لجعل الحياة السلسة المدعمة بالذكاء الاصطناعي واقعا حقيقيًّا

«هواوي» تطلق نظام التشغيل للمطورين «HarmonyOS 2.0»

تم إطلاق نظام التشغيل للمطورين HarmonyOS 2.0 للهواتف الذكية رسميًا في Developer Day HUAWEI في بكين 2020 وهو ما يمثل علامة فارقة في بناء منظومة HarmonyOS الشاملة. يمكن لمطوري تطبيقات الهواتف الذكية المهتمين بالنسخة التجريبية 2.0 التقدم للحصول عليها على الموقع الرسمي HUAWEI Developer

تم توفير إمكانات نظام HarmonyOS الشامل، والعديد من واجهات برمجة التطبيقات، والأدوات القوية مثل محاكي DevEco Studio المحسّن، مما يسهل تطوير تطبيقات الهواتف الذكية المتوافقة مع نظام التشغيل HarmonyOS. تأمل هواوي في الترحيب بمزيد من الشركاء إلى المنظومة، ومنح المستخدمين إمكانية الوصول إلى مجموعة كاملة من المزايا التي تقدمها عبر استراتيجيتها لحياة سلسة مدعمة بالذكاء الاصطناعي – Seamless AI Life، من خلال الخدمات الذكية التي تتفاعل معهم وترفه عنهم وتعلمهم بطرق جديدة وعميقة، في المنزل، وفي صالة الألعاب الرياضية وفي المكتب وأثناء التنقل وعلى الطريق.

قال وانغ تشنغلو، رئيس قسم هندسة البرمجيات في مجموعة هواوي لأعمال المستهلكين، «نظام التشغيل HarmonyOS إنجاز هام حقيقة، حيث أعاد تعريف كيفية تفاعل الأشخاص والأجهزة مع بعضهم البعض في كل جانب من جوانب الحياة اليومية. لم تعد الأجهزة والخدمات مقتصرة على بعض سيناريوهات الحياة فقط، حيث يمكن للمستخدمين الآن تخصيص طريقة عمل أجهزتهم بحرية لحساب أي إعداد. سينشئ نظام التشغيل HarmonyOS «أجهزة فائقة» تأتي مع تطبيقات أكثر ثراءً من أي وقت مضى، فضلا عن «الخدمات الفائقة» التي تغير الحياة. «

نظام التشغيل للمطورين HarmonyOS 2.0 اصدار Beta للهواتف الذكية

تجربة مستخدم لا مثيل لها، أصبحت ممكنة بفضل «الأجهزة الفائقة» والخدمات السلسة

عصر جديد قادم، نشأ عن طريق إنترنت كل شيء ومدعوم بالنمو السريع لتقنيات شبكات الجيل الخامس 5G والذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء. صعود الهواتف الذكية والإنترنت عبر الهواتف المحمولة هيمن على العقد الماضي، ولكن على مدار العقد التالي، لا يوجد جهاز واحد يوفر إمكانات اختراق مماثلة. بدلاً من ذلك، فإن الاتصالات متعددة الأجهزة هي التي ستمهد الطريق للخدمات الذكية في المستقبل.

تم تصميم نظام التشغيل HarmonyOS وتقنيته الموزعة الأساسية لهذا النموذج المستقبلي لإنترنت الأشياء. من خلال المساعدة في إنشاء «أجهزة فائقة»، والتي يتم تشكيلها من خلال تجميع موارد البرامج والأجهزة من أجهزة مستقلة ماديًا في السابق، كان النظام يجعل الطموحات السامية لاستراتيجية حياة سلسلة مدعمة بالذكاء الاصطناعي – Seamless AI Life حقيقة كاملة. يساعد نظام التشغيل HarmonyOS على ضمان استجابة جميع الأجهزة لكل نزوة المستخدم، ومجهزة للتعامل مع أي سيناريو استخدام يمكن تصوره.

