

تنظيمها الشركة العالمية لأول مرة في الرياض

« قمة الابتكار في السعودية 2023 » تنطلق الأسبوع المقبل

محمد شاهين: أكثر من 5000 مشارك من المختصين والخبراء والمهندسين ورواد الابتكار

أكثر من 60 جلسة حول الاستدامة وإزالة الكربون والتحول الكهربائي وكفاءة وإدارة الطاقة

من توسيع استثماراتها في السعودية وترسيخ التزامها الاستراتيجي تجاهها، خاصة بعد إطلاقها مؤخرًا بنية تحتية جديدة للمركبات الكهربائية تسهم في تحقيق هدف المملكة بتصنيع 150.000 سيارة كهربائية. واستقبلت الشركة أيضًا 22 خريجًا سعوديًّا، ثلثيهم تقريبًا من الشباب الطموحات، ضمن برنامج المسار المهني المبكر في المملكة لتمكين الشباب في القطاع الخاص.

وتبني القمّة على النجاحات التي حققتها "قمة الابتكار في الشرق الأوسط 2022" التي نظمتها "شنايدر إلكترونيك" العام الماضي بمشاركة أكثر من 3.700 شخصًا لبحث آفاق التحول الرقمي المطلوب لبناء مستقبل مستدام.

الخبراء ومسؤولون من شنابير إلكترونيك تجارب نوعية في إدارة الطاقة، والتحكم الآلي الصناعي، ومنتجات الطاقة، وجلول الطاقة الأمتة، جنبًا إلى جنب مع شركاء وعملاء الشركة في المملكة العربية السعودية والشرق الأوسط وأفريقيا. منصة لأحدث التقنيات وتمثل قمة الابتكار في السعودية 2023 التي تنظمها شنابير إلكترونيك ملتقى لتعزيز العمل المشترك وتوسيع استخدام أحدث التقنيات وتمكين التحول الرقمي والكهربائي في المنازل والمباني ومراكز البيانات والصناعات والبنى التحتية. وتوفر القمة في الرياض مساحة للتعرف على المزيد من الفرص الواعدة في مختلف القطاعات بالمملكة، كما تمكن "شنايدر إلكترونيك"

في "شنايدر إلكترونيك" ولعملائنا وشركائنا للعمل معًا ضمن مسار تشاركي مثمر لترسيخ ثقافة الابتكار وتمكين التحول الإيجابي وبناء عالم أفضل". ومع تنظيم قمة الابتكار في السعودية 2023 تتطلع "شنايدر إلكترونيك" إلى تعزيز البيئة الحيوية الداعمة للابتكار والاستدامة في المملكة، بما يسهم في النمو الاقتصادي والاجتماعي، حيث تعرض القمة أحدث التقنيات والبرمجيات والمنتجات التي توظفها لمساندة شركائها في تعزيز كفاءة الأداء، وخفض النفقات، وتحقيق أهداف الاستدامة.

وتشهد القمة أكثر من 60 جلسة على مدى يومين حول التكنولوجيا، والخدمات، والوصول. ويعرض



محمد شاهين

يتطلب تحولًا شاملاً نحو الرقمنة لضمان غد مستدام، والتقنية التي تسرع هذا التحول

الرياض أكثر من 5000 مشارك من الخبراء والمختصين ورواد الابتكار والمهندسين والذين تقدموا بالتسجيل لحضور القمة من مختلف أنحاء العالم. هذا وتعرض "شنايدر إلكترونيك" حزمة واسعة من أحدث التقنيات والابتكارات التي تسرع من مسارات التحول الرقمي والاستدامة والتنويع الاقتصادي لمختلف قطاعات الأعمال بالمملكة، وذلك لدعم كافة المؤسسات والشركات على تحقيق خططها وتطلعاتها المستقبلية الطموحة، ولعب دور فعال في تحقيق رؤية المملكة الاستراتيجية لعام 2030.

وتأكيداً على الزخم الهائل الذي يحققه التحول الاقتصادي الرقمي، يشارك الرئيس التنفيذي العالمي لشركة

تماشياً مع مستهدفات رؤية المملكة 2030، تطلق "شنايدر إلكترونيك" الرائدة عالمياً في التحول الرقمي لإدارة الطاقة والتحكم والآلي، "قمة الابتكار في السعودية 2023" والتي تعقد لأول مرة من نوعها الأسبوع المقبل في الرياض وذلك يومي 13 و14 يونيو الجاري، حيث سيتم استعراض أهم ما توصلت إليه الشركة العالمية من حلول وابتكارات في مجالات الاستدامة وإزالة الكربون والتحول الكهربائي والرقمي، مسلطاً الضوء على أهم الفرص الواعدة التي توفرها المملكة العربية السعودية ضمن كافة القطاعات الاقتصادية والصناعية.

