipated demands for speed and reliability, with the intensifying needs of rising eco-consciousness, and the consumerization of the Internet of Things (IoT) connecting our devices, from smart cars to home appliances. This has led to 91% of respondents in KSA to regard broadband as 'critical national infrastructure', like access to water and electricity – surpassing EMEA results.

The carbon-cost of broadband connectivity is a top priority for consumers. Cisco's Broadband Survey revealed that 65% of consumers in Saudi Arabia are now concerned about the carbon footprint of their broadband, with young people aged 18-24 the most concerned (73%). In addition, 92% of overall respondents in the Kingdom would be willing to pay more for sustainable broadband, with around a quarter prepared to pay a price premium of more than 20%.

"Our survey has confirmed that consumers in Saudi Arabia are increasingly aware of the carbon footprints of technology. This is in line with KSA efforts towards a more flourishing and sustainable society and a novel approach to promoting sustainability in the country," said Salman Faqeh, Managing Director, Cisco Saudi Arabia.

He added: "In today's world, it is becoming increasingly crucial for digital transformation to work in harmony with sustainability. At Cisco, we believe that the tech industry has a unique opportunity to lead the twin transition to a digital and green future. Hence, we focus on our own practices, including the use of renewable energy sources and circular economy, and build new energy-saving solutions, while setting near- and long-term, science-based targets to reduce our greenhouse gas (GHG) emissions, for all scopes of greenhouse gas emissions by 2040."

Connection to Increase as Consumers Expand Their Digital Lives As the number of IoT devices online grows from billions to trillions, so does the demand for bandwidth and processing power to analyze all of the data produced. According to the Cisco Broadband Survey, there is no

sign of this slowing down. In Saudi Arabia, more than half of Internet users primarily go online to use social media (58%), stream videos and/or play video games (57%), and to browse, read, or shop (53%). Of those planning to upgrade their service in the next year, 44% will do so on the promise of even faster broadband. Consumers in the Kingdom are also beginning to embrace the shift toward a 'smarter' digital life. From smart lights (29%) to home appliances (30%), respondents in Saudi Arabia are increasingly syncing up a range of connected devices to run via their home Internet service, including more than half (54%) currently connecting their home entertainment devices.



## Surge in international demand spurs GITEX GLOBAL, Expand North Star to take over the city of Dubai at two mega venues

**By : Basel Khaed – Wael Elhosany**

The surge in international demand has rallied the world's largest tech and start-up event to scale even higher and bigger in 2023, spearheading a global tech takeover across two Dubai mega venues next month.

The 43rd edition of GITEX GLOBAL will take place from 16-20 October 2023, the blockbuster tech showpiece once again reaching full capacity at the Dubai World Trade Centre as it prepares to host more than 6,000 exhibitors, while Expand North Star, the world's largest start-up event hosted by Dubai Chamber of Digital Economy, will kick-off its largest ever edition from 15-18 October 2023 at the new Dubai Harbour venue, featuring 1,800 start-ups from 100-plus countries at the Middle East's biggest iconic superyacht hub.

GITEX GLOBAL and Expand North Star will comprise a combined 41 halls spanning 2.7 million sq. ft of exhibition space – a 35 percent increase over the previous year – converging the best minds and most visionary companies to scrutinise, challenge, define, and empower the digital agendas of the world.

GITEX GLOBAL will present the year's largest AI showcase and summit, its record growth fuelled by the AI innovation wave currently gripping the globe's imagination, as 3,500 AI-infused exhibitors reveal how this next big technology shift is transforming lives, governments, business, and society.

The AI boom has also added another layer of complexity to protecting digital assets and critical IP infrastructure, with the elevated GITEX Cyber Valley taking the fight directly to the dark cyber-criminal underworld, gathering leading info-sec brands and global experts at the year's biggest cyber security showcase. Amplifying this growth, launch shows GITEX Impact and Future Urbanism Expo promise to be the epicentre of ground-shaking shifts in climate technology, while advancing sustainable cities, and co-creating a net zero future ahead of the UN climate change summit, COP28.

