أهمها «مجسمات مسبقة التجهيز صديقة للبيئة» والتحول الرقمي

«أمانة» تكشف عن التوجهات الرئيسية في قطاع الإنشاء لعام 2021

أدت جائحة كوفيد 19-إلى تسريع التحول في قطاع البنّاء والتشييد في دول مجلس التعاون الخليجي، مما خلق مزيجًا من الفرص والتحديات. وأصبحت بعض هذه التغيرات مثل التصنيع والرقمنة حقيقة ملموسة. ومن أجل مواكبة الوضع الطبيعي الجديد، فإن نظام البناء في المنطقة بحاجة إلى أتخاذ قرارات استراتيجية. من هنا انطلقت شركة «أمانة»، المقاول الإقليمي الرائد في مجال التصميم والبناء، لرسم الطريق من خلال وضع استراتيجية نمو متكاملة الأركآن يدفعها التحول الرقمي وتأخذ في الاعتبار التوجهات الرئيسية في القطاع

ومدى حيويته. قال رياض بصيبص، الرئيس والمدير التنفيذي لشركة أمانة للاستشمارات: "يتعين على شركات الانشاءات الاستثمار

أعمالها في المستقبل وتعزيز ربحيتها في هذا السوق الحيوي الذي يشهد تغيرات متسارعة. ونحن نشهد توجها متناميا نحو تعزيز الاستدامة. وسوف يكون التقارب بين التصنيع والتكنولوجيا والبناء ضمن التوجهات الرئيسية لعام 2021، الأمر الذي يسهم في دفع البناء المسيق التجهيز للمضى قدماً إلى الأمام، نظراً لأهميته في تقليل النفايات وكلفة المشاريع والجداول الزمنية، وذلك في ظلَّ الإلتزام ببروتوكولات الصحة والسلامة الجديدة في الموقع تماشيا مع الجهود المبذولة للتصدى لجاّئحة كوفيد19- «.

في التحول الرقمي لمواصلة

المزيد من الإنشاءات خارج في الوقت الذي تتسابق فيه المشأريع نحو الاكتمال وسط

التحديات غير المسبوقة جراء

الجائحة، ظهرت المجسمات المسبقة التجهيز كحل قابل للتطبيق، حيث تُوفر بيئة بناء أكثر أمانًا، وتقلل الحاجة إلى القوى العامِلة بنسبة 30%، مما يجعلها حلاً مثاليًا للبيئة في فترة ما بعد الجائحة. ومن المحتمل أن تقلل من نفايات المواد بنسبة 30 % وتعمل على تحسين السلامة في بيئة العمل بنسبة تصل إلى 70 %، مقارنة بالبناء التقليدي. جدير بالذكر أن هذه النست لا تأتي وفقاً لتوقعات بل هي مثبتة وفقا لخطط مدروسة. مِنْ هنا تطلق شركة «أمانة» أنضًا دعم الأجندة الخضراء في منصة لتعزيز البناء السلس المنطقة. خارج موقع البناء، بما في ذلك

علامتها التجارية DuBox و

.DuPod التوجه نحو إعادة التدوير جدير بالذكر أن قطاع البناء مسؤول عن ثلث الانتعاثات الكربونية في العالم. ومن

أجل دعم وتحفيز قطاع البناء والتشييد، قامت الجهات المنظمة في دول مجلس التعاون الخليجي بفرض قوانين البناء مثل «استدامة» كي يتجه القطاع نحو إعادة التدوير. وتماشياً مع رؤية شركة «أمانة»، تشكل الاستدامة هدفا رئيسيًا يتم تحقيقه من خلال الأدوات الرقمية وتقنيات معايير التصنيع الموحدة وإجراءات الإنشاء؛ كما تعمل الشركة على تعزيز أعمالها في مجال الطاقة الشمسية وكفاءة الطاقة لزيادة

التحول الرقمي وفقاً لتقديرات واحصائيات المنتدى الاقتصادي العالمي؛ ستسهم الرقمنة الشاملة خلال 10 سنوات في توفير ما يتراوح بين 700 مليار دولار أمريكي إلى 1.2 تريليون دولار أمريكي

الإنشائيين وعمال البناء وفقا لنموذج رقمي متكامل واحد يحتوي على جميع المعلومات الأساسية للمشروع. ويعد العمل على التوائم الرقمية هو مستقبل البناء. وخارجيًا، فقد ساهمت

في مجالات التصميم والهندسة

والبناء. ولذلك، فأن النجاح

المستقبلي لقطاع البناء يعتمد

على قدرته على تبني الحلول

الرقمية والتطور بالتزامن مع

احتياجات السوق. في هذا

الشأن، استثمرت أمانة بشكل

كبير في رقمنة عمليات البناء من

خُلّال الّانتقال إلى منصة تتيح

يشار إلى أن منصة Revit BIM من أوتوديسك

Autodesk ساهمت في تعزيز

العمليات والتطوير السريع

للمشروع، نظرًا لمتطلبات البناء

المستدام وإرشادات «إستدامة».

