

إدارة مراكز البيانات المعتمدة

UK Training

PARTNER



إدارة مراكز البيانات المعتمدة

المقدمة

في المشهد الرقمي المتطور بسرعة في الوقت الحاضر، تعتبر مراكز البيانات العمود الفقري للمؤسسات الحديثة، حيث تستضيف البنية التحتية الحاسوبية لتكنولوجيا المعلومات وتمكين العمليات الحيوية الحاسوبية. إدارة فعالة لمراكز البيانات أمر ضروري لضمان أداء مثالي وموثوقية وأمان الخدمات التكنولوجية. تم تصميم هذه الدورة المتقدمة لمدة عشرة أيام في إدارة مراكز البيانات المعتمدة لتزويد المشاركين بأحدث المعارف والمهارات وأفضل الممارسات في إدارة عمليات مراكز البيانات. من خلال مزيج من التعلم النظري والتمارين العملية، سيكتسب المشاركون رؤى في منهجيات وتقنيات الصناعة الرائدة لإدارة بيئات مراكز البيانات بكفاءة.

أهداف الدورة

- توفير فهم شامل للمشاركين لمبادئ إدارة مراكز البيانات ومنهجياتها وأطرها.
- تزويد المشاركين بمهارات متقدمة في التخطيط والتصميم وتشغيل منشآت مراكز البيانات لتلبية احتياجات المؤسسة والمعايير الصناعية.
- استكشاف الاتجاهات والتقنيات الناشئة في إدارة مراكز البيانات، بما في ذلك الافتراض الظاهري، والحوسبة السحابية، والتلقائي، وتأثيرها على عمليات مراكز البيانات.
- تعزيز الكفاءة في تنفيذ أفضل الممارسات لتحسين أداء مراكز البيانات وكفاءة الطاقة والاستدامة البيئية.
- تطوير قدرة المشاركين على تقييم وتخفيف المخاطر المرتبطة بعمليات مراكز البيانات، بما في ذلك تهديدات الأمن السيبراني ومتطلبات الامتثال.
- تعزيز معرفة المشاركين بخطط الاستمرارية في العول والاستجابة للكوارث لضمان التوفر العالي والمرونة لخدمات مراكز البيانات.
- توفير تجربة عملية باستخدام أدوات إدارة مراكز البيانات وأنظمة المراقبة ودراسات الحالة الحقيقية لتعزيز المفاهيم النظرية والمهارات العملية.
- إعداد المشاركين للحصول على الشهادات المهنية في إدارة مراكز البيانات، مثل محترف إدارة مراكز البيانات المعتمد CDCMP، من خلال تغطية شاملة لمواضيع الامتحان واختبارات التدريب والامتحانات التجريبية.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مقدمة في مبادئ إدارة مراكز البيانات

- نظرة عامة على منهجيات وأطر إدارة مراكز البيانات
- فهم الأهداف التنظيمية واتفاقيات مستوى الخدمة SLAs
- مبادئ بنية مركز البيانات وتصميمه وعملياته

UK Training
PARTNER



اليوم الثاني

التخطيط وتصميم منشآت مراكز البيانات

- التخطيط للسعة والتنبؤ بنمو مركز البيانات
- الاعتبارات التصميمية للطاقة والتبريد والأمن الفيزيائي
- الامتثال التنظيمي والمعايير الصناعية لتصميم مركز البيانات

اليوم الثالث

تشغيل وصيانة بنية مراكز البيانات

- أفضل الممارسات لعوليات اليوم-إلى-يوم وهامر الصيانة
- مراقبة وإدارة أداء وكفاءة مركز البيانات
- تنفيذ عوليات وإجراءات إدارة التغيير

اليوم الرابع

الافتراض الظاهري والحوسبة السحابية في مراكز البيانات

- مفاهيم وفوائد افتراض الخادم والبنية التحتية المحددة بالبرمجيات
- دمج خدمات السحابة وبنيات السحابة الهجينة في بنات مراكز البيانات
- أدوات التلقائي والتنسيق لإدارة الأعباء الافتراضية والقائمة على السحابة

اليوم الخامس

الكفاءة الطاقوية والاستدامة البيئية

- استراتيجيات لتحسين كفاءة الطاقة وتقليل أثر الكربون في مراكز البيانات
- تنفيذ مبادرات تكنولوجيا المعلومات الخضراء وحلول الطاقة المتجددة
- اللوائح البيئية ومبادرات الصناعة لعوليات مراكز البيانات المستدامة

اليوم السادس

الأمن السيبراني وإدارة المخاطر

- تحليل منظومة التهديدات ومنهجيات تقييم المخاطر
- تنفيذ ضوابط الأمان والبروتوكولات لحماية أصول مركز البيانات
- التعامل مع الحوادث وتخطيط الاستجابة للكوارث في بنات مراكز البيانات

اليوم السابع

استمرارية العمل وتخطيط الاستجابة للكوارث

- وضع واختبار خطط وإجراءات استجابة للكوارث
- بنات التوفر العالي ومبادئ التصميم المتعلقة بالخطأ
- تحليل تأثير الأعمال وأهداف وقت الانتعاش للخدمات التكنولوجية الحاسمة

اليوم الثامن

UK Training
PARTNER



التقنية والتنسيق في مراكز البيانات

- أدوات وتقنيات التقنية لتبسيط عمليات مراكز البيانات
- منصات التنسيق لتوفير، التكوين وإدارة الموارد التكنولوجية
- ممارسات و منهجيات DevOps لتسريع تسليم البرمجيات في بيئات مراكز البيانات

اليوم التاسع

تمارين واختبارية عملية ودراسات حالة

- تمارين عملية باستخدام أدوات إدارة مراكز البيانات وأنظمة المراقبة
- دراسات حالة وسيناريوهات حقيقية لتطبيق مبادئ الإدارة وحل المشاكل

اليوم العاشر

استعداد الامتحانات والاختبارات التجريبية

- مراجعة للمفاهيم الرئيسية ومواضيع الامتحان التي تمثت غطاؤها في الدورة
- اختبارات تجريبية واختبارات عملية لتقييم الجاهزية للامتحانات المعتمدة
- استراتيجيات ونصائح للنجاح في شهادات إدارة مراكز البيانات

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