"The intense demand for involvement in GITEX from the global tech and start-up community



is an acknowledgment of the strong impetus to learn, exchange, debate and challenge the recent developments in the tech sphere," said Trixie LohMirmand, Executive Vice President of Events Management at DWTC, the organiser of GITEX GLOBAL and Expand North Star. "From AI, cyber to the mounting interest in clean tech, GITEX converges public and private sector leaders from more than 170 countries to explore the new unknown paradigms of the future digital economy."

Expand North Star hosted by the Dubai Chamber of Digital Economy will scale to a record size in 2023, featuring 1,800 start-ups this year to connect, inspire, and extend engagements in one of the world's most innovative and entrepreneurial ecosystems. More than 1,000 investors from 70 countries with \$1 trillion under management will also converge at the new Dubai Harbour venue, as they look to ramp up the momentum in start-up investment after a year of tepid achievements.

Saeed Al Gergawi, Vice President of Dubai Chamber of Digital Economy, said: "Expand North Star is set to drive the next era of digital entrepreneurship and inspire the next generation of innovators and thinkers.

"This landmark event will serve as a strategic

catalyst to expand the future of Dubai's digital economy, creating an unrivalled platform to gather key stakeholders from the global start-up community here in the emirate."

GITEX GLOBAL 2023 welcomes the biggest tech names delving into the latest trends, risks, challenges, and opportunities that are redefining entire industries, spearheaded by returning titans including Dell Technologies, e&, Google, Huawei, HP, IBM, Microsoft, and Tomonus. Among the debut exhibitors supercharging their international growth strategies and forging new connections are Salesforce, Broadcom, Beyon, and Deloitte.

Steven Yi, President of Huawei Middle East & Central Asia said: "At Huawei, GITEX GLOBAL continues to hold great importance to our business year after year. This year, our theme, 'Accelerate Intelligence,' demonstrates our commitment to delve into the transformative power of AI, networks, and cloud technologies. "Together, we will explore how these converging forces are reshaping our world and how we can unleash the full capabilities of AI-powered solutions to reshape industries worldwide with cyber security, privacy protection and safeguarding our customer's digital transformation journey remaining our top priorities."



## لعشاق الشطرنج :

متصفح أوبرا يطلق نسخة خاصة  
للكمبيوتر وأجهزة أندرويد

كتب : محمد شوقي - محمد العطار

كشفت شركة «أوبرا» عن نسخة خاصة من متصفحها الشهير للكمبيوتر وأجهزة أندرويد لعشاق الشطرنج، وأعلنت الشركة أنها تعاونت مع موقع «CHESS.COM» لدمج لعبة الشطرنج مباشرة في المتصفح.

وتظهر الشاشة الخاصة باللعبة رمزاً لموقع «CHESS.COM» في الشريط الجانبي لواجهة المتصفح، وبدل فتح علامة تبويب للموقع، يمكن تثبيت اللوحة للعبة الشطرنج مباشرة داخل المتصفح، ويمكن بالشريط الجانبي الوصول السريع إلى ألغاز الشطرنج والمشغلين المباشرين والألعاب الجارية.

أما على نظام أندرويد، فهناك نسخة جديدة كاملة من المتصفح متاحة في المتجر، حسب أوبرا، ويمكن اختيار البنية المخصصة لإظهار العديد من المحتويات التي تهم الشطرنج على الصفحة الرئيسية، بما فيها المقالات والفيديوهات.

يشار إلى أن شركة أوبرا دمجت خدمات أخرى في الشريط الجانبي لمتصفحها منذ سنوات، مثل INSTAGRAM و WHATSAPP. وأصدرت أخيراً متصفحها OPERA ONE، بعد تحسينه بواسطة الذكاء الاصطناعي لتوليد ودعم خدمات أخرى مبنية على نماذج «جي بي تي».

يتضمن ميزة «الطبقات» و«الشفافية» :  
برنامج «باينت» ينافس فوتوشوب

كتب : أمين قدرى - وائل الجعفري

تسمح ميزة «الطبقات» بخلق طبقات جديدة، لنقلها، وإعادة ترتيبها، دمجها وتكرارها، ما يسمح بإنشاء الرسومات أكثر تقدماً من النسخة الحالية من البرنامج أما «الشفافية» فتسمح بدعم فتح وحفظ ملفات PNG الشفافة دون خلفيات، مما يناسب بشكل جيد مع إضافة PAINT الأخيرة التي جلبت أداة «إزالة الخلفية».