خير مثال على هذا المبدأ هو كيف يستفيد نظام التشغيل HarmonyOS من التعاون في مراقبة الهاتف لتوفير حلول السفر الذكية من المستوى التالي. يتم طلب خدمات حجز السيارات بدون استخدام اليدين، مع عرض معلومات مهمة مثل الموقع في الوقت الفعلي لسيارة الأجرة ورقم لوحة المركبة، على شاشة الساعة. وبالمثل، سيكون التسوق عبر الإنترنت قريبًا أسهل من أي وقت مضى، حيث سيتمكن المشترون الجماعيون من عرض العناصر المؤهلة في عربات التسوق الخاصة بالمشترين الآخرين، واتخاذ قرارات مستنيرة بأسعار ما بعد الخصم في الوقت الفعلي – أو حتى بدء مكالمات عبر تطبيق MeeTime لمشاركة الشاشات ومناقشة استراتيجيات الشراء.

يشجع نظام التشغيل HarmonyOS جميع المطورين على إطلاق خيالهم والتوصل إلى أفكار واعدة حول كيفية إنشاء خدمات لحياة سلسة مدعمة بالذكاء الاصطناعي – Seamless AI Life لجميع المستخدمين. لذلك، لا عجب أن أكثر من 120 من منشئي التطبيقات السائدة، بما في ذلك JD.com و China UnionPay و Youku و Video و iFlytek ، قد اختاروا نظام التشغيل HarmonyOS كنظامهم المفضل.

دعم شامل للمطورين، مما يسهل النشر على أجهزة متعددة من خلال التطوير لمرة واحدة

تشترك المجموعة الواسعة من أجهزة إنترنت الأشياء اليوم في القليل من القواسم المشتركة، حيث يمكن تقسيمها إلى أنواع مختلفة من الأجهزة وأنظمة التشغيل. لقد أعاق هذا الواقع تطوير التطبيقات التقليدية، حيث يلزم تكييف التطبيقات لتناسب جميع أحجام وأنظمة الشاشات المختلفة قبل الإصدار. جعلت هواوي تجزئة إنترنت الأشياء شيئًا من الماضي، من خلال فتح جميع أطر عمل نظام التشغيل HarmonyOS وسلاسل أدوات النظام الأساسي للمطورين.

تم توفير أكثر من 15000 واجهة لبرمجة تطبيقات – API، بما في ذلك خدمات النظام الموزعة وقدرات البرامج والأجهزة. عند القيام بذلك، يهدف نظام التشغيل HarmonyOS إلى المساعدة في إنشاء تطبيقات مبتكرة وتنافسية متوافقة مع جميع أنواع الأجهزة وموجهة نحو جميع سيناريوهات الاستخدام، بنفس السهولة التي تمت تجربتها في عصر تطوير تطبيقات الأجهزة المستقلة. يناسب إطار واجهة المستخدم الموزع جميع أحجام الشاشات، ويسهل النشر الخالي من المتاعب مع زيادة الكفاءة بشكل كبير. يمكن لبرنامج DevEco Studio 2.0 الجديد والمحسّن أن يحقق المعاينة في الوقت الفعلي وتصحيح الأخطاء الموزعة، والتي تعد أيضا مثالية لتعزيز كفاءة التطوير.

انضم أكثر من 100000 مطور إلى منظومة HarmonyOS، ويرجع الفضل في ذلك إلى حد كبير للدعم من الخبراء، ومجموعة كبيرة من الدورات التدريبية الغنية والمواد التي يسهل الوصول إليها، ومجتمعات المطورين المنفتحين. تأمل مسابقة HarmonyOS Developer Innovation Contest، التي تقدم 1.5 مليون يوان صيني في شكل جوائز وموارد إرشادية من 20 متخصصًا بارزًا في الصناعة، في زيادة المشاركة بين المطورين الموهوبين الذين جعلوا نظام التشغيل HarmonyOS موطنهم المهني.

تقنيات نظام التشغيل HarmonyOS الرائدة، تدفع بالصناعة إلى الأمام وتطلق العنان لإمكانيات غير محدودة لحياة سلسة مدعمة بالذكاء الاصطناعي

سيقوم نظام HarmonyOS أيضًا بتحويل أعمال بائعي الأجهزة، من خلال مساعدتهم على تحويل المنتجات إلى خدمات. سيتم توجيه ابتكار البرامج لتحقيق استخدام مرن ومتمايز للأجهزة. سيتم تجميع موارد الأجهزة من جميع الأجهزة المتصلة، لتمكين الشركاء من استخراج المزيد من القيمة عن طريق بيع الخدمات على أساس مستمر، بدلاً من الاقتصار على بيع المنتج لمرة واحدة. نظرًا لإغراء هذا النموذج الجديد الواعد، أصبح أكثر من 20 من بائعي الأجهزة جزءًا من منظومة HarmonyOS.

