

الدورة المتقدمة في الإدارة المعتمدة لمراكز
البيانات

UK Traininig

PARTNER



الدورة المتقدمة في الإدارة المعتمدة لمراكز البيانات

مقدمة

في عصر الاقتصاد الرقمي المتسارع، أصبحت مراكز البيانات العمود الفقري لعمليات تكنولوجيا المعلومات داخل المؤسسات، فهي المسؤولة عن ضمان توافر البيانات، أمنها، وكفاءة أدائها. تعتمد الشركات اليوم على خدمات إدارة مراكز البيانات لتحقيق أفضل أداء للبنية التحتية، وتقليل فترات التوقف، وتعزيز القدرة على الامتثال للمعايير واللوائح العالمية.

تم تصميم هذه الدورة المعتمدة لتزويد المتدربين بالمهارات الأساسية لإدارة مشاريع مراكز البيانات الحديثة، وتطبيق استراتيجيات فعالة لإدارة دورة حياة البيانات، إضافة إلى تقليل المخاطر وتعزيز مستوى الأمن السيبراني. كما يتعرف المشاركون على أحدث التقنيات في خدمات البيانات، التكامل السحابي، التحليلات، والأتمتة، لضمان كفاءة واستدامة عمليات مراكز البيانات. سواء كنت تطمح لتصبح مدير مشروع مركز بيانات، أو متخصصاً في إدارة البيانات، أو ترغب في تعزيز مهاراتك في إدارة الأصول الرقمية، فإن هذه الدورة تمنحك المعرفة والخبرة المطلوبة لإدارة مراكز البيانات بثقة واحترافية.

أهداف الدورة

- فهم شامل لمبادئ إدارة مراكز البيانات وفق أطر العمل والممارسات العالمية.
- تطوير القدرة على تصميم وتخطيط وتشغيل أنظمة إدارة البيانات بما يخدم أهداف المؤسسة.
- تطبيق استراتيجيات إدارة دورة حياة البيانات وضمان الامتثال التنظيمي.
- إتقان تنفيذ طول إدارة البيانات لتحقيق الكفاءة والتوافر العالي.
- اكتساب مهارات الأمن السيبراني، تقييم المخاطر، وإدارة الأصول الرقمية.
- دمج الحوسبة السحابية والافتراضية والأتمتة ضمن خدمات إدارة مراكز البيانات.
- تعزيز مهارات استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث لضمان الجاهزية التشغيلية.
- الاستعداد للحصول على اعتماد مهني معترف به في مجال إدارة مراكز البيانات.

محاور الدورة

UK Training

PARTNER



اليوم الأول: أساسيات إدارة مراكز البيانات

- مقدمة حول بنية مراكز البيانات الحديثة وأطر الإدارة العالمية.
- أدوار ومسؤوليات مدير مركز البيانات وفهم اتفاقيات مستوى الخدمة SLAs.
- المبادئ الأساسية لإدارة البيانات ضمن بيئات تشغيل مراكز البيانات.
- موازنة إدارة مراكز البيانات مع الأهداف الاستراتيجية للمؤسسة.

اليوم الثاني: تصميم مراكز البيانات والتخطيط للبنية التحتية

- إعداد خطط إدارة البيانات لضمان التوسع والاستمرارية.
- تخطيط السعة لأنظمة التخزين والمعالجة والشبكات.
- أفضل الممارسات في إدارة دورة حياة البيانات وضمان الامتثال التنظيمي.
- معايير التصميم المستدام وكفاءة الطاقة في البنية التحتية لمراكز البيانات.

اليوم الثالث: تشغيل مراكز البيانات وإدارة الأداء

- العمليات اليومية لإدارة وتشغيل البنية التحتية الحيوية.
- أدوات المراقبة وتحليل الأداء في خدمات إدارة مراكز البيانات.
- تطبيق إدارة التغيير ونهج التحسين المستمر Continuous Improvement.
- تحديد المخاطر التشغيلية ووضع استراتيجيات الحد منها.

اليوم الرابع: الحوسبة السحابية والافتراضية والأتمتة

- فهم دور الافتراضية في تحسين كفاءة مراكز البيانات.
- دمج الحوسبة السحابية العامة - الخاصة - الهجينة ضمن البيئة التشغيلية.
- أدوات الأتمتة وتنظيم العمليات Orchestration لإدارة عبء العمل بكفاءة.
- الاستفادة من الذكاء الاصطناعي والتحليلات للتنبؤ بالأعطال وتحسين الأداء.

اليوم الخامس: الأمن السيبراني والتعافي من الكوارث واستمرارية الأعمال

- التعرف على التهديدات السيبرانية واستراتيجيات حماية البيانات.
- تأمين دورة حياة البيانات وتطبيق ضوابط الحماية والحوكمة.
- إعداد خطط التعافي من الكوارث وتحليل أثر الأعمال BIA.
- تحديد أهداف التعافي RTO, RPO وتنفيذ أنظمة التكرار والاسترجاع.
- مصادقة شهادات الاختبار عملي واستعداد للاعتماد المهني.

UK Training
PARTNER



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب معرفة متقدمة في تشغيل وإدارة وحماية مراكز البيانات الحديثة.
- تطوير مهارات عملية في تقنيات السحابة والافتراضية وأتمتة العمليات.
- تعزيز القدرة على إدارة الأصول الرقمية وتحسين استراتيجيات دورة حياة البيانات.
- الاستعداد للترقي الوظيفي والحصول على شهادات مهنية معترف بها عالميًا.
- ميزة تنافسية للوظائف المتقدمة مثل: مدير مشروع مركز بيانات، مدير إدارة بيانات، أو مختص بالبنية التحتية الرقمية.

الخاتمة

توفر هذه الدورة المكثفة رحلة شاملة نحو عالم إدارة مراكز البيانات، بدءًا من التصميم والتشغيل وحتى الأمن السيبراني والتعافي من الكوارث. ومع إتقانك لهذه المهارات، ستكون قادرًا على قيادة مشاريع مراكز البيانات وتحسين أداء الأنظمة الحيوية داخل مؤسستك.

عند إتمام الدورة، ستتمتع بالخبرة اللازمة لتعزيز استقرار مراكز البيانات، تحسين إدارة البيانات، ودعم استدامة الأنظمة الرقمية على مستوى المؤسسة.

انطلق الآن بخطوة جديدة نحو التميز—وسجل في الدورة لرفع مستوى خبرتك في إدارة مراكز البيانات.

UK Training

PARTNER