وأن استخدامات أمانة لتقنية

BIM تساعد على تقصير

دورات الإنتاج، وتسهيل تدفق

الهندسة والتصميم إلى جانب

تعزيز التعاون بين مختلف

الإدارات. هذا ويعمل المهندسون

المعماريون والمهندسون

فى التطبيقات بشكل كبير على

التحرية الرقمية للمستخدم، ولكن

عندما بتم اختراق أمان التطبيقات واستغلالها، قد يؤدى ذلك إلى

تغير كبير في حياة المستخدم،

ولن تستطيع الشركات تحمل

آثار تجاهلها لتلك المخاطر. وبعدُّ

Cisco Secure Application

هذا المستوى من المعلومات الأمنية التي تُمكِّن فرق التطبيقات

والأمان من حماية أصول العملاء

والشركات وتقديم أفضل تجربة

ستتمكن فرق تقنية المعلومات

فى الشركات عبر استخدام

Secure Application من

الحماسة التلقائسة لوقت

التشغيل: إمكانية الاطلاع على

السلوك الحقيقي لأداء التطبيق واكتشاف الهجمات بسهولة

وتحديد النشاطات الغريبة ومنع

الإدارة المبسطة للثغرات

الأمنية: الوصول ضمن مستوى

التعليمات البرمجية لاكتشاف

الشغرات الأمنية على مستوى

التبعية والتكوين خلال عمل

معلومات الأمان المستندرة حول

الحل الأول من نوعه الـذي

رقمية في فئتها».

الحصول على:

الهجمات تلقائياً.

تسليم المشروع المتكامل.

الثورة الرقمية والتركيز على الأمن الغذائي في المنطقة أيضًا في خلق فرص لبناء التصميم لـ «أمانة» في مراكز البيانات، ومراكز التجارة الإلكترونية، والتكنولوجيا الزراعية، ومرافق التخزين البارد. توحيد السوق

أدت جائحة كوفيد19- إلى تأخير المشاريع، بسبب تدابير السلامة الجديدة والإجراءات الوقائية للحدمن إنتشار الفيروس، مما شكل تحديات غير مسبوقة في السيولة المادية للمطورينِ والمقاولين، وهذا قد أثر سلبا على حركة السوق.

ولا تزال الصناعة تتصارع مع قضابا الحفاظ على السيولة النقدية بن العملاء والعرض. ومن المرجح أيضًا أن تؤدي التأخيرات إلى زيادة الخلافات حول الإنجاز التعاقدي للمشاريع. هذا وأثر خروج اللاعدين الرئيسيين في دولة الإمارات على المشاريع الحالية وسلاسل التوريد والبنوك، مما

اللاعبين الصغار، سيتجه قطاع البناء في المنطقة نحو الأنضمام، إلى كيانات أكبر يمكنها الاستفادة من حجم الدعم الاقتصادي. مخاطر المواهب مع زيادة البناء الصناعي وتبنى التقنيات المتطورة، ستزداد الفجوة بين كثرة العمالة

المطلوبة. وسيشكل الوصول إلى المواهب وتطويرها تحديات كبيرة، لا سيما في قطاع البناء المتنامي في المملكة العربية السعودية. جدير بالذكر أن شركة «أمانة» تصدرت السوق في استقطاب المواهب في المملكة العربية السعودية ووظفت مواهب سعودية محلية تمتلك مهارات التصنيع؛ مع العلم أنه لا يزال استقطاب أفضل المواهب الفدة والاحتفاظ بها واشراكها والحفاظ على حماسها يمثل تُحديًا كبيرًا. إن زيادة التنوع بين الجنسين داخل القوى العاملة، وتعزيز ثقافة تنظيمية جذابة وزيادة الأتمتة تندرج ضمن المحاور الرئيسية لأجندة أعمال رواد قطاع الإنشاء والبناء مثل شركة «أمانة»، وتواكب

خطط التقدم والتطور في العام

يراقب التهديدات ويكشف عنها ويحظرها قبل حدوثها

«سيسكو» تعززأمان تطبيقات الشركات عبرإطلاق حل « Cisco Security »عبرإطلاق حل

أعلنت شركة AppDynamics التابعة لشركة سيسكو عن تطبيق Cisco Secure Application، وهو الحل الأول في القطاع لتبسيط إدارة الثغرات الأمنية بشكل جذري والدفاع ضد الهجمات التهديدات السييرانية وحماية التطبيقات من الداخل إلى

تعاونتAppDynamics المنصة الأولى في العالم لإدارة أداء التطبيقات والمرأقية المتكاملة التي تركز على الشركات، مع شركةً Cisco Security أكبر شركة لحلول أمان الشركات في العالم لتطوير هذا التطبيق الجديد.