وبالمثل، أصبح الاتصال بين أجهزة متعددة سلسًا، من أسفل الطبقة، حيث لا يتأثر الاتصال بأي اختلافات في البرامج أو الأجهزة. يمكن للمستخدم، على سبيل المثال، النقر ببساطة على هاتفه مقابل جهاز منزلي لإنشاء اتصال فوري، وعرض معلومات الجهاز على شاشة الهاتف. ستكون الأجهزة المتصلة أيضًا قادرة على «إخبار» مستخدمها بكيفية عملها، ووضع الأساس لمنازل ذكية في المستقبل.

سيتم جعل نظام التشغيل HarmonyOS مفتوح المصدر لمجموعة أكبر من الأجهزة في المستقبل القريب. سيتم تنظيم سلسلة فعاليات مطوري هواوي The HUAWEI – 2020 Developer Day 2020 في المزيد من المدن الرئيسية، بما في ذلك شنغهاي وقوانغتشو، لتزويد المطورين الطموحين بمناقشات نشطة حول التقنيات والتطبيقات المتطورة.

وانغ تشنغلو

بالتعاون مع «الهلال الأحمر»

«الوطني» يدعم الأسر المحتاجة في حملة «كسوة الشتاء»

لقطة جماعية من للمسؤولين

قام بنك الكويت الوطني بالتبرع بمساعدات عينية لجمعية الهلال الأحمر الكويتية لدعم العائلات المتعففة وذلك على غرار كل عام مع حلول فصل الشتاء ضمن حملة «كسوة الشتاء».

وتستهدف الحملة دعم ما يزيد عن 30 أسرة من الأسر ذوي الدخل المحدود ومنحهم ما يحتاجونه من مساعدات بهدف تأمين ما ينقصهم من الضروريات الحياتية ليتسنى لهم التكيّف مع فصل الشتاء أسوة بباقي الأسر في الكويت

وقد سلم بنك الكويت الوطني المساعدات للجمعية بحضور رئيس مجلس ادارة جمعية الهلال الاحمر الكويتي الدكتور هلال الساير.

وبهذه المناسبة، أثنى المدير في إدارة العلاقات العامة في بنك الكويت الوطني طلال التركي على الشراكة الاستراتيجية التي تجمع بنك الكويت الوطني بجمعية الهلال الأحمر الكويتية، وبالدور الذي تقوم به الجمعية والمساعدات والمبادرات التي تقودها على المستوى الانساني والخيري.

■ التركي: البنك الداعم الأكبر للمبادرات الإنسانية ويعتز بشراكته الراسخة مع الجمعية

وأوضح التركي بأن حملة «كسوة الشتاء» لدعم الأسر محدودة الدخل تهدف إلى وضع امكانياتها دعماً للعائلات المتعففة وتمكينها اجتماعيا لاسيما في المناطق ذات الكثافة السكانية والتي يحتاج أفرادها للوقوف بجانبهم ومساعداتهم لتحسين وضعهم المعيشي وافساح المجال أمام أطفالهم الفرح والإيمان بأن الحياة دائما تخبئ الأفضل لاسيما في الظروف الاستثنائية التي نشهدها حالياً مع انتشار الوباء. ولفت التركي إلى أن بنك الكويت الوطني يبقى الداعم الأكبر للمبادرات الانسانية ويعتز بأن يكون شريكاً دائما لجمعية الهلال الأحمر. كما أن هذه المبادرة هي جزء لا يتجزأ من شراكتنا مع جمعية الهلال الأحمر واستمرار لمبادراتنا المجتمعية والخيرية المشتركة التي تصب بنفس الإطار وتهدف إلى دعم المحتاجين على مدار العام.

وتأتي مساهمة بنك الكويت الوطني في هذه المبادرة انطلاقاً من التزامه بواجبه الاجتماعي ومن حرصه على أن يعزز نطاق برامجه في المسؤولية الاجتماعية. ويحافظ بنك الكويت الوطني على موقعه الريادي بين المؤسسات المصرفية في القطاع الخاص في المسؤولية الاجتماعية، من خلال التزامه بدعم الهيئات والجمعيات الإنسانية والمبادرات الاجتماعية على اختلاف أهدافها على غرار جمعية الهلال الأحمر الكويتي والتي لها بصمات إنسانية واضحة وتضطلع بدور كبير في هذا المشروع.