ويتمتع البرنامج بواجهة مستخدم بسيطة، ويمكن استخدامه لإنشاء صور مرئية بسيطة. وهذه التحديثات، رغم بساطتها باتت تقدم خدمة مجانية بدل التكاليف الكبيرة التي يتكبدتها مستخدمو فوتوشوب، بالاشتراكات الشهيرة بالهظة.

كشفت شركة مايكروسوفت «العالمية» لإعادة الروح إلى برنامج «PAINT»، بعد أن صرحت سابقاً بأنها تعمل على إزالته من أنظمة تشغيل ويندوز، إضافة ميزات تنافس بها برامج مثل فوتوشوب.

وأعلنت الشركة أن النسخة القادمة من «PAINT» ستتمتع ميزة «الطبقات» و«الشفافية»، المطولتين منذ فترة طويلة في هذا النوع من البرامج، والتي عادة ما كان المستخدمين يتساءلون إلى «فوتوشوب» للحصول عليها لأنها تساهم في التلاعب الصحيح بالألوان والصور.

## «نوماد» تطلق شاحنها «3 في 1»

كتب : مصطفى إبراهيم - دينا عبد المنعم

طرحته شركة «نوماد»، الأمريكية، الشاحن BASE ONE MAX 3-IN-1 الجديد، الذي يتيح شحن الهاتف الذكي آبل آيفون، والساعة اللا سلكية AIRPODS في نفس الوقت.

وأوضحت الشركة أن الشاحن الجديد مصنوع من الألومنيوم والزجاج ويصل وزنه إلى 755 جراماً، ويشتمل على ملف شحن Qi إضافي خلف قرص شحن الساعة الذكية آبل ووتش، كما تعمل القاعدة المطاطية على منع انزلاق لوحة الشحن.



ومع ذلك، فإن ملف الشاحن الجديد لا يتناسب مع الهواتف الذكية لأنه يقتصر على دعم معيار Qi بقدرته 5 وات فقط، وبالإضافة إلى غياب مساحة كافية بمحاذاة الساعة الذكية الحديثة بصورة سليمة مع ملف الشحن نوماد علماً بأن سعره 170 دولاراً.

ويقدم الشاحن وظيفة MAGSAFE لشحن الهاتف الذكي بقدرته تصل إلى 15 وات، وبما أن معيار Qi2 غير مدعوم على الأقل بشكل رسمي، فإنه يشحن هواتف أندرويد لكن بشكل أبطأ.

## جوجل : أجهزة «كروم بوك» تحصل على تحديثات أمنية في 2024

الإصلاحات المستندة إلى البرامج أسرع بنسبة 50% تقريباً، ويلغي الحاجة إلى مفتاح يو إس بي. واقترح تقرير حديث صادر عن صندوق التعليم التابع لمجموعة أبحاث المصلحة العامة الأمريكية، أن تقوم جوجل بكروم بوك نظراً لأن هذه الأجهزة غالباً ما تصعب غير قابلة للاستخدام بعد بضعة سنوات شرافها من قبل المؤسسات، ما يساهم في زيادة النفقات الإلكترونية.

وتدعي الشركة أن 10 سنوات من التحديثات الأمنية هي أكثر ما تقدمه شركات التكنولوجيا العملاقة الأخرى مثل مايكروسوفت وأبل.



إنها تعمل أيضاً على تسريع عملية الإصلاح لأجهزة كروم بوك. ووفقاً لبيان صحفي، فإن «برنامج إصلاح كروم بوك» سيحصل

## كتب : علي الديب - محمد حلمي

أكدت شركة جوجل أنه بدءاً من عام 2024، ستحصل أجهزة كروم بوك على تحديثات أمنية لمدة 10 سنوات . وفي حين أن الأجهزة التي تعمل بنظام التشغيل «كروم أو إس»، والتي تم إطلاقها في عام 2021 أو ما بعده، ستحصل على هذه التحديثات تلقائياً، فإن الأجهزة القديمة سيكون لديها طريقة تحديث خاصة بها.