وانطلاقاً من دورها الإقليمي والدولي البارز، تستقطب القمة المنعقدة في العاصمة

بهدف دعم وتعزيز إنتاجية المطورين

«ريد هات» تطلق بوابة «ديفيلوبر هب»



شركة ريد هات

ريد هات: "تحتاج المؤسسات إلى توسيع نطاق عمليات تطوير البرمجيات وتسليمها وليس لديها وقت كاف للقيام بذلك. وتعد بوابة Red Hat Developer Hub التي تم تطويرها ضمن هيكلية منصة Backstage، والمشروع مفتوح المصدر Janus، عبارة عن بوابة مفتوحة تشتمل على أفضل الأدوات والقوالب والموارد الإضافية وتخلق بيئة مبسطة يستفيد منها المطورون المبتدئون والمحترفون على حد سواء. ولن تؤدي المنصة الموحدة إلى زيادة الإنتاجية فحسب، بل ستعزز أيضاً التعاون الداخلي، ما يعزز بدوره ثقافة الابتكار التي تسمح للمطورين بالنمو والازدهار".

وقال آل جيلين، نائب الرئيس للمجموعة لتطوير البرمجيات والأنظمة مفتوحة المصدر في شركة البيانات الدولية IDC: "أدى الارتفاع المتزايد في الطلب على تطوير البرمجيات، والذي اتسع خلال جائحة كورونا، إلى فرض ضغوطات كبيرة على المطورين الذين كان يعانون مسبقاً من نقص في العروض. ومع الحقيقة المتخللة في أن المؤسسات عادةً ما تنفق جزءاً كبيراً من الموارد (غالباً ما يصل إلى ثلثي الوقت والمال) في سبيل الحفاظ على الحلول الحالية، تصبح الدوافع التي تحتم على الشركات العاملة في القطاع التحرك لإضافة الذكاء الاصطناعي والامتة والتقنيات الاكتشاف للأنشطة التطويرية واضحة للغاية، بما في ذلك النشاط الذي يستغرق وقتاً طويلاً، ولكنه يبقى مهماً لتحديث التطبيقات الحالية. وستعمل بوابة Red Hat Developer Hub، استناداً إلى منصة Backstage المستندة إلى البرمجيات مفتوحة المصدر على تبسيط التقنيات الرئيسية وتوجيهها للمطورين، ما يمكنهم من التركيز على تقديم تطبيقات عالية الجودة بسرعة وفعالية. ونظراً لاهتمام المطورين بمشاريع برمجيات المصدر المفتوح، فليس من المستغرب أن يتبنى المطورون مثل هذه الأدوات والبرمجيات الجديدة مفتوحة المصدر المفتوح".

هذه التجارب على تسريع وتيرة تطوير التطبيقات وجودة التعليمات البرمجية إلى أقصى حد دون المساومة على الابتكار. بالإضافة إلى ذلك، تشتمل البوابة على مجموعة من النماذج المحددة والمصممة مسبقاً، والمدمجة لتسريع تطوير التطبيقات. وتعمل هذه نماذج Golden Path على تبسيط عملية نقل التطبيقات إلى مراحل الإنتاج على نحو سريع وآمن دون التأثير على سير العمليات الحيوية. تخطط "ريد هات" لمواصلة تعزيز منصة Red Hat Developer Hub (Red Hat Developer Hub) بميزات وخدمات إضافية لدعم مجموعة أوسع من الأدوات والأنظمة في الإصدارات المستقبلية.

وستتوفر البرمجيات والخصائص الإضافية ضمن منصة (Red Hat Developer Hub) بشكل عام في النصف الثاني من العام الجاري مع المعايير الفنية الخاصة بالمطورين لبوابة Red Hat Developer Hub). للاطلاع على المنصة واختبار ميزات، يمكن للمستخدمين الوصول إلى upstream project. وقال ميثون دهار، نائب الرئيس والمدير العام لأدوات وبرمجيات المطورين في شركة

تصميمها ضمن مشروع Bac-stage، ستوفر منصة Red Hat Developer Hub تجربة محسنة للمطورين عبر بيئات العمل، بما في ذلك منصة (Kubernetes) الرائدة على مستوى القطاع، ومنصات تطبيقات الحاويات مثل (Red Hat OpenShift) (ريد هات أوبن شيفت) وتهدف ريد هات من خلال بوابة (Red Hat Developer Hub) إلى التخفيف من التحديات التي تواجه عملية توفير بوابات المطورين وصيانتها من خلال: عرض موحد لجميع أدوات وموارد المطورين المتاحة لزيادة الإنتاجية. الاستفادة من إمكانيات الخدمة الذاتية، للعمل جنباً إلى جنب مع مستويات الحماية، تطوير التطبيقات السحابية الأصلية التي تتوافق مع أفضل الممارسات على مستوى المؤسسة.

