BLACKBIRD FOR TRAINING

إدارة مراكز البيانات المعتمدة

October – 4 November 2027 24

القاهرة (مصر)



إدارة مراكز البيانات المعتمدة

المرجع: 308174_3254366 التاريخ: 24 October – 4 November 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 8800

مقدمة

في العصر الرقمي المتسارع، تُعد إدارة مراكز البيانات عنصرًا أساسيًا لنجاح المؤسسات، حيث توفر البنية التحتية الحيوية لتشغيل الخدمات الرقمية وضمان حلول إدارة البيانات بكفاءة وأمان. تعتمد الشركات على خدمات إدارة مراكز البيانات لتحسين الأداء، تقليل التوقفات، وتنفيذ استراتيجيات إدارة البيانات التي تدعم الامتثال للمعايير العالمية.

تم تصميم هذه الدورة المعتمدة في إدارة مراكز البيانات لتزويد المهنيين بـ مهارات إدارة البيانات اللازمة لقيادة مشاريع مراكز البيانات، تنفيذ استراتيجيات فعالة لـ إدارة دورة حياة البيانات، والتعامل مع تحديات الأمن السيبراني. سيتعلم المشاركون كيفية تطبيق أحدث التقنيات في خدمات إدارة البيانات، التكامل السحابي، وتحليل البيانات لضمان استمرارية التشغيل وتحسين أداء البنية التحتية.

سواء كنت تطمح لأن تصبح مدير مشروع مركز بيانات، أو متخصص إدارة البيانات، أو تسعى لتعزيز مهامك في إدارة أصول البيانات، فهذه الدورة تقدم لك خبرة عملية متعمقة تضمن لك قيادة ناجحة في إدارة مراكز البيانات الحديثة.

أهداف الدورة

- اكتساب فهم شامل لإدارة مراكز البيانات، بما يشمل أفضل الممارسات والمعايير الدولية.
- تطوير المهارات في تصميم، تخطيط، وتشغيل أنظمة إدارة البيانات بما يتماشى مع احتياجات المؤسسات.
- استكشاف استراتيجيات إدارة البيانات لتعزيز دورة حياة البيانات وتحقيق الامتثال التنظيمي.
- إتقان تنفيذ حلول إدارة البيانات لضمان الكفاءة والاستدامة والتوافر العالي.
- تعزيز القدرات في أمن مراكز البيانات، بما يشمل تقييم المخاطر، إدارة أصول البيانات، والاستجابة للتهديدات السيبرانية.
- تعلم كيفية دمج الخدمات السحابية، الافتراضية، والتشغيل الآلي في إدارة مراكز البيانات.
- تطوير خطط استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث لحماية الأنظمة الحيوية.
- التحضير للحصول على شهادات معترف بها في إدارة مراكز البيانات لضمان التميز المهني.



محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في مبادئ إدارة مراكز البيانات

- نظرة عامة على إدارة مراكز البيانات وأطر العمل العالمية.
- فهم مسؤوليات مدير البيانات ومتطلبات اتفاقيات مستوى الخدمة SLAs.
- المهارات الأساسية في إدارة البيانات لتشغيل مراكز البيانات الحديثة.

اليوم الثاني: تخطيط وتصميم مرافق مراكز البيانات

- تطوير خطة إدارة البيانات لضمان التوسع السلس للبنية التحتية.
- تخطيط السعة لأنظمة التخزين، الحوسبة، والشبكات.
- تطبيق أفضل الممارسات في إدارة دورة حياة البيانات والاستدامة البيئية.

اليوم الثالث: تشغيل وصيانة بنية مراكز البيانات

- عملية إدارة البيانات لتحسين العمليات التشغيلية اليومية.
- أدوات مراقبة وتحليل أداء خدمات إدارة مراكز البيانات.
- تنفيذ سياسات التغيير والتحسين المستمر.

اليوم الرابع: الافتراضية والحوسبة السحابية في مراكز البيانات

- معنى إدارة البيانات في البيئات السحابية والافتراضية.
- تنفيذ بنى تحتية سحابية هجينة لتحسين الأداء والتوسع.
- أتمتة عمليات إدارة البيانات باستخدام منصات التشغيل السحابية.

اليوم الخامس: كفاءة الطاقة والاستدامة البيئية

- استراتيجيات تقليل استهلاك الطاقة وتحسين الكفاءة.
- تنفيذ مبادرات تكنولوجيا المعلومات الخضراء لتعزيز إدارة أصول البيانات.
- الامتثال للأنظمة البيئية والمعايير العالمية لاستدامة مراكز البيانات.



اليوم السادس: الأمن السيبراني وإدارة المخاطر في مراكز البيانات

- تحليل التهديدات الأمنية واستراتيجيات حماية البيانات.
- تطبيق أفضل ممارسات إدارة دورة حياة البيانات للحماية من المخاطر.
- خطط الاستجابة للحوادث واستراتيجيات التعافي.

اليوم السابع: استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث

- تطوير استراتيجيات إدارة البيانات لضمان استمرارية التشغيل.
- تنفيذ حلول التكرار والنسخ الاحتياطي لمنع فقدان البيانات.
- تقييم تأثير الكوارث وتحديد أهداف وقت الاسترداد RTOs.

اليوم الثامن: التشغيل الآلي وأتمتة إدارة مراكز البيانات

- دور حلول إدارة البيانات في التشغيل الآلي وتحسين الكفاءة.
- الاستفادة من الذكاء الاصطناعي وتحليلات البيانات لتعزيز الأداء.
- تطبيق أساليب DevOps لتسريع عمليات تشغيل البيانات.

اليوم التاسع: التطبيقات العملية ودراسات الحالة

- تمارين عملية باستخدام أدوات إدارة مراكز البيانات.
- دراسات حالة حقيقية في إدارة مشاريع مراكز البيانات.
- حلول لمشكلات تشغيلية وتحديات تقنية معقدة.

اليوم العاشر: التحضير للامتحان والاستعداد للشهادات

- مراجعة شاملة لأهم مفاهيم إدارة البيانات والمهارات المكتسبة.
- اختبارات تجريبية ونماذج امتحانات لتقييم الجاهزية.
- استراتيجيات فعالة لاجتياز شهادات إدارة مراكز البيانات.



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- معرفة متقدمة في إدارة مراكز البيانات، تغطي الأمن السيبراني، التشغيل الآلي، والخدمات السحابية.
- اكتساب خبرة عملية في حلول إدارة البيانات، تحليل البيانات، وأفضل ممارسات استمرارية الأعمال.
- تطوير المهارات اللازمة لإدارة خدمات إدارة مراكز البيانات وضمان الأداء الأمثل.
- التحضير للحصول على شهادات معترف بها عالميًا في إدارة مراكز البيانات.
- ميزة تنافسية في سوق العمل لمناصب مثل مدير مشروع مركز بيانات، مدير تحليل البيانات، ومتخصص إدارة البيانات.

الخاتمة

تمنحك هذه الدورة المعتمدة في إدارة مراكز البيانات معرفة متكاملة حول استراتيجيات إدارة البيانات، دورة حياة البيانات، وحلول مراكز البيانات. من خلال التركيز على الأمن السيبراني، التكامل السحابي، والتعافي من الكوارث، ستكتسب مهارات قيادية لإدارة البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات بفعالية.

عند إكمال الدورة، ستكون جاهزًا لتطبيق أفضل ممارسات إدارة البيانات، تحسين أداء مراكز البيانات، والمساهمة في استدامة وأمان المؤسسات.

سجل الآن وابدأ رحلتك نحو الاحتراف في إدارة مراكز البيانات!