تقدم جوجل حالياً ما يصل إلى 8 سنوات من التحديثات الأمنية لأجهزة كروم بوك، ولكن هذه الفترة تبدأ عندما تصدق

## بدون نظارات : «ميتا»

## تبحث آتاحة ميتافيرس «هورايزون وورلدز»



كتب : وائل الجعفري - أمير طه

تعتزم شركة «ميتا بلاتفورمز»، الأمريكية للتكنولوجيا، توفير خدمة العالم الافتراضي «هورايزون وورلدز» بتكنولوجيا ميتافيرس عبر الهواتف المحمولة وشبكة الإنترنت، للمستخدمين الذين يرغبون في استطلاع هذا العالم لكنهم لا يريدون شراء جهاز أوكولوس كويست.

وقالت ميتا أنها تمتلك شبكة التواصل الاجتماعي فيس بوك، إن المستخدمين يستطيعون الوصول إلى «هورايزون وورلدز» من خلال تطبيق ميتا كويست للأجهزة المحمولة أو عبر أي برنامج لتصفح الإنترنت خلال الشهر القادم، وتلق موقع «سي نت دوت» عن بيان شركة ميتا، أن «ميتافيرس سيكون متاحاً للجميع بغض النظر عن الأجهزة التي لديهم». وتوفر حزمة وورلدز عبر المزيد من القنوات خطوة في اتجاه تحقيق رؤيتها بتوفير التجربة للمزيد من الناس.

وقالت ميتا إن أعداداً قليلاً من الناس يستطيعون حالياً الوصول إلى العالم الافتراضي سوبر ريمبل، من خلال تطبيق ميتا كويست للأجهزة التي تعمل بنظام التشغيل أندرويد.

وأضافت ميتا أنها ستطرح نسخة من التطبيق للأجهزة التي تعمل بنظام التشغيل آي.أو.إس خلال الأسابيع القليلة القادمة كما سيتم توفير نسخة الإنترنت حالياً، حيث يمكن للمستخدم الرافق في ذلك إنشاء حساب لإدراج اسمه على قائمة انتظار للوصول إلى الخدمة ومن المتوقع أن تطلق ميتا الجيل الجديد من جهاز العالم الافتراضي ميتا كويست 3 في هذا الخريف.

## كتب : أمين قدرى - رشاح حسين

أهدت شركة «آبل» مؤخرًا، العالم بموديلات آيفون برو الأكثر ابتكاراً على الإطلاق، ومع ذلك، كانت شركة التكنولوجيا العملاقة، صامتة بشكل واضح بشأن أي شيء يتعلق بالذكاء الاصطناعي ويرى خبراء التكنولوجيا أن هذه طريقة شركة آبل للنظر إلى موجة الذكاء الاصطناعي الحالية، التي اجتاحت صناعة التكنولوجيا في الواقع أن الشركة اختارت شيئاً يعرف باسم الذكاء الاصطناعي البديهي، بدلاً من الذكاء الاصطناعي التوليدي، والذي تمتلك وظيفته الرئيسية في تقديم بعض التغيرات الدقيقة المدعومة بالذكاء الاصطناعي لحالات الاستخدام اليومي، مثل التصوير الفوتوغرافي والردي على المكالمات.

ومن خلال حدثها الأخير، وضعت شركة آبل حداً لجميع الشائعات والكهنتات المحيطة بخطتها لغرس الذكاء

## لدمع صناع المحتوى:

## الاستغرام توسع نطاق هدايا ريلز

ويفضل إنستغرام، وسعت هدايا ريلز نطاق وصولها إلى النمسا، وبلجيكا، وبنغلاديش، وكولومبيا، وكرواتيا، وتشيك، والندمارك، وإستونيا، وفنلندا، وجورجيا، وألمانيا، واليونان، وهنغاريا، وإندونيسيا، وإيرلندا، وإيطاليا، واليابان، ولافتيا، ولتوانيا، ولوكسمبورغ، وماليزيا، وهولندا، وبيرو، وبولندا، ورومانيا، وسلوفاكيا، وسلوفينيا، والسويد، وكوريا الجنوبية، وتايوان، وتايلاند، وتوركيا.