وتساعد بوابة Red Hat Developer Hub أيضاً في تمكين المطورين من عيش تجارب محسنة من خلال مجموعة واضحة ومباشرة من الأدوات واللغات وموارد المطورين الأخرى المعتمدة والمنسقة في بوابة إلكترونية مدمجة ومُدارة ذاتياً. وتساعد

أعلنت شركة ريد هات، المزود الرائد عالمياً لحلول البرمجيات مفتوحة المصدر، عن إطلاق منصة (Red Hat Developer Hub)، وهي عبارة عن بوابة إلكترونية موحدة متوافقة مع متطلبات البنية التحتية الرقمية للمؤسسات ومصممة لتبسيط عمليات تطوير البرمجيات من خلال إطار عمل مدمج ومنظم. وتم تصميم بوابة Red Hat Developer Hub منصة Backstage المستندة إلى حلول وبرمجيات مفتوحة المصدر، وذلك لتوفير الأدوات والموارد التي يحتاجها مطورو البرمجيات لإنشاء تطبيقات عالية الجودة، والارتفاع بمستوى المهارات، وتسريع وتيرة عمليات الإنتاج مع تقليل مستوى الاحتكاك وزيادة المعرفة.

تجارب أكثر تناسقاً للمطورين برزت المنصات الداخلية للمطورين كحل رئيسي للتحديات التي تواجهها فرق أنظمة إدارة وتطوير العمليات DevOps. وتساعد هذه المنصات في زيادة إنتاجية المطورين مع تقليل حجم الأدوات والمعلومات الاختيارية التي يجب فرزها لتقديم كودات الإنتاج. ووفقاً لدراسة تحليلية أجرتها مؤسسة البيانات الدولية IDC "ستتبنى 60% من المؤسسات التي تتطلع إلى توسيع نطاق إدارة وتطوير العمليات التقنية منصة للمطورين الداخليين لتوفير البنية التحتية اللازمة والخدمات الداخلية الأخرى لتمكين الخدمة الذاتية للمطورين بحلول عام 2025". وفي حين أن الحاجة لوجود مثل هذه المنصات تبدو واضحة، إلا أن إنشاء المنصات الداخلية للمطورين وصيانتها لا يزال أمراً معقداً، وينطبق هذا بشكل خاص على نطاق المؤسسات الحديثة، مع أدواتها غير المتناسقة، والاحتياجات المتغيرة باستمرار على مستوى أمن المعلومات، إضافة إلى متطلبات الامتثال التي تختلف عبر القطاعات والمناطق. وباعتبارها أول خدمة مستقلة متوافقة مع البنية التحتية الرقمية للمؤسسات يتم

تم تطويره محلياً في الإمارات وتدريبه على منصة "Amazon SageMaker"

«الابتكار التكنولوجي» يطلق أول نموذج

لغوي للذكاء الاصطناعي «فالكون 40 بي»

قطاع الرعاية الصحية وعلوم الفضاء والخدمات المالية والصناعات المتقدمة والتكنولوجيا الحيوية. واستخدم كل من Stability AI و AI21 Labs و Hu-ging Face و LG AI خدمة Amazon SageMaker الشاملة لتعلم الآلة من أمازون ويب سيرفيس لبناء وتدريب ونشر نماذجها اللغوية الضخمة لتحسين مستوى الأداء والكفاءة. وأضافت الدكتوراه المزروعي: "تماشياً مع استراتيجية الإمارات الوطنية للذكاء الاصطناعي 2031، تشكل مشاركة الإمارات في دعم الإنجازات التكنولوجية العالمية مثل نموذج «فالكون 40 بي» ركيزة مهمة في رحلتنا للتحول إلى الاقتصاد القائم على المعرفة. لقد اختارت دولة الإمارات العربية المتحدة البقاء في طليعة التحول الرقمي والتكنولوجي الذي يشهده العالم من خلال الاستثمار في حلول الذكاء الاصطناعي وتطويرها بما يساهم في تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية والتعليمية وخلق فرص جديدة. وقد تم إطلاق النسخة مفتوحة المصدر من نموذج «فالكون 40 بي» تماشياً مع هذا الالتزام وتأكيداً على حرص دولة الإمارات العربية المتحدة على تعزيز أوجه التعاون وتحسين معايير الشفافية ودعم الابتكار والبحث في مجال الذكاء الاصطناعي. وتتضمن الخطوة التالية في تحقيق المزيد من التقدم في مجال الذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة من خلال تطوير نماذج جديدة وتمكين الشركات والمؤسسات في دولة الإمارات من استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي المتقدمة بجدية لارتقاء الخدمات التي تقدمها".

