

سيسكو و غوغل تعقدان شراكة لحلول جديدة للبنية السحابية الهجينة لتمكين التطبيقات في البيئات المادية وعلى منصة "غوغل كلاود"

- الحلول الجديدة تتيح أدوات التطوير والتطبيق بحيث يمكن للمؤسسات زيادة إتساع النطاق وتعزيز المرونة والامن في عالم من البنى الهجينة
- الشراكة تعزز نطاق مجموعة سيسكو للبنى السحابية المتعددة والتقنيات المفتوحة للبنية السحابية الهجينة من غوغل كلاود، بما فيها نظم *Kubernetes* و *Istio* و *Apigee*
- الحلول الجديدة تحظى بدعم غوغل كلاود وسيسكو وشبكة شركاء سيسكو العالمية

دبي، الإمارات العربية المتحدة – 26 أكتوبر 2017: أعلنت اليوم سيسكو و غوغل كلاود عن شراكة فيما بينهما لتقديم حلول البنية السحابية الهجينة التي تساعد العملاء على تحقيق أقصى استفادة من استثماراتهم في البيئات السحابية أو المادية. وستقدم الشركتان حلاً فريداً ومفتوحاً للبنية السحابية الهجينة، تسمح باستخدام وإدارة وتأمين الخدمات والتطبيقات في البيئات المادية أو على منصة غوغل كلاود. وبهذا تتميز الحلول الجديدة بسرعة وحجم البنية السحابية، مع مزايا الأمان من المستوى المؤسسي.

توفر الحلول للمؤسسات طريقة تناسب تشغيل وتأمين ومراقبة أعمال العمل، وبالتالي تمكينها من تحقيق الاستفادة القصوى من استثماراتها، والتخطيط لنقل بنيتها السحابية بالوتيرة التي تناسبها وبشكل لا يفرض عليها التعامل مع مزود بعينه. وتستطيع الشركات الآن تطوير التطبيقات الجديدة في البنية السحابية أو في مقر الشركة، مستخدمة نفس أدوات التطوير وزمن التشغيل وبيئة الإنتاج.

في تعليقه على الشراكة قال تشاك روبنز، الرئيس التنفيذي لشركة سيسكو: "توفر شراكتنا مع غوغل لعملائنا أفضل ما تقدمه البنية السحابية من مزايا – أي المرونة وإتساع النطاق، إلى جانب الدعم والأمن بمستوى مؤسسي. نتقاسم رؤية مشتركة لعالم البنية السحابية الهجينة التي توفر سرعة الابتكار في بيئة مفتوحة وأمنة، مما يتيح جلب الحلول المناسبة لعملائنا."

بدورها قالت ديان غرين، الرئيس التنفيذي لدى غوغل كلاود: "تسهّل الحلول المشتركة من غوغل وسيسكو السير وفق منهج تدريجي ومبسط للاستفادة من مزايا البنية السحابية، وهذا ما يطلبه عملاؤنا بالفعل."

تساعد الحلول المشتركة للبنية السحابية الهجينة من سيسكو و غوغل كلاود المطورين في الاستفادة من أنظمة *Kubernetes* ودليل الخدمة *GCP* وحلول سيسكو للشبكات والأمن بالإضافة إلى منصة التحقق *Istio* ورصد شبكات الخدمة. وبإمكان مطوري التطبيقات المؤسسية الوصول إلى واجهات برمجة التطبيقات في البنية السحابية بشكل آمن، فيما باستطاعة مطوري البنية السحابية الوصول إلى واجهات برمجة تطبيقات المؤسسة والموارد المادية بشكل آمن.

من أبرز ملامح الحلول السحابية الهجينة من سيسكو و غوغل:

- التجميع المتزامن والإدارة – تجميع نظم *Kubernetes* بناء على السياسة وإدارة الموارد والتطبيقات والخدمات عبر البيئات الهجينة.
- التواصل الشبكي – امتداد سياسة وإعدادات الشبكة لتطبّق في البيئات السحابية والمادية المتعددة.

- الأمن – توسعة نطاق سياسة الأمن ورصد سلوك التطبيقات
- الرؤية والتحكم – الرصد الوقتي والمستمر والأتمتة المباشرة لأداء الشبكة والتطبيقات
- البنية التحتية المهيأة للتطبيقات السحابية – منصة فائقة التقارب تدعم التطبيقات القائمة وبيئات النظم الأصلية في البنية السحابية.
- إدارة الخدمة مع Istio – حلول مفتوحة المصدر تتيح أسلوباً موحداً لاتصال وتأمين وإدارة ورصد الخدمات الجزئية
- إدارة واجهة برمجة التطبيقات – تسمح إمكانات الإدارة المؤسسية لواجهة برمجة التطبيقات Apigee من غوغل بربط أحمال العمل القديمة في البنية المادية مع البنية السحابية عبر واجهات برمجة التطبيقات.
- جاهزية التطوير – يقدم مركز سيسكو للمطورين DevNet الأدوات والموارد اللازمة لمطوري البنية السحابية والمؤسسية للترميز والبرمجة في بيئات هجينة.
- الدعم – الدعم الفني المشترك والمنسق للحلول

ستتوفر الحلول لعدد محدود من العملاء خلال الجزء الأول من العام 2018، فيما تخطط الشركتان لتوفيره على نطاق عام في وقت لاحق من العام.

ودعماً لهذه الشراكة، تقدم DevNet، وهي [شبكة المطورين لدى سيسكو](#)، مجموعة من الأدوات لمطوري إنترنت الأشياء والمطورين المؤسسيين للتعرف إلى التقنيات ذات المصادر المفتوحة وبناء حلول البنية السحابية الهجينة وتطوير مزيد من فرص إنترنت الأشياء. أما أداة [DevNet Sandbox](#) من سيسكو فتوفر إمكانية الوصول الفوري إلى بيئات تطوير البرمجيات والأجهزة مجاناً، مما يساعد المطورين على سرعة استكشاف وابتكار الحلول. يمكن للمطورين البدء باستخدام [أنظمة Kubernetes والتواصل الشبكي باستخدام Contrive](#) في أداة Sandbox، أو اتباع مسار التعليم في DevNet حول تطوير للبنية السحابية أو الحوسبة في حافة الشبكة للبدء بالتطوير فوراً. وبالإضافة لذلك، يتيح للمطورين الذين يستخدمون غوغل كلاود الوصول إلى كم هائل من [المعلومات](#) والأدوات والوثائق من مبتكرين في إدارة الحاويات وأنظمة Kubernetes.

مصادر إضافية:

- [مدونة سيسكو بقلم كيب كومتون، نائب الرئيس للمنصة والحلول السحابية](#)
- [مدونة غوغل كلاود بقلم نان بون، رئيس شركاء التقنية العالميين](#)
- [السيرة الذاتية لتشاك روبنز](#)
- [معلومات عن غوغل كلاود والرئيس التنفيذي ديان غرين](#)