

عمليات بوابة كونغ

UK Traininig

PARTNER



عمليات بوابة كونغ

مقدمة

مرحباً بكم في دورة إدارة وتشغيل Gateway Kong. وهي دورة شاملة مصممة لتزويدكم بفهم متعمق لأحدث التقنيات المستخدمة في تشغيل Kong مهندساً، أطور كنت سواء بكفاءة Kong API Gateway نشر عمليات وتحسين لإدارة اللازمة والمهارات المعرفة الدورة هذه لكم ستوفر Gateway Kong عبر API البرمجية البوابة عمليات لتحسين اللازمة بالخبرة الدورة هذه ستزودك النظام عن لأهسو أو DevOps.

أهداف الدورة

- فهم أساسيات Gateway Kong: احصل على أساس قوي في هيكل Gateway Kong، مكوناته، وميزاته الأساسية. افهم كيف يتكامل Kong APIs. لا فعالة إدارة لضمان الحديثة API أنظمة مع API Gateway
- إعداد ونشر Gateway Kong: تعلم كيفية تثبيت وتكوين Gateway Kong في بيئات مختلفة، سواء كانت بيئات محلية أو على منصات سحابية. يشمل ذلك إعداد أساسيات Gateway Kong وتنظيم عمليات النشر.
- إدارة دورة حياة API: اكتشف أفضل الممارسات لإدارة دورة حياة API باستخدام Gateway API Kong. بما في ذلك تصهير API، التحديثات، المصادقة، وتحديد معدل الاستخدام لضمان إدارة APIs آمنة وموثوقة.
- موازنة التحميل وإدارة حركة المرور: تعلم تقنيات متقدمة لإدارة موازنة التحميل وحركة المرور باستخدام Gateway Kong. بما في ذلك التوجيه، الفحص الصحي، وتقنيات كسر الدائرة لتحسين أداء API وضمان استمرارية العمل.
- النون والمصادقة: تعلم كيفية تأمين APIs باستخدام Gateway Kong من خلال تقنيات المصادقة، التفويض، والتشفير مثل OAuth 2.0، JWT، و SSL/TLS. افهم كيفية حماية APIs من التهديدات باستخدام Kong API Gateway.
- المراقبة والتحليلات: اتقن أدوات المراقبة والتحليلات الخاصة بـ Gateway Kong، بما في ذلك السجلات، المقاييس، والتحليلات في الوقت الفعلي، للحصول على رؤى حول أداء API واستخدامه لتحسين تخصيص الموارد.
- التوافر العالي وقابلية التوسع: فهم كيفية تكوين Gateway Kong لضمان التوافر العالي وقابلية التوسع باستخدام الاستساخ، والتكرار، واستراتيجيات التوسع التلقائي لضمان تقديم خدمات API بكفاءة حتى في ظل الأحمال الثقيلة.
- أتمتة النشر: تعلم كيفية أتمتة نشر وإدارة Gateway Kong من خلال تقنيات الحاويات مثل Docker وأدوات التنسيق مثل Kubernetes لضمان عمليات سلسلة وقابلة للتوسع.
- استكشاف الأخطاء وصيانة النظام: تطوير المهارات اللازمة لاستكشاف المشاكل الشائعة التي قد تظهر في عمليات نشر Gateway Kong. وأداء مهام الصيانة الروتينية لضمان الاستقرار والنداء المستخدم.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في Gateway Kong

- نظرة عامة على بوابات API ودورها في البنية المعمارية الحديثة للتطبيقات
- مقدمة عن Gateway API Kong: ميزاته، فوائده، وحالات استخدامه الرئيسية
- تثبيت وتكوين Gateway Kong لأول مرة

اليوم الثاني: إدارة دورة حياة API

- أفضل ممارسات تصهير API وإدارة الإصدارات
- تطبيق سياسات النون بما في ذلك المصادقة والتفويض
- إدارة دورة حياة API باستخدام Gateway Kong

اليوم الثالث: موازنة التحميل وإدارة حركة المرور

PARTNER



- فهم خوارزميات موازنة التحميل في Gateway Kong
- تقنيات تنفيذ البات التحكر في حركة المرور المتقدمة
- تكوين الفحوصات الصحية و كسر الدائرة لتحسين المرونة

اليوم الرابع: الأمن والتحليلات

- تأمين APIs من خلال المصادقة وتقنيات التشفير باستخدام Kong API Gateway security
- مراقبة أداء الAPI باستخدام أدوات Kong Gateway analytics
- تطبيق التسجيل والتحليلات في الوقت الفعلي لتتبع استخدام الAPI وأدائه

اليوم الخامس: التوسع، النتمتة والصيانة

- توسيع Gateway Kong لضمان التوافر العالي في بيئات الإنتاج
- أتمتة نشر Gateway Kong باستخدام Docker و Kubernetes
- استكشاف الأخطاء، الصيانة، وتحسين أداء Gateway Kong

الخاتمة

بنهاية هذه الدورة، ستكون مجهزاً بالمعرفة والمهارات اللازمة لإدارة وتحسين عمليات نشر Gateway Kong، وتحقيق أقصى استفادة من مراقبة وتحليل أداء التطبيقات برهجة لواجهات ممتاز وأداء، التوسع قابلية، عالي توافر ضمان من وستتوكن، APIs الامان ممارسات أفضل ستتعلم كما، Kong API Gateway. Kong API Gateway باستخدام بك الخاصة APIs

UK Training
PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