## كتب : وائل الجعفري - أمين قدرى

ويفضل إنستغرام، وسعت هدايا ريلز نطاق وصولها إلى النمسا، وبلجيكا، وبنغلاديش، وكولومبيا، وكرواتيا، وتشيك، والندمارك، وإستونيا، وفنلندا، وجورجيا، وألمانيا، واليونان، وهنغاريا، وإندونيسيا، وإيرلندا، وإيطاليا، واليابان، ولافتيا، ولتوانيا، ولوكسمبورغ، وماليزيا، وهولندا، وبيرو، وبولندا، ورومانيا، وسلوفاكيا، وسلوفينيا، والسويد، وكوريا الجنوبية، وتايوان، وتايلاند، وتوركيا.

هدايا إنستغرام هي ميزة مصممة لتعزيز تجربة منشئي المحتوى بتكليفهم من كسب الدخل من تقدير الجمهور، ويمكن التعبير عن الإعجاب بالمدعين بإرسال هدايا افتراضية أثناء مشاهدة الريلز، الذي يشعرون.

وللمشاركة في الإهداء يمكن للمشاهدين شراء النجوم، والتي يمكنهم استخدامها لإرسال الهدايا التي على إنستغرام، وكإفء على إنستغرام بدوره منشئي المحتوى بصحة من الإيرادات على أساس شهري، تعادل 0.01 دولار أمريكي لكل نجمة مهداة من المعجبين.

## كتب : مصطفى إبراهيم - وائل الجعفري

بدأ تطبيق واتساب اختباره ميزة تتيح للمستخدمين بدء المكالمات الجماعية مع 31 مشاركاً، إلى جانب تحسينات طفيفة على علامة التبويب للمكالمات، ووفقاً لموقع «اتساب بيتا إنفو» الإلكتروني، فإن هذه الميزة تم إرسالها في النسخة التجريبية إصدار 2.23.19.16. واستتير هذه الخطوة تحسناً كبيراً عن الحد السابق الذي كان يبلغ 7 أشخاص فقط. وأضاف الموقع المتخصص بتجارب واتساب أن زر الإجراء العالم حصل على تحديث يضيف أيقونة علامة الجمع، ويقدم التحديث أيضاً القدرة على بدء المكالمات الجماعية، ما يجعل هذه العملية أسرع من ذي قبل حيث إنسه من الممكن الاضطلاع فوراً بمجموعة أكبر من المشاركين بضع نقرات فقط. وتتوافق ميزة المكالمات الجماعية مع 31 مشاركاً، لعدد محدود من مستخدمي الإصدار التجريبي الأحدث من واتساب لنظام التشغيل أندرويد، وتطرح المنصة خلال الأسابيع القادمة هذا التحديث للمزيد عبر منتج «جوجل بلاي».

## كتب : مصطفى إبراهيم - وائل الجعفري

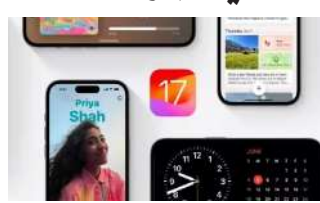
يمكن أن تصبح مساحة التخزين الخاصة بهاتفك آيفون مزدهمة للغاية، لذا تعمل جوجل على حل هذه المشكلة من خلال مجموعة متنوعة من التطبيقات، بما في ذلك خيار أرشفة التطبيقات الذي تم تقديمه مؤخراً ويعمل خيار أرشفة التطبيقات، على التقليل التلقائي من استخدام مساحة التخزين للتطبيقات التي لم تستخدمها لفترة طويلة.. وبينما كان عليك تجاوز بعض التقييدات لتنشيطه، فإن هذا الخيار أرشفة التطبيقات، أصبح الآن خيار الأرشفة التلقائية متاحاً وهذا الخيار موجود في إعدادات متجر بلاي ضمن «عام»، حيث يمكنك ببساطة تشغيله وإيقاف تشغيله وهذا يجعل من السهل التعامل بجميع تطبيقاتك الأكثر أهمية على جهازك بدون أن تشغل مساحة كبيرة.