Cisco Secure Application التطبيقات خلال تشغيلها ويوفر إمكانيات كشف التسلل في الوقت الفعلي. كما أنه يبسط دورة حياة الحوادث الأمنية من خلال توضيح سياق عمل التطبيقات وتصميم خطة عمل مشتركة بين فرق التطبيقات والأمان، وكل ذلك يتم ضمن حل

صُمم في الأصل ليكون جزءاً من منصة AppDynamics کی يستفيد المستخدمون من نسبة التوتر المنخفضة بشأن التهديدات بالإضافة إلى الكشف المستمر عن التهديدات في الوقت الفعلى ومنع الاختراق التلقائي. ويتيح ذلك لفرق الأمن التحقيق في التهديدات وتحويل آلاف الساعات من العمل على منع التهديدات والكشف عنها إلى ثوان. وبالتالي، يعد التمكن من اكتيساف التهديدات خلال ثوان بدلا من شهور عامل أساسي لاستمرارية الأعمال في الشركات. ونتيجة لذلك، ستحصل الشركات على الثقة اللازمة للحفاظ على سير أعمالها دون الخوف من التعرض لهجمات أمنية قد تتسبب

التجارية وثقة العملاء. وأدى ذلك إلى وجود كميات هائلة من بيانات المستخدم الشخصية

المتصلة بشبكات الإنترنت العامة. ويعد ذلك اختبار لحدود

أكد أنه لا ضرر من استخدام الملاعق المعدنية اليوم

، قائلاً إن العسل يخزن في المنتج حيث يقلل من فوائد بدرجه حرارة عالية.

بأضرار محتملة لسمعة العلامة أصبحت الشركات تعتمد بشكل متزايد على التطبيقات للتفاعل مع عملائها وتزويدهم بالخدمات،

مغريا للقراصنة الرقميين. عرضة للتهديدات الالكترونية عدد متزايد من الموظفين الذين يعملون من المنزل ويستخدمون الحواسيب المحمولة والأجهزة

داخل التطبيق التي أصبحت هدفا وغيدت الشركات اليوم أكثر والحوادث الأمنية، حيث يتفاقم هذا التحدي مع استمرارها بدعم خسارة بملايين الدو لارات.

كشف خبير إنتاج العسل الذوبان في السوائل الدافئة بأن نسبة الـ HMF ترتفع الملاعق المستخدمة في الوقت

وتربية النحل ومدير شركة فضلاً عن تناوله برشه بسرعة في منتجات العسل الحالى ليست من الحديد

معجزة الشفاء محمد المجددي فوق الاطعمة ، موضحاً أن العالى الحموضة " ph " مثل كما في العصور السابقة ،

خلال تصريح صحافي له عن التسخين بدرجات حرارة عسل السمر بينما في العسل قائلاً إن إستخدام الملاعق

الطرق الآمنة لحفظ العسل عالية اوطبخ العسل يضر هذ السدر لايرتفع الابعد التسخين المعدنية اليوم لايضر بالعسل

جو الغرفة العادية وليس في وانزيمات العسل ويرفع وحول ما اثير بشآن عدم الحالية مصنوعة من مادة

الثلاجة كمايعتقد البعض. نسبة HMF وهوناتج عن استخدام الملاعق المعدنية الإستيل الغير قابله للتفاعل

وأكد على أهمية الاستعمال تكسر الفركتوز في العسل مما للحفاظ على خصائص العسل مع العسل بصفة خاصة العلاجي للعسل بتناوله بعد يضر بصحة الانسان ، علماً ، أفاد الخبير المجددي بأن والمؤكولات بصفة عامة.

أصبحت الحاجة إلى الحلول الأمنية المخصصة لبيانات التطبيقات أمر بالغ الأهمية وخصوصا مع تشغيل التطبيقات الآن من داخل الشركات ومختلف

ممارسات المراقبة وتوسيع محيط تقنية المعلومات بشكل كبير، مما يخلق بدوره نقاط ضعف حديدة حتى في شِبكات تقنية المعلومات

لذلك من الضروري أن تتوفر العمليات والحلول الصحيحة والمناسبة لحمانة البياثات الحل الوحيد الذي يجمع بين المخزنة على التطبيقات. كما الأداء القوي والمناسب للشركات تتسبب الخروقات الأمنية بفقدان ومعلومات الأمان المهمة لحماية ثقة المستهلك مما يؤثر على سمعة عمليات العلامات التجارية من العلامة التجارية ويكلف الشركات التباطؤ والاستغلال.

