



دورة تشغيل Kong Gateway وإدارة واجهات البرمجة على نطاق واسع



دورة تشغيل Kong Gateway وإدارة واجهات البرمجة على نطاق واسع

المرجع: 156891_746 التاريخ: 31 يناير – 4 فبراير 2027 المكان: جوهانسبرغ الرسوم: Euro 4500

نظرة عامة

تشغيل Kong Gateway وإدارة واجهات البرمجة على نطاق واسع دورة متقدمة لمدة 5 أيام لمهندسي منصات الواجهات والسحابة و فرق DevOps والمعماريين ومهندسي الأمن والقادة الفنيين، ويعود المشاركون منها بخطة تنفيذ منصة Kong قابلة للتوسع. يطبق المشاركون تشغيل Kong Gateway وإدارة حركة واجهات البرمجة والتهيئة التصريحية ومراقبة البوابة ومنصة واجهات قابلة للتوسع لتأمين المسارات وأتمتة التغيير وتشخيص الأعطال وحوكمة البيئات المشتركة. تطور أجائل للتدريب قدرات تشغيل بوابات Kong.

الفئة المستهدفة

- فرق المنصات المسؤولة عن خدمات البوابة المشتركة وضوابط النشر
- وظائف العمليات السحابية المسؤولة عن التوافر والسعة وأتمتة الإصدارات
- مجموعات البنية المسؤولة عن توجيه الخدمات ومعايير التكامل
- فرق الأمن المسؤولة عن الهوية والصلاحيات وحماية الحركة عبر البوابة
- القادة الفنيون المسؤولون عن حوكمة منصة الواجهات وقرارات تشغيلها

تفترض الدورة أن المشاركين يشغلون واجهات برمجة أو منصات سحابية أو خطوط نشر، وتستبعد التصميم التمهيدي للواجهات وبرمجة التطبيقات والتحضير لاختبارات الشهادات.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تعتمد على حركة واجهات مضبوطة وقابلة للمراقبة ومرنة.

- هندسة المنصات والعمليات السحابية
- بنية المؤسسة وتكامل الأنظمة
- الأمن السيبراني وعمليات الهوية
- الخدمات المالية والاتصالات
- الرعاية الصحية والخدمات اللوجستية والرقمية



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- بناء خدمات Kong ومساراتها وأهدافها الخلفية وترتيبات موازنة الحمل
- تطبيق إضافات المصادقة والصلاحيات والتحويل والتحكم في المعدل
- استخدام التهيئة التصريفية وdeck للترقية المنضبطة
- تحليل سجلات البوابة ومؤشراتها ومسارات التتبع وإشارات الصحة
- تشخيص أعطال التوجيه والسعة والتوافر والإضافات
- بناء خطة تنفيذ منصة Kong قابلة للتوسع

جدول الدورة

اليوم 1: بنية Kong Gateway والتوجيه

- خريطة نمط نشر Kong Gateway
- تعريف خدمة البوابة
- مصفوفة مطابقة المسارات وأولوياتها
- خطة الأهداف الخلفية وموازنة الحمل
- مخطط مسؤوليات مستوى التحكم ومستوى البيانات

اليوم 2: الإضافات والهوية وسياسات الحركة

- خريطة نطاق الإضافات وأسبقيتها
- تهيئة المصادقة والمستهلكين
- توزيع سياسات الصلاحيات
- سياسة Rate Limiting Advanced
- قواعد تحويل الطلب والاستجابة



اليوم 3: التهيئة التصريفية والأتمتة

- هيكل التهيئة التصريفية
- مسار تحقق حالة decK
- خط ترقية التهيئة بين البيئات
- نموذج ملكية مساحات العمل والفرق
- إجراء تدقيق التغيير والاسترجاع

اليوم 4: المراقبة والمرونة واستكشاف الأعطال

- خريطة سجلات البوابة ومؤشراتها
- خطة ربط التتبع الموزع
- سياسة فحص الصحة وتوجيه الفشل
- نموذج سعة التوافر العالي
- شجرة قرار ترقية البوابة واستكشاف أعطالها

اليوم 5: ممارسة منصة Kong القابلة للتوسع

- تمرين: بناء الخدمات وسياسات المسارات
- تمرين: تطبيق إضافات الأمن وإدارة الحركة
- تمرين: أتمتة التهيئة التصريفية
- تمرين: تشخيص أداء البوابة وفشلها
- المشروع الختامي: خطة تنفيذ منصة Kong القابلة للتوسع

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من الخدمات المالية والاتصالات والرعاية الصحية والخدمات اللوجستية والرقمية.

- نشاط مقترح: بناء تهيئات الخدمات والمسارات والأهداف الخلفية والإضافات لبوابة مشتركة.
- نشاط مقترح: التحقق من الحالة التصريفية وترقية تغيير مضبوط باستخدام decK.
- نشاط مقترح: ربط السجلات والمؤشرات ومسارات التتبع وفحوص الصحة لتشخيص عطل في البوابة.
- نشاط مقترح: مقارنة قرارات السعة والأمن والحوكمة لمنصة تستخدمها فرق متعددة.



الأسئلة الشائعة

لمن يناسب تدريب تشغيل Kong Gateway وإدارة واجهات البرمجة، وماذا يفترض؟

يناسب فرق منصات الواجهات والسحابة DevOps والبنية والأمن والقيادة الفنية، ويفترض أن المشاركون يشغلون واجهات برمجة أو خدمات سحابية أو خطوط تسليم.

كيف يختلف تدريب تشغيل Kong Gateway عن تدريب تصميم واجهات البرمجة العام؟

يركز تدريب تشغيل Kong Gateway على التوجيه وقت التشغيل والإضافات وسياسات الحركة والأتمتة والمراقبة والمرونة وحوكمة المنصة المشتركة، بدلا من تصميم مواصفات الواجهات أو برمجة التطبيقات.

كيف تنظم خدمات Kong ومساراتها؟

تنظم خدمات Kong ومساراتها بحسب ملكية الأنظمة الخلفية ومطابقة المسار والمضيف وأولوية التوجيه ونطاق الإضافات وحدود البيئات والفرق التشغيلية المسؤولة.

كيف تدير الفرق تغييرات تهيئة Kong على نطاق واسع؟

تدير الفرق تغييرات تهيئة Kong عبر الحالة التصريحية والتحقق والتحكم في الإصدارات والترقية المنضبطة ومساحات العمل وسجلات التدقيق وإجراءات الاسترجاع والملكية المحددة.

ماذا تتضمن خطة تنفيذ منصة Kong قابلة للتوسع؟

تتضمن الخطة نمط النشر والخدمات والمسارات والأهداف الخلفية والإضافات وضوابط الهوية وسياسات الحركة والأتمتة والمراقبة والسعة والترقيات والحوكمة وإجراءات الفشل والمالكين والإجراءات المرحلية.

الخاتمة

يعود المشاركون بخطة تنفيذ منصة Kong قابلة للتوسع مدعومة بخرائط النشر ومصفوفات المسارات وسياسات الإضافات ومسارات التهيئة وأدوات المراقبة وإجراءات استكشاف الأعطال. تحول الخطة إعدادات البوابة المتفرقة إلى عمليات منصة مضبوطة بمالكين مسؤولين. وتوفر أساسا قابلا للتكرار لتوسيع بيئات Kong وتأمينها ومراقبتها وترقيتها وتحسينها.