

هندسة المراقبة المتقدمة ووثوقية الموقع

UK Training

PARTNER



هندسة المراقبة المتقدمة وهوثوقية الموقع

مقدمة

دورة الهندسة المتقدمة للرصد وهوثوقية المواقع SRE هي برنامج تدريبي شامل يهدف إلى تزويد المتخصصين في تكنولوجيا المعلومات بالمعرفة والمهارات اللازمة للتفوق في بيئات تكنولوجيا المعلومات الحديثة التي تتميز بـ الخدمات المصغرة و الهياكل المعمارية السحابية و الأنظمة الموزعة. تجمع هذه الدورة بين المبادئ الأساسية لـ الرصد والممارسات الخاصة بـ الهندسة المتقدمة للهوثوقية SRE. مما يقدم نهجاً متكاملاً لبناء أنظمة قابلة للتطوير، وهوثوقية، وأمنة. سيستكشف المشاركون الأدوات والأساليب المتطورة لتعزيز الرصد، وتبسيط إدارة الحوادث، وتعزيز ثقافة الهوثوقية داخل منظماتهم.

أهداف الدورة

- فهم الرصد: اكتساب فهم عملي لأهمية الرصد وأهمية تطبيقه في بيئات تكنولوجيا المعلومات الحديثة.
- إتقان النعقدة الثلاثة للرصد: استكشاف النعقدة الثلاثة للرصد وتطبيقاتها في بيئات الخدمات المصغرة و الحاويات.
- تنفيذ معايير Telemetry Open: تعلم كيفية تنفيذ معايير Telemetry Open لتتبع البيانات الموزعة وابتكارها بسلسلة.
- نموذج نضج الرصد: فهم وتطبيق نموذج نضج الرصد لقياس وتحسين استراتيجيات الرصد.
- دمج الرصد الشامل: اكتشاف كيفية دمج الرصد الشامل و التتبع الموزع في ممارسات DevSecOps.
- إدارة الحوادث بشكل استباقي باستخدام AIOps: تعلم كيفية الانتقال من إدارة الحوادث التفاعلية إلى الاستباقية باستخدام AIOps.
- الرصد على مستوى الشبكة والحاويات: تنفيذ الرصد على مستوى الشبكة و الحاويات مع التركيز على الأمان.
- DataOps مبادئ باستخدام نظيفة رصد خطوط وبناء البيانات مشكلات معالجة: نظيفة رصد خطوط لبناء DataOps.
- دمج حكمة DevSecOps: دمج ممارسات DevSecOps في استراتيجيات الرصد الخاصة بك لتحسين الأمان والكفاءة.
- تعزيز هوثوقية النظام: تطبيق ممارسات الرصد و SRE لتحسين هوثوقية النظام، ورفع الأداء، وتقليل وقت التوقف.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في الرصد المتقدم وSRE

- نظرة عامة على الرصد المتقدم ومبادئ SRE
- النسس الأساسية لـ الهندسة المعمارية للرصد وأهميتها في الأنظمة الحديثة

اليوم الثاني: المصادر المفتوحة للرصد وخرائط الخدمات

- الاستفادة من الأدوات مفتوحة المصدر للرصد في بيئات السحابة
- فهم خرائط الخدمات، والتخطيط، ومبادئ DataOps في الأنظمة الموزعة

اليوم الثالث: AIOps، الأمان والشبكات

- تنفيذ AIOps للكشف المتقدم عن الحوادث وإدارتها
- تعزيز الرصد الشبكي و الأمان ضمن البنية التحتية الخاصة بك

اليوم الرابع: استجابة الحوادث، الهندسة الفوضوية، ومبادئ SRE

- أفضل الممارسات لاستجابة الحوادث و الهندسة الفوضوية
- مبادئ SRE لضمان الهوثوقية، والقابلية للتوسع، والنداء

UK Training
PARTNER



اليوم الخامس: تدريبات عملية واستعدادات للاختبار

- تمارين عملية لتطبيق الرصد و مبادئ SRE في سيناريوهات حقيقية
- التحضير لامتحان شهادة SRE و الهندسة المعمارية للرصد

الختاتمة

بنهاية الدورة، سيكون المشاركون قد اكتسبوا فهمًا شاملاً لممارسات الهندسة المتقدمة للرصد و SRE. ستتوكل من إدارة الأنظمة المعقدة، واستخدام وظيفة لشغل كنت تسعى وراءه، للتوسع وقابليته، النظام موثوقية لضمان الهندسة الرصد تقنيات وتطبيق، استباقي بشكل الحوادث لإدارة AIOps مدير SRE أو ترغب في تحسين استراتيجيات الرصد لديك، ستوفر لك هذه الدورة المعرفة والخبرة العملية التي تحتاجها للتفوق في هذا المجال.

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
تحقيق 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