«بريك بلك» يستهدف تأهيل كوادر المستقبل في القطاع الملاحي

ضمن رؤيته لدعم صناعة شحن، يركز مؤتمر «بريك بلك الشرق الأوسط» على العديد من القضايا المتعلقة بالصناعة البحرية، لا سيما دعم الكوادر الشابة من المهنيين الطموحين، حيث كان من أهم القضايا التي روجت لها الفعالية باستمرار، باعتبارها الحدث الرائد في دول مجلس التعاون الخليجي لقطاع شحن البضائع السائبة والمعدات الضخمة.

ويقام الحدث تحت رعاية وزارة الطاقة والبنية التحتية وبدعم من موانئ دبي العالمية – إقليم الإمارات، الممكن الرائد للتجارة، والتي ستكون الميناء المضيف للحدث.

ويساهم الحدث، الذي يستمر مدة يومين، بتوعية الطلاب حول صناعة الشحن البحري والمشاريع اللوجستية؛ حيث ستجمعهم مبادرة «يوم التعليم» في بريك بلك الشرق الأوسط مع أبرز قادة صناعة الشحن البحري والمشاريع اللوجستية محليًا وعالميًا، إلى جانب المؤسسات التعليمية الرائدة في المنطقة، لرفع الوعي بالفرص الوظيفية المتاحة في هذه الصناعة. كما سيسلط الحدث الضوء أيضًا على سير العمليات في الصناعة البحرية المتطورة، ويقدم رؤى حول العمليات التجارية فيها. ليتمكن الطلاب الذين يتطلعون إلى استكشاف الفرص من التعلم من الأسماء الرائدة من خلال النصائح المهنية التي سيقدمونها.

وقالت المهندسة حصة آل مالك، مستشار الوزير لشؤون النقل البحري بوزارة الطاقة والبنية التحتية بدولة الإمارات، ورئيس رابطة المرأة العربية في القطاع البحري: «إنه لمن دواعي سرورنا أن نرى حدثًا بهذه المكانة يبذل جهودًا متواصلة لإلهام جيل جديد من المحترفين البحريين الذين يمكنهم تغيير هذه الصناعة، إذ طالما آمن بريك بلك الشرق الأوسط بتوفير منصة مشتركة للاعبين الرئيسيين في السوق والكوادر الشابة، وما من شك أن جهودهم لتمكين المهنيين البحريين الطموحين جديرة بالتقدير، لأن الشباب هم القوة الدافعة لازدهار أي دولة، وتمثل رعايتهم وتطويرهم أمرًا أساسًا.»

وأضافت آل مالك: «تلعب حكومة الإمارات دوراً محورياً في سد الفجوة فيما يتعلق بالمواهب الإماراتية في الأسواق المحلية والإقليمية، من أجل رفع المكانة الاقتصادية للدولة، وتعزيز مكانتها الرائدة كأحد مراكز الأعمال العالمية الرئيسة، سواء في مجال البنية التحتية والمرافق البحرية، وكمركز علمي للبحث والتطوير والابتكار في مجال الاقتصاد الأزرق.»

الشراكة لتحقيق النمو

عقدت بريك بلك الشرق الأوسط 2021 شراكات مع العديد من الجامعات الرائدة، بما في ذلك كليات التقنية العليا في أبوظبي، وأكاديمية أبوظبي البحرية، والأكاديمية الأردنية للدراسات البحرية، والأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري، فرع الشارقة.

وقال الدكتور أحمد يوسف، العميد المشارك لكلية النقل البحري والتكنولوجيا في الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري، فرع الشارقة: « نعمل في الأكاديمية على تعزيز قطاع التعليم في منطقة الشرق الأوسط، ويسعدنا نكون شريكًا مع فعالية مرموقة مثل بريك بلك الشرق الأوسط ، التي تتمتع بسمعة مرموقة كونها داعمًا لتشجيع الكفاءات الشابة. ونحن حريصون على أن نجدد التعاون والشراكة مع هذا الحدث العالمي، ومن خلال هذا التعاون، نأمل بأن نكون قادرين على تعزيز رؤية الدولة للبقاء في الصدارة، ليس فقط في القطاع البحري، ولكن في جميع المجالات الاقتصادية.»