ستستخدم أرشيف التطبيقات التلقائية تنسيق حزمة تطبيقات أندرويد، والذي يسمح لتطبيقات التثبيت باستخدام الملفات الضرورية التي يحتاجها هاتفك فقط،

## طرازات من آيفون لن

## تحصل على نظام التشغيل

## أي أو إس 17



كتب : ياسر خالد - دينا عبد المنعم

مع إطلاق سلسلة آيفون 15 الجديدة، مؤخرًا، كشفت آبل أيضاً عن خطط طرح نظام التشغيل الجديد، أي أو إس 17 «مع وصول تحديث أي أو إس من آبل غدًا، لن تكون جميع الهواتف مجهزة للحصول على نظام التشغيل الجديد، وإلى جانب آيفون إكس، لن تكون هواتف آيفون 8 وآيفون 8 بلاس مؤهلة للتحديث أي أو إس 17، إلا أن سلسلة آيفون 6 وآيفون 7، والتي فاتها أيضاً تحديث أي أو إس 16 في العام الماضي.

وعلى الرغم من أن أجهزة آيفون هذه لن تحصل على أحدث إصدار من نظام التشغيل، إلا أن شركة آبل ستستمر في دفع تصحيحات الأمان المهمة إذا لزم الأمر. ومع ذلك، فإن أجهزة آيفون المذكورة أعلاه لن تتكسب أي إمكانات جديدة وستستمر في العمل على حالتها الحالية.

وعندما يتعلق الأمر بتوفير دعم البرامج، فإن شركة آبل تفتخر في المقدمة وتتقدم بميل مبالغ فيه للمهمة إذا لزم الأمر. ومع ذلك، فإن أجهزة آيفون المذكورة أعلاه لن تتكسب أي إمكانات جديدة وستستمر في العمل على حالتها الحالية.

وتقدمها لتعلق الأمر بتوفير دعم البرامج، فإن شركة آبل تفتخر في المقدمة وتتقدم بميل مبالغ فيه للمهمة إذا لزم الأمر. ومع ذلك، فإن أجهزة آيفون المذكورة أعلاه لن تتكسب أي إمكانات جديدة وستستمر في العمل على حالتها الحالية.

ويوجد أكثر من 24 طرازًا مختلفًا من آيفون متوافقة مع أي أو إس 17، بدءاً من آيفون 15 إس وإكس آر، وبالمثل ستأتي سلسلة آيفون الجديدة مع تحديث أي أو إس 17 الجاهز، ما يتيح للمستخدمين الاستفادة بأحدث تجربة للبرامج من آبل،

## متجر بلاي يطرح خيار الأرشفة التلقائية للتطبيقات

يمكن أن تصبح مساحة التخزين الخاصة بهاتفك آيفون مزدهمة للغاية، لذا تعمل جوجل على حل هذه المشكلة من خلال مجموعة متنوعة من التطبيقات، بما في ذلك خيار أرشفة التطبيقات الذي تم تقديمه مؤخراً ويعمل خيار أرشفة التطبيقات، على التقليل التلقائي من استخدام مساحة التخزين للتطبيقات التي لم تستخدمها لفترة طويلة.. وبينما كان عليك تجاوز بعض التقييدات لتنشيطه، فإن هذا الخيار أرشفة التطبيقات، أصبح الآن خيار الأرشفة التلقائية متاحاً وهذا الخيار موجود في إعدادات متجر بلاي ضمن «عام»، حيث يمكنك ببساطة تشغيله وإيقاف تشغيله وهذا يجعل من السهل التعامل بجميع تطبيقاتك الأكثر أهمية على جهازك بدون أن تشغل مساحة كبيرة.

