



أحمد سليمان

تحديات فنية وأن تكون حاضرة لها، كما يجب أن تظهر استعداداً للاستثمار في طرق تخفيف المخاطر قبل الوصول إلى مرحلة الإنتاج. ويجدر بهذه المرافق أن تفهم تجربة العملاء، وخيارات تخفيف المخاطر، والتحديات التقنية غير المتوقعة، ونماذج التوريد المختلفة، بما فيها نموذج استعمال سلسلة الكتل كخدمة، وسيسهل بالتالي استغلال الدروس المستخلصة من هذه التجارب أساساً لنجاح استخدام سلسلة الكتل على نطاق واسع في المستقبل.

التجريبية في سلسلة الكتل الطريقة الوحيدة لفهم سياريو أعمال حقيقي، تبرز حالياً حالات استخدام ناجحة لتكنولوجيا سلسلة الكتل شحن السيارات الكهربائية، قطاع يافع كهذا يُعتبر العنود على الشريك المناسب لتطوير التطبيقات معرضاً للمخاطر والتحديات، لذا، ينبغي على المرافق الاستعانة بخبراء خارجيين في عملية اختيار الشريك المناسب. وعلى المرافق أن تتوقع

«بورزن هاملتون»: «سلسلة الكتل» ستساعد الكويت على إرساء بنية تحتية متينة للطاقة المتجددة

فيها إدخال شهادات الطاقة المتجددة REC، فتصبح بذلك أداة لتأكيد أصالة الطاقة الخضراء الحقيقية، صياغة عقود ذكية العقود الذكية عبارة عن برامج ذاتية التنفيذ تستجيب لأي حدث محفز محدد مسبقاً، ومتى تمت العملية، تضاف إلى سلسلة الكتل كسجل دائم. وقد تم اختبار تجارب ناجحة قائمة على سلسلة الكتل في تشغيل محطات شحن السيارات الكهربائية، مما سمح بتقديم حل مؤتمت بالكامل ومصادق عليه عالمياً لمسألة الشحن وإعادة الفواتير من دون تدخل وسيط، وأضاف الدكتور سليمان:

«التحدي الأكبر للتطبيقات القائمة على سلسلة الكتل في القطاعات يمكن في قدرتها على معالجة أحجام وأعداد أكبر من المعاملات، لذا، يُعد التخطيط والاستثمارات

المثمة من القدرة التقليدية القائمة في المنطقة، واستعرضت بورزن هاملتون ثلاث حالات استخدام محددة تستطيع سلسلة الكتل فيها أن تسهل دمج الطاقة المتجددة في الشبكات الكهربائية في بلدان الخليج العربي وتتضمن إتاحة التبادل المباشر للطاقة بين الجهات المعنية كالموردين والمستخدمين، وشهادات التعقب للطاقة المتجددة، وصياغة عقود ذكية.

مع ازدياد الطلب المتوقع على الطاقة في بلدان الخليج العربي، أصبحت استراتيجيات هذه البلدان لتلبية الطلب وتنويع مصادر الطاقة المحلية، وبحلول عام 2030، تسعى بلدان الخليج العربي إلى تأمين 80 في المئة من الطاقة المتجددة عبر السور الأعضاء الست، فتشكل بذلك أكثر من 50 في

مقابل الكهرباء، ويتحول

أشارت بورزن هاملتون إلى أن سلسلة الكتل blockchain قادرة على تسهيل تطوير أسواق جديدة للطاقة المتجددة واداء دور تغيير في مساعدة قطاع الطاقة في بلدان الخليج العربي على الانتقال إلى شبكة أكثر أماناً وتحملًا وأقل كلفة وتلويثاً. وستد إصصدار عملة البيتكوين Bitcoin عام 2008، ازداد الاهتمام بشكل ملفت بتكنولوجيا سلسلة الكتل في مختلف القطاعات، مع توقع نمو سوقها العالمية لتصل إلى 2.3 مليار دولار أمريكي بحلول عام 2021. وعلى الرغم من الأثر الذي قد تحدثه سلسلة الكتل في مختلف القطاعات وقدرتها الواضحة على إزالة العناصر الوسيطة وتقصير سلسلة الإجراءات بأكملها، إلا أن هذه التكنولوجيا لا تزال في

«جميرا المسيلة» يقدم أمسيات مميزة على أنغام «المارياتشي المكسيكية»



أجواء مميزة على أنغام موسيقى المارياتشي المكسيكية

في الهواء الطلق، وفي هذا السياق، قال مدير إدارة المبيعات والتسويق، جورج عمر: «يسعدنا التعاون مع السفارة المكسيكية للجنة الخامسة على التوالي، واستضافة فرقة المارياتشي مرة أخرى لتقديم أجمل عروضها الفرفرية، ليختل زوارنا سيرت لا تنسى وسط أجواء ساحرة».

