

IBM Turbonomic for Microsoft Azure

تحسين تكلفة Azure مع الحفاظ على مستوى أداء التطبيقات

عندما تشرع الشركات في رحلة التحوّل إلى التقنيات السحابية، غالبًا ما يكون الهدف ذا شقين: اكتشاف قابلية التوسع والحفاظ على التكاليف في حدود الميزانية. ومع ذلك، بالنسبة إلى الكثيرين، فإن الوعد بالخفة والمرونة يعوقه الافتقار إلى معرفة ما هو مطلوب من منظور توفير موارد التطبيقات. ويؤدي هذا التحدي إلى تراجع الأداء وارتفاع في الفواتير يفوق الميزانية.

تنشئ IBM® Turbonomic® باستمرار إجراءات لتحسين أجهزة Azure VM، وقواعد البيانات، والأقراص بناء على الطلب في الوقت الفعلي. وتساعد إجراءاتها المحددة حسب الحالة على ضمان الأداء مع تقليل التكلفة. وبالإضافة إلى ذلك، تقوم المنصة بإدارة مخزون المثيلات المحجوزة (RIS) الخاصة بك وتوجيه الإجراءات التي تزيد من استخدام المثيلات المحجوزة وتغطيتها من خلال عدسة أداء التطبيق.

أهم المميزات

تقديم عبء العمل الأمثل لأداء
Azure VM

أتمتة إدارة المخاطر

لتحقيق أقصى قدر من فاعلية التكلفة

تبسيط الترحيل السحابي بفضل خيار

التخطيط سهل الاستخدام

تحسين أداء نظام Kubernetes

وتقليل التكلفة



المزايا

إدارة المثيلات المحجوزة

توفر Turbonomic® عرضًا شاملاً ومتكاملاً لمجموعة التطبيقات والبنية التحتية الخاصة بك في تقنيات السحابة العامة ومركز البيانات. وتزودك بمعارف في الوقت الفعلي بشأن حالة التطبيقات وأدائها للتعرف على الموارد غير المستغلة. ويساعدك هذا النهج في تحديد حجم المثيلات المناسب واستخدام المثيلات المحجوزة لتسهيل أداء التطبيقات مع تقليل التكاليف.

عبء عمل Azure VM

تتكامل منصة Turbonomic مع Microsoft Azure من خلال مبدأ خدمة Azure وتستخدم Azure Resource Manager لجمع البيانات التي يتم تحليلها فورًا. ثم تستخدم Turbonomic معارف مستندة إلى الذكاء الاصطناعي لإنشاء إجراءات مستمرة لتحسين أجهزة Azure VM، وقواعد البيانات، والأقراص بناءً على الطلب في الوقت الفعلي. وتساعد إجراءاتها المحددة حسب الحالة على ضمان مستوى أداء متميز مع تقليل التكلفة.

خطط الترحيل

تساعد Turbonomic في نمذجة الأداء ومقارنته وتحديد تأثيرات التكلفة ذات الصلة بخطط الرفع والتحويل وخطط الترحيل المُحسَّنة، إذ تقوم بتعيين أعباء العمل الحالية لتناسب أجهزة Azure VM الافتراضية وأنواع الأقراص، والتي يتم تحسينها بعد ذلك. وتعمل هذه الطريقة على تسريع إنجاز أعباء العمل على Azure من خلال عمليات قابلة للتوسع وقابلة للتكرار تخص ترحيل أعباء العمل المستقبلية وعمليات الدمج السحابي.

أداء وتكلفة Kubernetes

تقوم Turbonomic® تلقائيًا باكتشاف وتعيين الترابطات المتبادلة بين Azure Kubernetes Service والحاويات والمواصفات والحجيرات ووحدات التحكم في أعباء العمل ومساحات الأسماء والمجموعات و Virtual Machines. وتحسِّن كذلك من أداء Kubernetes وتكلفته باستمرار.

الخاتمة

تساعدك Turbonomic®، عند دمجها مع Azure، على استخدام الموارد بكفاءة دون الإفراط في التزويد. وبالتالي يمكنك الاستفادة من تخفيض تكاليف التقنيات السحابية وتحقيق عائد استثمار أعلى مع الحفاظ على الأداء الأمثل للتطبيقات.

ما الذي يميز IBM؟

تساعد حلول أتمتة تقنية المعلومات من IBM على التأكد من أن أعمال التطبيقات والبنية التحتية التي تعتمد عليها تعمل دائمًا وتحقق أداءً مثاليًا لتقليل التكاليف وتعزيز النتائج وحماية قيمة العلامة التجارية.

للتعرف على المزيد، تواصل مع ممثل IBM الذي تتعامل معه أو شريك أعمال IBM في منطقتك، أو تفضل بزيارة ibm.com/qa-ar/turbonomic

© حقوق النشر محفوظة لشركة
IBM Corporation لعام 2024

أُنشِج في
الولايات المتحدة الأمريكية
فبراير 2024

IBM وشعار IBM وTurbonomic هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى. قد تكون أسماء المنتجات والخدمات الأخرى علامات تجارية لشركة IBM أو شركات أخرى. تتوفر قائمة حالية بالعلامات التجارية لشركة IBM على الموقع الإلكتروني ibm.com/qa-ar/trademark.

Microsoft، وWindows، وWindows NT، وشعار Windows هي علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة أو دول أخرى أو كليهما.

سيكون هذا المستند ساريًا اعتبارًا من تاريخ النشر الأول، ويجوز لشركة IBM تغييره في أي وقت. قد تكون بعض العروض غير متوفرة في بعض الدول التي تعمل فيها شركة IBM.

المعلومات الواردة في هذا المستند تُقدّم "كما هي" دون أي ضمانات صريحة أو ضمنية، بما في ذلك جميع ضمانات الصلاحية التجارية، والملاءمة لغرض معين، والضمانات أو الشروط الخاصة بعدم انتهاك حقوق الأطراف الأخرى.

تأتي منتجات IBM مشمولة بضمان وفقًا لشروط وأحكام الاتفاقيات التي يتم تقديمها بموجبها .