وفي هذا الإطار، قال فادي يونس، مدير الأمن السيبراني لدى شركة سيسكو في الشرق الأوسط وأفريقيا: «يمكن أن يؤثر التباطؤ أو ضعف الأداء

الخدمات المستندة إلى السحابة. وسنُمكُن هذا التحول الحاسم فرُق تقنية المعلومات من تحديد نقاط الضعف داخل التطبيق بسرعة كبيرة خلال عملها والتركيز على التهديدات التي تؤثر على العمليات التجارية وحلها. ويعد **Cisco Secure Application**

تأثير الأعمال: تفاصيل الأمان المرتبطة بسير عمل التطبيق لاتخاذ الخطوات المناسبة لسير عمل الشركة خلال حصول الحوادث الأمنية ومساعدة الفرق على التركيز على الحوادث الأكثر

التعاون بين فرق التطبيقات والأمان: مشاركة المعلومات بين فرق التطبيقات والأمان لتحقيق التعاون الأمثل وتحسين الوضع الأمني وسير العمليات الرقمية

للعام الرابع على التوالي «هواوي» تتصدر الترتيب العالمي في عدد براءات الاختراع

خلق سوقا ناضجة للتوحيد.

بما أن قطاع الإنشاءات والبناء

هو قطاع يتشاركه العديد من

المتوفرة والمهارات الرقمية



أعلنت وكالة تسجيل براءات الاختراع التابعة للأمم المتحدة هذا الأسبوع بأن الصين كانت أكبر مصدر لطلبات براءات الاختراع الدولية على مستوى العالم في 2020 للعام الثاني على التوالى، معززة تقدمها على الولايات المتحدة الأمريكية التي أحتلت المركز الثاني. وحققت الصين زيادة بلغت نسبتها 16.1٪ مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضى مقابل 3/ للولايات المتحدة الأمريكية، وفقا للمنظمة العالمية للملكية

الفكرية (الويبو).

الطلبات العام الماضي. وقالت المنظمة العالمية وعلى عكس الأزمة المالية في للملكية الفكرية إن شركة هـواوي الصينية تقدمت عام 2008، عندما انخفض عدد طلبات براءات الاختراع بشكل بأكبر عدد من براءات اختراع حاد، ارتفع إجمالي الطلبات العام الماضي للسنة الرابعة المقدمة عبر نظام الوثيو بنسبة على التوالي، تليها شركة 4٪ في 2020 ليصل إلى رقم سامسونغ من جنوب كوريا. وقال دارين تانغ، المدير العام قياسي جديد على الرغم من التباطُّو الذَّى نتج عن تفشى للمنظمة العالمية للملكية جائحة كوفيد19-. وقال الفكرية بأن ارتفاع عدد طلبات تانغ: «إن التوجه السائد هو براءات الاختراع كان جزءا من مواصلة المرونة في الابتكار، توجه طويل الأمد تبنته قارة ما يعنى أن العالم يحتاج آسيا بشكل عام، حيث قامت كل إلى المزيد من الابتكارات أثناء من جنوب كوريا وسنغافورة وماليزيا بتقديم عدد أكبر من

إنتاج النفط في الولايات المتحدة

ىرتفع 300 ألف برميل يومياً

ارتفع إنتاج النفط في الولايات المتحدة بنحو 300 وارتفعت واردات

> وكشفت بيانات صادرة الأمريكية، أمس الأول، الأسبوع الماضي.

ألف برميل خلال الأسبوع الماضي، مع زيادة قوية

عن إدارة معلومات الطاقة ارتفاع إنتاج النفط في الولايات المتحدة إلى مستوى 10 ملايين برميل يوميا خلال الأسبوع المنتهى في 26 فبراير ، مقارنة مع

يومياً، لتصل إلى 6.29 مليون برميل يومياً في النفط في الأمريكية خلال ارتفعت مخزونات في

الأسبوع الماضي بنحو 37 مستوى 9.700 مليون يومياً، مقارنة بالأسبوع التوقعات.

مليون برميل يومياً.

وبحسب البيانات، الولايات المتحدة بنحو 21.6 مليون برميل خلال الأسبوع الماضي، بعكس

الجددي يكشف عن الطرق الأمنة لحفظ وتخزين

الولايات المتحدة من الخام بنحو 1.69 مليون برميل

بينما ارتفعت صادرات ألف برميل يوميا، لتصل إلى 2.35 مليون برميل

وبالنسبة لصافى واردات الخام في الولايات المتحدة (الفارق بين الصادرات والــواردات)، فقد ارتفع بنحو 1.65 برميل يوميا، ليسجل مستوى 3.94