تعد المارياتشي من أنماط الموسيقى الشعبية، وترجع أصولها إلى المناطق الريفية في وسط غرب المكسيك، ومنذ بوبها في القرن التاسع عشر، وسرورها بسلسلة من المراحل التاريخية اللطيفة أصبحت المارياتشي رمزاً قوياً للهوية الوطنية.

يقدم فندق ومطعم جميرا شاطبي المسيلة، الوجهة الفندقية الأكثر فخامة في الكويت، أسبوعاً خاصاً من التراث والثقافة المكسيكية، وذلك بالتعاون مع السفارة المكسيكية في الكويت خلال الفترة الممتدة من 11 إلى 15 مارس، ليشتمل لزوارة فرصة تذوق الشهي الطابق المكسيكية العريقة على أنغام الموسيقى والفِرصات التراثية الحية، كما يوفر فرصة قضاء أجمل الأوقات على وقع الموسيقى الشعبية للمكسيكية في غاردين كافيه، الذي يحفل بدور وزيمة مستوحاة من التراث المكسيكي. وسيحظى ضيوف الفندق بفرصة الاستمتاع بأجواء المكسيك الحقيقية لما ستقدمه

«التجاري» يشارك تلوين علم البلاد مع أطفال مركز الكويت للتوحد



جانب من الصغالية

الخاصة، وتابعت أماني الورع قائلة: «إن تنظي هذا اليوم لأطفال التوحد جاء إلهاماً من البنك التجاري الكويتي لأهمية الاحتفال بمثل هذه المناسبات الوطنية وإيماناً منه بضرورة التواصل مع كل فئات المجتمع عند الاحتفال بهذه المناسبات ومشاركتها فرحة الاحتفالات خاصة عندما يرتبط الأمر بفئة ذوي الاحتياجات الخاصة».

وأوضحت نائب المدير العام لقطاع التواصل المؤسسي - أماني الورع أن فكرة تنظي هذا اليوم الترفيهي جاءت تزامناً مع الاحتفالات بالأعياد الوطنية وتكريساً لبرامج المسؤولية الاجتماعية الشاملة للبنك والهادفة إلى مد يد العون والمساعدة لكافة فئات المجتمع، خصوصاً الأطفال ذوي الاحتياجات

تطبيق «درّسني» يتوسع بخدماته لتوفير تجربة مبتكرة لجيل المستقبل

بناءً على جمع وتحليل بيانات أداء الطلاب وسلوكهم، يسخر تطبيق «درّسني» معرفته العميقة بالمزايا التي يتمتع بها الطلاب، ويمنحهم محتوى مصمم بخصوصية كبيرة، الأمر الذي يمكنهم من خوض مسارهم التعليمي الخاص الفريد من نوعه، وأشارت بودي إلى أن تطبيق «درّسني» يلبي احتياجات المعلمين أيضاً وأردفت: «نركز بأن المعلمين هم أحد المقومات الرئيسية في منظومة التعليم، لذلك حرصنا على دراسة احتياجاتهم على صعيد تقديم معارف تعليمية تتماشى بالتقاء عالية ودأبنا على تطوير واجهة مستخدم مبتكرة تمنحهم الأدوات والموارد اللازمة لتسهيل تعاون فعال بين المعلمين والطلاب، الأمر الذي يزودهم بتجربة تعليمية أفضل بكل الملامح».



بور بودي

أعلن تطبيق «درّسني» أول منصة ذكية في منطقة الشرق الأوسط توفر الخدمات والدعم التعليمي الفوري للطلاب، عن تعزيز خدماتها سعيًا لتلبية جميع احتياجات الطلاب في المنطقة، وذلك بإضافة مواضيع جديدة، و فيديوهات تعليمية حصرية، ونماذج اختبارات وغير ذلك، استناداً إلى المناهج الدراسية الحالية. وتنظم تطبيق «درّسني» نشاطات لمجموعات تركز سعيًا لاكتساب فهم أعمق حول احتياجات الطلاب والتحديات التي تواجههم في المنطقة، على النتائج التي تم التوصل إليها من خلال المجموعات، والتي جرى تحليلها في التطبيق لتحديد الاتجاهات والأنماط السائدة، قام القائمون على التطبيق بإطلاق خدمات جديدة من شأنها منح الطلاب تجربة تعليمية أكثر شمولاً، ليستفيد منها جميع مستخدمي التطبيق من الطلبة، والذين تتزايد أعدادهم بوتيرة متسارعة.

