

أخبار تكنولوجيا المعلومات

رصد باب الأخبار هذه الأخبار من المواقع الإخبارية الخاصة بالتقنية والتكنولوجيا

مزايا الحوسبة السحابية للشركات الناشئة

ساهمت تكنولوجيا الحوسبة السحابية في توفير فرصة متكافئة للشركات الأصغر حجماً، حيث زودتها بالموارد اللازمة لتكفل لها التنافسية بطريقة كانت في السابق باهظة التكلفة. فقد أصبح بمقدور رواد الأعمال اليوم الاستفادة من المصادر والموارد التي توفرها الحوسبة السحابية لتطبيق أفكارهم على أرض الواقع بدون استثمار مُسبق، وفي حال لم تنجح أفكارهم، لن تعاني مشاريعهم من ضياع استثمارهم في التكنولوجيا.

أما إذا نجحت الفكرة، فعندئذ يمكن أن تساعد شركة أمازون ويب سيرفيسز (AWS) رواد الأعمال في النمو بسرعة والتوسع على نطاق عالمي. وقد أسهم هذا النموذج من تكنولوجيا المعلومات في تغيير القدرات الابتكارية لدى الشركات، خاصة الشركات الصغيرة والمتوسطة.

ضبط التكلفة :

تتمثل إحدى أبرز المزايا الرئيسية لتكنولوجيا الحوسبة السحابية في كونها تتيح للشركات الصغيرة ضبط التكلفة. فبدلاً من شراء وامتلاك والحفاظ على مراكز البيانات والخوادم الخاصة بهم، يمكن للشركات والمؤسسات أن تقتني التكنولوجيا التي تحتاجها مثل سرعة المعالجة والحوسبة، والتخزين، وقواعد البيانات، وغيرها من الخدمات من أمازون ويب سيرفيسز (AWS) بحسب ما يناسب احتياجات أعمالهم. فمن خلال الحوسبة السحابية.

حيث تقوم أمازون ويب سيرفيسز (AWS) بإدارة البنية التحتية التكنولوجية في بيئة آمنة، وتوفر للشركات والمؤسسات الوصول إلى الموارد والخدمات التي تقدمها عبر شبكة الإنترنت. ويمكن تعديل وتخصيص الاستهلاك على حسب الحاجة، حيث تدفع الشركات مقابل ما تستخدمه فقط دون الحاجة إلى تحمل أية نفقات إضافية.

مرونة وسرعة :

لا تقتصر مزايا الحوسبة السحابية على توفير التكاليف فقط. فالشركات الصغيرة والمتوسطة تواجه بيئة تنافسية ترتفع فيها توقعات العملاء يوماً بعد يوم. وتزداد صعوبة مهمة الارتقاء بسرعة وكفاءة الأعمال حينما يكون فريق العمل محدود الأفراد. لذا، توفر الخدمات السحابية للشركات الصغيرة والمتوسطة بنية تحتية تقنية آمنة وموثوقة وقابلة للتطوير، تساعد على تلبية احتياجات العملاء وتقديم ميزات ومنتجات جديدة لجمهورها المستهدف دون إهدار للوقت.

فمثلاً، اعتمد موقع دوبيزل، الموقع الرائد للإعلانات المبوبة في منطقة الشرق الأوسط على استخدام خدمات AWS منذ سنوات عديدة نظراً للسرعة والمرونة التي تمنحها لخدمات الموقع، حيث يعمل فريق دوبيزل باستمرار على إطلاق مزايا جديدة للتطبيق وبالتالي فإن السرعة أمرٌ في غاية الأهمية بالنسبة لأعمالهم ولتجربة المستخدمين.

الأمن :

الأمن ميزة أخرى مهمة تتيحها تكنولوجيا الحوسبة السحابية للشركات الصغيرة والمتوسطة. ولذلك، يمثل توفير الحماية الأمنية القصوى للعملاء أولوية رئيسية لدى شركة أمازون ويب سيرفيسز. AWS.

حيث يستفيد عميل AWS من مركز بيانات وبنية شبكة مصممة لتلبية المتطلبات الأمنية لأكبر المؤسسات. وبذلك تتيح خدمات أمازون ويب سيرفيسز AWS منصة للتوسع والتطوير والابتكار، مع عدم التهاون في الحفاظ على بيئة آمنة ومحصنة .

