

إدارة مراكز البيانات المعتمدة

UK Training

PARTNER



إدارة مراكز البيانات المعتمدة

مقدمة

في ظل التحول الرقمي السريع، تعد مراكز البيانات العمود الفقري للعمليات المؤسسية الحديثة، حيث تحتوي على البنية التحتية لتقنية المعلومات وتدعم الخدمات الحيوية. إن الإدارة الفعالة لمراكز البيانات أمر بالغ الأهمية لضمان النماء الأمثل والموثوقية والأمان لخدمات تقنية المعلومات. تم تصميم هذه الدورة المتقدمة في إدارة مراكز البيانات المعتمدة لتزويد المشاركين بأحدث المعارف والمهارات وأفضل الممارسات لإدارة عمليات مراكز البيانات. من خلال مزيج من التعلم النظري والتدريبات العملية، سيكتسب المشاركون رؤى حول المنهجيات الرائدة في الصناعة وحلول إدارة البيانات لإدارة بيئات مراكز البيانات بشكل فعال.

أهداف الدورة

- توفير فهم شامل لمبادئ وأساليب إدارة مراكز البيانات.
- تزويد المشاركين بمهارات متقدمة في التخطيط، والتصميم، وتشغيل مرافق مراكز البيانات بما يتوافق مع احتياجات المؤسسة والمعايير الصناعية.
- استكشاف الاتجاهات والتقنيات الناشئة في إدارة البيانات، مثل التخزين الافتراضي والحوسبة السحابية وأتمتة مراكز البيانات، وأثرها على عمليات مراكز البيانات.
- تطوير الكفاءة في تطبيق أفضل الممارسات لتحسين أداء مراكز البيانات وكفاءة الطاقة والاستدامة البيئية.
- تدريب المشاركين على تقييم وتقليل المخاطر المرتبطة بإدارة مراكز البيانات، بما في ذلك تهديدات الأمن السيبراني ومتطلبات الامتثال.
- تعزيز المعرفة بخطط استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث لضمان التوافر العالي ومرونة الخدمات في مراكز البيانات.
- توفير تجربة عملية باستخدام أدوات إدارة مراكز البيانات وأنظمة المراقبة ودراسات الحالة العملية.
- تحضير المشاركين للحصول على الشهادات المهنية في إدارة مراكز البيانات، مثل الشهادة المعتمدة من محترف إدارة مراكز البيانات CDCMP، من خلال تغطية شاملة لموضوعات الامتحان.

محاور الدورة

اليوم 1: مقدمة في مبادئ إدارة مراكز البيانات

- نظرة عامة على منهجيات إدارة مراكز البيانات وأطر العمل
- فهم أهداف المؤسسة واتفاقيات مستوى الخدمة SLAs
- المبادئ الأساسية لبنية مراكز البيانات وتصميمها وتشغيلها

اليوم 2: التخطيط وتصميم مرافق مراكز البيانات

- تخطيط السعة والتنبؤ بنمو مراكز البيانات
- الاعتبارات التصميمية للطاقة، والتبريد، والأمن الفيزيائي
- الامتثال التنظيمي والمعايير الصناعية لتصميم مراكز البيانات

اليوم 3: تشغيل وصيانة البنية التحتية لمراكز البيانات

- أفضل الممارسات لعمليات التشغيل اليومية والصيانة
- مراقبة وإدارة أداء مراكز البيانات وكفاءتها
- تنفيذ إدارة التغيير والعمليات والإجراءات

اليوم 4: الافتراضية والحوسبة السحابية في مراكز البيانات

PARTNER



- مفاهيم وفوائد الافتراضية للخوادم والبنية التحتية المعرفة بالبرمجيات
- دمج الخدمات السحابية والهياكل السحابية الهجينة
- أدوات الأتمتة والتنسيق لإدارة الحملات الافتراضية والخدمات السحابية

اليوم 5: كفاءة الطاقة والاستدامة البيئية

- استراتيجيات لتحسين كفاءة الطاقة وتقليل البصمة الكربونية في مراكز البيانات
- تنفيذ مبادرات تكنولوجيا المعلومات الخضراء وحلول الطاقة المتجددة
- اللوائح البيئية والمبادرات الصناعية لتشغيل مراكز البيانات بشكل مستدام

اليوم 6: الأمن السيبراني وإدارة المخاطر

- تحليل التهديدات ومنهجيات التقييم
- تنفيذ إجراءات الأمان لحماية أصول مراكز البيانات
- استجابة الحوادث وخطط التعافي من الكوارث

اليوم 7: استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث

- تطوير واختبار خطط التعافي من الكوارث
- مبادئ التصميم الممتهد على التوافر العالي والمرونة
- تحليل تأثير الأعمال وأهداف استعادة الوقت RTOs للخدمات الحيوية

اليوم 8: أتمتة مراكز البيانات والتنسيق

- أدوات الأتمتة لتبسيط العمليات في مراكز البيانات
- منصات التنسيق لتوفير التكوين والإعداد وإدارة الهوارد
- مهارات DevOps لتسريع تسليم البرمجيات في بيئات مراكز البيانات

اليوم 9: تدريبات عملية ودراسات حالة

- تدريبات عملية باستخدام أدوات إدارة مراكز البيانات وأنظمة المراقبة
- دراسات حالة حقيقية لتطبيق المبادئ الإدارية وحل المشكلات

اليوم 10: التحضير للاختبارات واختبارات تجريبية

- مراجعة المفاهيم الرئيسية والمحتوى الذي تم تغطيته في الدورة
- اختبارات تجريبية لقياس الاستعداد للحصول على الشهادات
- استراتيجيات ونصائح لاجتياز الامتحانات الخاصة بشهادات إدارة مراكز البيانات

الختمة

توكن هذه الدورة الممتدة لإدارة مراكز البيانات المشاركين من اكتساب معارف متقدمة ومهارات عملية ضرورية لإدارة عمليات مراكز البيانات. استراتيجيات إدارة البيانات، وتخطيط البنية التحتية لتقنية المعلومات. مع التركيز على الأمن السيبراني، استمرارية الأعمال، الاستدامة، ودمج الحوسبة السحابية. تعد الدورة المشاركين للقيام بدور حاسم في إدارة تعقيدات بيئات مراكز البيانات الحديثة. سيكون المشاركون مجهزين بالكامل للمساهمة في أداء ووثوقية واستدامة مراكز البيانات في مؤسساتهم.

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

