



## دورة تشغيل Kong Gateway وإدارة واجهات البرمجة على نطاق واسع



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## دورة تشغيل Kong Gateway وإدارة واجهات البرمجة على نطاق واسع

### 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.



## فئات الدورات التدريبية

|                                                  |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة      | الأعمال الزراعية والأمن الغذائي                            |
| دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات               | دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال                     |
| دورات إدارة المرافق والعقارات                    | دورات إدارة الرعاية الصحية                                 |
| دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات | دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية |
| دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات     | دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية                        |
| دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات     | دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة        |
| دورات التعليم وتطوير التعلم                      | دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات        |
| دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال           | دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة                      |
| دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ            | دورات السكرتارية و إدارة المكاتب                           |
| دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة  | دورات الصحة والسلامة والأمن المهني                         |
| دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية | دورات الضيافة والسياحة                                     |
| دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف                  | دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات                        |
| دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة      | دورات في مجالات القيادة والإدارة                           |



## فئات الدورات التدريبية

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيق

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



## مدن التدريب

|                                                |                                        |                                             |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>أكرا</b><br>غانا                            | <b>أثينا</b><br>اليونان                | <b>أبوظبي</b><br>الإمارات العربية المتحدة   |
| <b>الدار البيضاء</b><br>المغرب                 | <b>استنبول</b><br>تركيا                | <b>أمستردام</b><br>هولندا                   |
| <b>الكويت</b><br>الكويت                        | <b>القاهرة</b><br>مصر                  | <b>الدوحة</b><br>قطر                        |
| <b>باكو</b><br>أذربيجان                        | <b>باريس</b><br>فرنسا                  | <b>المنامة</b><br>مملكة البحرين             |
| <b>براغ</b><br>جمهورية التشيك                  | <b>بانكوك</b><br>تايلند                | <b>بالي</b><br>جمهورية إندونيسيا            |
| <b>بورت لويس</b><br>موريشيوس                   | <b>برلين</b><br>ألمانيا                | <b>برشلونة</b><br>إسبانيا                   |
| <b>تبليسي</b><br>جورجيا                        | <b>بوكيت</b><br>تايلند                 | <b>بورتو</b><br>البرتغال                    |
| <b>جنيف</b><br>سويسرا                          | <b>جاكرتا</b><br>جمهورية إندونيسيا     | <b>تورنتو</b><br>كندا                       |
| <b>روما</b><br>إيطاليا                         | <b>دبي</b><br>الإمارات العربية المتحدة | <b>جوهانسبرغ</b><br>جنوب إفريقيا            |
| <b>سان دييغو</b><br>الولايات المتحدة الأمريكية | <b>زيورخ</b><br>سويسرا                 | <b>زنبار</b><br>تنزانيا                     |
| <b>شم الشيخ</b><br>مصر                         | <b>سيول</b><br>كوريا الجنوبية          | <b>سنغافورة</b><br>سنغافورة                 |
| <b>طشقند</b><br>أوزبكستان                      | <b>طرابزون</b><br>تركيا                | <b>شيكاغو</b><br>الولايات المتحدة الأمريكية |



## مدن التدريب

|                              |                                          |                                              |
|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>عن بعد</b><br>منصة زووم   | <b>عمان</b><br>المملكة الأردنية الهاشمية | <b>طوكيو</b><br>اليابان                      |
| <b>كوالالمبور</b><br>ماليزيا | <b>فيينا</b><br>النمسا                   | <b>فرانكفورت</b><br>ألمانيا                  |
| <b>لشبونة</b><br>البرتغال    | <b>لانكاوي</b><br>ماليزيا                | <b>كيب تاون</b><br>جنوب إفريقيا              |
| <b>مدريد</b><br>إسبانيا      | <b>ماريبا</b><br>إسبانيا                 | <b>لندن</b><br>المملكة المتحدة               |
| <b>ميلان</b><br>إيطاليا      | <b>مونترو</b><br>سويسرا                  | <b>مسقط</b><br>سلطنة عمان                    |
| <b>نيس</b><br>فرنسا          | <b>نيروبي</b><br>كينيا                   | <b>ميونخ</b><br>ألمانيا                      |
|                              |                                          | <b>نيويورك</b><br>الولايات المتحدة الأمريكية |