الابتكار :

تساعد خدمات الحوسبة السحابية الشركات الصغيرة والمتوسطة على توجيه تركيزها نحو تلبية احتياجات العملاء، بدلاً من تخصيص وقت وجهد للخوادم وتشغيلها وصيانتها. فمن خلال استخدام الحوسبة السحابية، لن تحتاج الشركات الصغيرة والمتوسطة إلا إلى القليل من الموارد، والتي بدلاً من تطبيقها على تشغيل البنية التحتية التي لا تشكل بأي حال جزءاً من النشاط الأساسي للشركة، تخصص الشركة هذا الوقت للابتكار ولمشاريع تضيف قيمة إلى ما تقدمه من عروض لعملائها أو للمجالات التي تميزها تنافسياً. فمثلاً، تعمل مبادرات الذكاء الاصطناعي في موقع "موضوع"، وهو أكبر موقع للمحتوى باللغة العربية، على منصة أمازون ويب سيرفيسز AWS ، ما يمنح زوار الموقع تجربة أسرع وطرقاً جديدة للوصول إلى المعلومات .

فيناسترا توّهل أكثر من ٣٨٠ طفلاً في الإمارات العربية المتحدة في عالم البرمجة

قامت فيناسترا بالتعاون مع Code.org بتشكيل فريق مع مدرستين محليتين لتقديم العقول الشابة إلى عالم البرمجة وعلوم الكمبيوتر، وتأتي هذه المبادرة في إطار التزام فيناسترا على المدى الطويل بتقديم مهارات علوم الكمبيوتر للأطفال والشباب ضمن القطاع الرقمي الذي يتقدم بسرعة في منطقة الشرق الأوسط.

وتم تصميم مبادرة ساعة البرمجة من أجل إزالة الغموض حول عملية البرمجة وتوسيع المشاركة في مجال علوم الكمبيوتر، حيث استضافت فيناسترا خلال فترة التدريب التي استمرت لمدة ثلاثة أيام، ٣٨٨ طالباً من كلا من أكاديمية دبي الدولية (DIA) والمدرسة الأمريكية الجامعية (CAS) وتمثل التدريب إعطاء للأطفال الفرصة لتصميم وتنفيذ الأوامر على ألعاب مثل Star Wars أو Flappy Bird ، ويستخدم الأطفال الأصغر سناً، الذين تتراوح أعمارهم ما بين سبعة وتسع سنوات ، "مجموعات" من الرموز المستخدمة في بيئة السحب والإسقاط، بينما يتعلم الأطفال الأكبر سناً كيفية كتابة رموز البرمجة في جافا سكريبت.

ووفقاً لتقرير المنتدى الاقتصادي العالمي حول "مستقبل الوظائف والمهارات" ، فإن ٦٥٪ من الأطفال الذين يلتحقون بالمدرسة الابتدائية اليوم سينتهون في نهاية المطاف بالعمل في أنواع ووظائف جديدة تماماً ليست موجودة حتى الآن. تتيح المشاركة في البرنامج لشركة فيناسترا في تقديم المساعدة على زيادة توسيع الحركة الرقمية عالمياً وإدخال علوم الكمبيوتر إلى جمهور أوسع، وتشجيع المزيد من الفتيات والأقليات الممثلة تمثيلاً قليلاً على المشاركة في هذا المجال.

وفي معرض حديثه عن هذه المبادرة، صرح السيد وسام خوري، العضو المنتدب لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وجنوب آسيا بالقول: "إن التطورات السابقة من التقدم التكنولوجي قد أوصلتنا إلى أعتاب ثورة صناعية رابعة. فنحن من خلال مبادرة ساعة البرمجة، نريد ان ندخل الابتكار في المنصات القديمة لأنظمة التعليم، وفتح مسارات جديدة للجيل الأصغر مع إظهار قوة البرمجة في نفس الوقت. تعد هذه المبادرة وسيلة رائعة للوصول إلى جيل الشباب من جميع الخلفيات الثقافية والاجتماعية، وجعلهم أكثر وعياً بإمكانيات علوم الحاسب الآلي، وفتح أعينهم على الفرص الوظيفية الجديدة، وإثارة اهتمامهم للمعرفة وتعلم المزيد.