ستستخدم أرشيف التطبيقات التلقائية تنسيق حزمة تطبيقات أندرويد، والذي يسمح لتطبيقات التثبيت باستخدام الملفات الضرورية التي يحتاجها هاتفك فقط،

## كتب : دينا عبد المنعم - وائل الجعفري

يمكن أن تصبح مساحة التخزين الخاصة بهاتفك آيفون مزدهمة للغاية، لذا تعمل جوجل على حل هذه المشكلة من خلال مجموعة متنوعة من التطبيقات، بما في ذلك خيار أرشفة التطبيقات الذي تم تقديمه مؤخراً ويعمل خيار أرشفة التطبيقات، على التقليل التلقائي من استخدام مساحة التخزين للتطبيقات التي لم تستخدمها لفترة طويلة.. وبينما كان عليك تجاوز بعض التقييدات لتنشيطه، فإن هذا الخيار أرشفة التطبيقات، أصبح الآن خيار الأرشفة التلقائية متاحاً وهذا الخيار موجود في إعدادات متجر بلاي ضمن «عام»، حيث يمكنك ببساطة تشغيله وإيقاف تشغيله وهذا يجعل من السهل التعامل بجميع تطبيقاتك الأكثر أهمية على جهازك بدون أن تشغل مساحة كبيرة.

ستستخدم أرشيف التطبيقات التلقائية تنسيق حزمة تطبيقات أندرويد، والذي يسمح لتطبيقات التثبيت باستخدام الملفات الضرورية التي يحتاجها هاتفك فقط،

ويهدف هذا إلى المساعدة في توفير النطاق الترددي والتخزين، ولكن مع تنشيط الأرشفة التلقائية، يمكن لهاتفك تقليص حجم العزم بشكل أكبر.

وتقول جوجل إنه يمكنك توفير ما يصل إلى 60٪ من مساحة التخزين، من دون فقدان أي بيانات ومن دون الحاجة إلى إلقاء غثبات التطبيق. لفنحه مرة أخرى، ستعمل التطبيقات المؤرشفة موجودة على شاشتك الرئيسية، ولكن سيكون بها رمز حسابي صغير عليها لتوضيح أنها ليست متاحة بالكامل للاستخدام. ستظهر التطبيقات المؤرشفة أيضاً في لوحة إدارة التطبيقات والهجز في متجر بلاي ضمن علامة التبويب «إدارة»، وستجد هنا عامل تصفية مؤرشفًا جديدًا، والذي يمكنك تشغيله لإظهار التطبيقات المؤرشفة فقط.

## الرئيس الفرنسي :

## قطاع الألعاب الفيديو يشكل فرصة جيدة لدعم الاقتصاد

كتب : علي الديب - سماح سعيد

وبطولات دولية ترك بصمة في التاريخ وتعزز قيمًا قومية.

أشاد ماكرون بتفوق شركات ألعاب الفيديو الفرنسية، التي اشتهرت عالمياً بفضل منتجاتها، مثل DOFUS و ASSASSIN'S CREED. في إبداعات لمواهب فرنسية، مضيفاً أن ألعاب الفيديو، توفر فرصاً ووظائف عمل، لإطلائها، ولكن أيضاً للمهندسين ومصممي الألعاب. ومبديعها، قائلًا إنه مشددًا أن سبب المخاوف التي أعرب عنها في وقت سابق من العام، استخدام البعض للألعاب الفيديو لتأجيج العنف على منصات وسائل التواصل الاجتماعي، موضحاً أن انتقاد كان موجهاً للعنف نفسه، وليس لألعاب الفيديو بشكل عام.

أكد القطاع شكل من أشكال الثقافة، والترفيه، والاجتماعي، موضحاً أن انتقاد كان موجهاً للعنف نفسه، وليس لألعاب الفيديو بشكل عام.

وذكر الرئيس الفرنسي بأنه جميع في يونيو 2022، رؤساء شركات صناعة الرياضات الإلكترونية الفرنسية وقطاع الألعاب في قصر الإليزيه، وودع بعصر جديد للألعاب، مؤكداً حرصه على دعم نمو الصناعة وتنظيم الأحداث الكبيرة في فرنسا.

## في ولاية أوهايو الأمريكية :

## إطلاق سيارات الأجرة الطائرة

كتب : أمين قدرى - مصطفى إبراهيم

السئلة حول مستويات الضوضاء ومتطلبات الشحن... فإن المطورين يقولون إن الطائرات تقرب من اليوم الذي ستوفر فيه بديلاً واسع النطاق لنقل الأفراد أو المجموعات الصغيرة من أسطح المنازل ومواقف السيارات إلى وجهاتهم، مع تجنب الطرق المزدحمة.