عن مركز متكامل لتعلم الآلة (ML) يوفر نماذج مدربة مسبقاً، ما يمكن العملاء من الاستفادة من الميزات التي يتمتع بها النموذج اللغوي المبتكر وخاصة فيما يتعلق بالمستوى العالي من الدقة والأداء دون الحاجة إلى بناء نماذج خاصة بهم من الصفر. وسلطت الدكتوراه ابتسام المزروعي، رئيس وحدة الذكاء الاصطناعي ومسؤول مشاريع النماذج اللغوية الكبيرة في معهد الابتكار التكنولوجي في أبوظبي، الضوء على القوائد التي يقدمها النموذج اللغوي «فالكون 40 بي» في مدونة جديدة قالت فيها: "نعن بفخر عن الإصدار الرسمي مفتوح المصدر للنموذج اللغوي «فالكون 40 بي»، والذي يعتبر النموذج اللغوي الأعلى تصنيفاً من حيث الأداء على مستوى العالم. ويضم النموذج 40 مليار عامل متغير، حيث جرى تصميمه على نحو مخصص كنموذج لك الترميز وفق علاقة سببية فقط. وقد تم تدريب النموذج على ترليون رمز (tokens)، بما في ذلك رمز R-finedWeb المحسن. كما تم توفير النموذج بموجب ترخيص Apache 2.0، ما يضمن إمكانية الوصول إليه وسهولة استخدامه. إضافة إلى ذلك، فقد تم التركيز على تحسين البنية الهيكلية للنموذج اللغوي «فالكون 40 بي» لأغراض الاستدلال من خلال دمج تقنيات وخوارزميات لتعزيز مستوى الدقة والأداء. والنسخة مفتوحة المصدر للنموذج، نحن نقدم للباحثين ورواد الأعمال والشركات والمؤسسات فرصة لتسخير القدرات والإمكانيات الاستثنائية التي يتمتع بها النموذج لتسريع وتيرة اعتماد الحلول القائمة على الذكاء الاصطناعي عبر مختلف القطاعات مثل

أعلنت أمازون ويب سيرفيس (AWS)، أن معهد الابتكار التكنولوجي في أبوظبي، قد نجح في تدريب النموذج اللغوي للذكاء الاصطناعي «فالكون 40 بي» الأفضل أداءً والمفتوح المصدر باستخدام منصة Amazon SageMaker من أمازون ويب سيرفيس. ويعد «فالكون 40 بي» عبارة عن نموذج لغوي ضخم يضم 40 مليار عامل متغير ومتاح بموجب ترخيص Apache 2.0، والذي احتل المرتبة الأولى من حيث قوة أدائه وفقاً لتصنيف أداة التقييم الموضوعية Hugging Face's Open LLM Leaderboard. والمتخصصة بمتابعة أحدث تطورات نماذج اللغات الضخمة الخاصة بتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي وتقييمها عبر معايير متعددة لتحديد النماذج اللغوية الأفضل أداءً. وتم تدريب النموذج اللغوي للذكاء الاصطناعي «فالكون 40 بي» على ترليون رمز (tokens) على منصة Amazon SageMaker من أمازون ويب سيرفيس، وهي خدمة مُدارة بالكامل لتطوير نماذج تعلم الآلة وتدريبها وضبطها واستضافتها، بما في ذلك النماذج اللغوية الضخمة LLMs. ويمثل إطلاق النسخة مفتوحة المصدر علامة فارقة في إطار مساعي دولة الإمارات العربية المتحدة لتعزيز الابتكارات المدعومة بالذكاء الاصطناعي وإثراء المساهمات العلمية بما يتماشى مع الاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي 2031. ويمكن للعملاء الآن الوصول إلى النسخة مفتوحة المصدر للنموذج اللغوي «فالكون 40 بي» من خلال منصة Amazon SageMaker، وهي عبارة