

هندسة المراقبة المتقدمة ووثوقية الموقع

UK Training

PARTNER



هندسة المراقبة المتقدمة وهوثوقية المواقع

مقدمة

الرصد المتقدم وهندسة موثوقية المواقع هو دورة شاملة مصممة لتزويد المحترفين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتفوق في بيئات تكنولوجيا المعلومات الحديثة التي تتميز بالخدمات الصغيرة، وهندسة السحابة النصلية، والبنية الموزعة. تجمع هذه الدورة بين مبادئ الرصد مع ممارسات هندسة موثوقية المواقع SRE، مقدمة نهجاً شاملاً لبناء أنظمة متينة، وقابلة للتوسع، وآمنة. سيستكشف المشاركون تقنيات حديثة، وأدوات، ونهجيات لتعزيز الرصد، وتبسيط إدارة الحوادث، وتعزيز ثقافة الاعتماد داخل منظماتهم.

أهداف الدورة

- تطوير فهم عملي للرصد وأهميته في المشهد الحديث لتكنولوجيا المعلومات.
- استكشاف ثلاثة أركان للرصد وتطبيقاتها في بيئات الحاويات الصغيرة الممتدة على الخدمات.
- تنفيذ معايير الرصد المفتوحة لتتبع التوزيع المتسلسل والابتكار.
- فهم وتطبيق نهج نضوج الرصد لقياس الرصد العملي.
- دمج الرصد للمهندس الكامل وتتبع التوزيع في ممارسات DevSecOps.
- استخدام Ops AI للانتقال من الاستجابة إلى الإدارة الاحترازية للحوادث.
- تنفيذ الرصد على مستوى الشبكة والحاوية مع التركيز على الأمان.
- التعرف على الوقت المستند إلى الطبول ودوره في الرصد للبيانات الموزعة.
- معالجة مشاكل البيانات وبناء خط أنابيب رصد نظيف باستخدام مبادئ DataOps.
- دمج حكم DevSecOps في ممارسات الرصد.
- تطبيق ممارسات الرصد لـ DevOps و SRE لتعزيز موثوقية النظام وأدائه.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مقدمة في الرصد المتقدم وهندسة الموثوقية للمواقع

- مقدمة في الرصد المتقدم وهندسة الموثوقية للمواقع
- أساسيات الرصد

اليوم الثاني

المصادر المفتوحة للرصد وخرائط الخدمات

- الاستفادة من المصادر المفتوحة للرصد
- خرائط الخدمات والطوبولوجيا و DataOps

اليوم الثالث

والشبكات، الأمان، AI Ops
UK Training
PARTNER



- والرصد AIOps
- الذهان والشبكات في الرصد

اليوم الرابع

الاستجابة للحوادث، وهندسة الفوضى، واهدائ SRE

- الاستجابة للحوادث وهندسة الفوضى
- واهدائ SRE والتنفيذ

اليوم الخامس

تدارين عملية وإعداد للشهادة

- مراجعة المفاهيم الرئيسية من الوحدات السابقة
- تدارين عملية تطبيق واهدائ الرصد و SRE
- إعداد اوتخان الشهادة والتدريب

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 والاهلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

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



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



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