وقال ديوين، إن الولاية ستبدأ بتصنيع سيارات أجرة طائرة عمودية كبريانية منتشرة، بعد اتفاقية تم الإعلان عنها 18 سبتمبر، بين الولاية وشركة جوبي أفييشن أي إن سي وسيتم بموجب هذه الاتفاقية إنتاج سيارات الأجرة الجوية واستخدامها في موقع مساحته 140 فداناً، في مطار دايون الدولي بحلول عام 2025.

والا توجه السائد الآن في جميع أنحاء العالم، هو إنتاج طائرات الألاع والهبوط العمودي الكهربائي، وعلى الرغم من استمرار

## نصائح

بقلم:

خالد حسن

khaled@alamrakamy.com

## السيرة المحمدية .. لكل مكان وزمان

« لَقَدْ مَنَّ اللَّهُ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ إِذْ بَعَثَ فِيهِمْ رَسُولًا مِنْ أَنْفُسِهِمْ يَتْلُو عَلَيْهِمْ آيَاتِهِ وَيُزَكِّيهِمْ وَيُعَلِّمُهُمُ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ وَإِنْ كَانُوا مِنْ قَبْلُ لَفِي ضَلَالٍ مُبِينٍ ... صدق الله العظيم كل عام واتم بخير .. »

أجمع علماء أهل السنة والجماعة أن الاحتفال بيوم مولد خير الهدي سيدنا محمد الرسول الأمين، صلى الله عليه وسلم، أمر مشروع، يدور بين الاحتفال والجواز، وأنه تذكار بأهم حدث في تاريخ الأمة، وهو ميلاد النبي صلى الله عليه وسلم، وأنه واقع من التذكار الذي أمرنا به جملة، كما قال تعالى « وَذَكِّرْهُمْ بِآيَاتِهِ الَّتِي أَنْزَلْنَا فِي ذَلِكَ الْكِتَابِ لِكُلِّ صَبَّارٍ شَكُورٍ ».

فمع احتفالنا، هذا الأسبوع، بمولد خير بنى البشر سيدنا محمد، صلى الله عليه وسلم، وفي ظل عصر العولمة والانترنت الذي نعيشه جميعاً، وخاصةً أبنائنا، أضحت الكثير من القيم الدينية والأخلاقية في مهب الريح ولم يعد الأبناء يعلمون الكثير من دينهم أو رسولهم وتاريخهم حتى وصل الأمر إلى عدم معرفتهم بالنبشيد الوطني لببلادهم!

ويؤكد العلماء أن سيدنا محمد، صلى الله عليه وسلم، بعثه الله تعالى هدى ورحمة للعالمين، كما أرسله بالعلم والهدى والبراهين العقلية والسامية، فإنه أرسله بالإحسان إلى الناس، والرحمة لهم بأعوض، وبالصبر على أذاهم.

وبالمطبع فإننا إذا كنا نتحدث عن أهمية عصر المعلومات وما أتاحت لنا من جعل كافة كنوز المعرفة بين أيدينا وفي أي وقت وأي مكان، عبر شبكة الانترنت، إلا أنه لأسباب، نعلم بعضها ونجهل الكثير منها، فإن استفادتنا الحقيقية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.

ومع تسليمتنا بان المجتمعات المتدينة والمحافظة، على غرار غالبية دول منطقة الشرق الأوسط، تتميز بحساسية مفرطة لديها تجاه كل ما يمكن أن يمس قيمها وأعرافها وتقاليدها، والتي اشتدت وترتبتها في ظل ما يسمى بثورة التقنية نحن العرب من الثورة المعلوماتية يبدو أنها مازالت محدودة بدرجة كبيرة وتحتصر فقط في الكثير من أمور الترفيه والتسلية وتضييع الوقت خاصة وأن السيرة المحمدية تخرز العديد من القصص التي يمكن الاقتداء بها في كل أمر في الحياة، وهي تصلح لكل زمان ومكان.