وستشمل الدورة السادسة من «بريك بلك الشرق الأوسط» العديد من الجلسات التوعوية المتعلقة بالكوادر الشابة، حيث ستعرض جلسة تمكين الجيل القادم من محترفي بريك بلك مبادرات كل من القطاعين الحكومي والخاص لتمكين الشباب من المتخصصين في هذا المجال.

رعاية المواهب الشابة

ويمثل الاهتمام بقطاع التعليم واتخاذ تدابير متعددة لرعايته وتطويره، أمرًا ضروريًا لتحقيق النهضة الوطنية في الدول، وعلى هذا الصعيد، تركز دولة الإمارات بشكل كبير على التعليم باعتبارها مركز أعمال عالمي. وكدولة رائدة في المنطقة، يتوافق مؤتمر ومعرض بريك بلك الشرق الأوسط في أجندته مع أهداف التنمية في دولة الإمارات، ما يعزز من مكانة الحدث في الصناعة. فعبر الجلسات الحوارية والمناقشات، ستساعد نسخة 2021 في الارتقاء بالصناعة من خلال إعداد الجيل القادم من المهنيين في المنطقة، ودعم قدراتهم لمواجهة تحديات المستقبل.

في هذا السياق أوضح بن بلامير، مدير الفعاليات في بريك بلك الشرق الأوسط: «لقد شهد مؤتمر ومعرض بريك بلك الشرق الأوسط نجاحًا كبيرًا في دوراته السابقة، وفي نسخة 2021، نسعى للوصول إلى آفاق جديدة، عبر تركيزنا على تحسين قطاع التعليم الذي يؤكد أهمية بناء أمة ذات اقتصاد مزدهر، ويسعدنا أن نساهم بأن نكون جسرًا يربط بين المواهب الشابة وقادة الصناعة، من خلال تقديم المناقشات والفرص حول مجموعة من الموضوعات وإبراز أهمية القطاع، ووفقًا لدراسات السوق، تمثل الإمارات واحدة من أكبر أسواق الشحن وسلسلة التوريد في المنطقة، لذا، فمن المهم تهيئة أجيال المستقبل حتى يتمكنوا من استكمل مسيرة قيادتهم وتعزيز نمو الصناعة في السنوات القادمة.»

من جهتها قالت ليزلي ميريديث، مديرة التسويق في بريك بلك للفعاليات والإعلام: «ينبع جوهر النمو الاقتصادي الناجح من المعرفة والقاعدة التعليمية القوية، هذا هو السبب في تضمين فعالياتنا أنشطة لتطوير الجانب التعليمي، ويأتي ذلك كجزء من خطوات عديدة اتخذناها للتأكيد على أهمية التعليم من خلال الشراكة مع أفضل المعاهد التعليمية في المنطقة، ما سيضمن أن تكون الصناعة بأيد أمينة في المستقبل.»

ويتضمن الحدث للعام المقبل جلسات حوارية هامة، مثل: «مفاتيح النجاح: لمحة عن عمليات سلسلة الإمداد» والتي ستتناول مواضيع مثل القدرة التنافسية لقطاعات النقل البحري وشحن المعدات الضخمة للمشاريع العملاقة، والخدمات اللوجستية إقليمياً وعالمياً، والتحديات الحالية في بناء حياة مهنية ناجحة، إضافة إلى فرص التدريب، ونصائح حول كيفية بدء مسيرة مهنية في صناعة الشحن البحري والبضائع السائبة. وسيقوم الخبراء من مختلف قطاعات سلسلة التوريد، بما في ذلك شركات النقل البحري، ومالكي البضائع، ومقدمي الخدمات اللوجستية، بتسليط الضوء على المهارات المطلوبة للتحقيق مسيرة مهنية ناجحة، كما سيتم إعطاء فرصة للطلاب من خلال منصة خاصة، لعرض المشاريع التي عملوا عليها خلال العام الماضي. ليتمكن الطلاب من التعلم والاستفادة من أفكار وتجارب أقرانهم.

وعبر المبادرات الرائدة، يأمل القائمون على مؤتمر ومعرض بريك بلك الشرق الأوسط، بفتح المجال أمام مرحلة جديدة من التطور في الصناعة، بمساعدة جيل من المواهب الشابة التي ستعمل بلا كلل لصالح الدولة والمنطقة.

مؤتمر «بريك بلك الشرق الأوسط»