«أكسيونا أجوا» تشارك في المنتدى السعودي للمياه

أجوا قد وقعت عقدًا مؤخرًا لإنشاء أحد أكبر محطات تحلية في المملكة العربية السعودية، مشروع الشقيق 3، وهو أكبر مشروع حتى الآن في المملكة، تم تطويره بموجب عقد (بناء وتملك وتشغيل) بميزانية تبلغ حوالي 750 مليون يورو. هذا المشروع هو ثالث مرافق للشركة بعد أن تم بناء محطة تحلية الخبر في عام 2015. من خلال المشاريع الثلاثة ستوفر الشركة الإسيانية المياه المحلاة إلى ما يقادل أكثر من 3 ملايين شخص.

ضمن رؤية المملكة 2030 والاستراتيجية الوطنية للمياه، بالإضافة إلى ذلك، سيشارك أكسيونا دي لا روزا، مدير تطوير الأعمال في الشرق الأوسط، في إحدى الندوات التي سيتم تنظيمها خلال المنتدى السعودي للمياه، لمناقشة أحدث تقنيات المياه المستخدمة في الزراعة والصناعة. وستواجه الشركة أيضًا طوال هذا أيام المنتدى في جناح لمواصلة تعزيز العلاقة مع عملائها الرئيسيين في القطاع في أنحاء المملكة العربية السعودية. وجميع المشاركين في المنتدى السعودي للمياه. يجدر بالذكر أن أكسيونا

تحت رعاية المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي وزير المياه والري، ستشارك «أكسيونا أجوا» في المنتدى السعودي للمياه، للزمع عقده في الفترة ما بين 17-19 مارس الجاري بفندق فيرمونت الرياض تحت شعار «مياه مستدامة لتنمية مستقبل».

ويمكن تحميل تطبيق «درّسني» باللغتين العربية والإنجليزية على الأجهزة الذكية آيفون وأندرويد. ويمكن لطلاب المدارس والجامعات استخدام منصة متعددة المواد للتواصل مع المدرسين المتخصصين في مادة معينة، الذين يساعدونهم في رحلتهم التعليمية ولا يخلوون بالإجابة على الأسئلة التي تراودهم. ويقدم التطبيق ساعات مجانية من الدروس الخصوصية شهرياً لتعزيز عمليّة التعلم وتشجيع الطلاب على استكشاف هذه التكنولوجيا الجديدة.

واضافت: «لا بد لتجربة التعليم كل طالب يمتلك طريقة فريدة من نوعها للتعلم واكتساب المعلومات لذلك حرصنا على التصدي تلك التحديات من خلال إضافة خصائص جديدة تلبي احتياجات المستخدمين، ولا تتوفر في أساليب التعليم التقليدية».

وأوضحت بودي بأن طرق التعليم التقليدية السائدة مصممة فقط لتناسب التعلم الجماعي وتلزم بالمناهج التي جرى تطويرها منذ عقود مضت، عليهم بمزيد من النقع، ولاشك أن كل طالب يمتلك طريقة فريدة من نوعها للتعلم واكتساب المعلومات لذلك حرصنا على التصدي تلك التحديات من خلال إضافة خصائص جديدة تلبي احتياجات المستخدمين، ولا تتوفر في أساليب التعليم التقليدية».

جديدة مع صفحة رئيسية ذكية تيسر على الطلاب فهم التطبيق وتمنحهم لمحة سريعة عن نشاطهم وتعلمهم. وعلاوة على ذلك، يوفر التطبيق باقات اشتراكات شهرية ويتكلم في المناوول. وفي معرض تعليقه على إضافة الخدمات الجديدة، قالت نور بودي المؤسسه والرئيسة التنفيذية لتطبيق «درّسني»: «حرصنا على التعاون مع كلب مع الطلاب لاختيار المزايا الجديدة التي يمكن إضافتها للتطبيق لتعود

وتشرا من قبل تطبيق «درّسني» وهي مصممة خصيصاً لتنسجم مع المناهج الدراسية التي يدرسها الطلاب في المنطقة، كما يضم تصميم التطبيق واجهه مستخدم