

مركز البيانات المحترف

4 - 8 أبريل 2027

القاهرة (مصر)

UK Traininig

PARTNER



مركز البيانات المحترف

المرجع: 321731_144047 التاريخ: 4 - 8 أبريل 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 4900

مقدمة

في بيئة الأعمال السريعة والمتطورة اليوم، تعد مراكز البيانات من العناصر الأساسية لضمان الكفاءة التشغيلية، حيث تمكن الشركات من التعامل مع كميات ضخمة من البيانات وضمان الاتصال السلس. تهدف هذه الدورة إلى تقديم نظرة شاملة حول بنية مراكز البيانات، عملياتها، وإدارتها، مما يمكن المشاركين من فهم وتحسين وصيانة هذه المرافق الحيوية. بدءًا من امتثال مراكز البيانات وإدارة المخاطر وصولاً إلى فهم أحدث التقنيات مثل الحوسبة الحافة و الذكاء الاصطناعي AI، ستساعدك هذه الدورة على التميز في إدارة مراكز البيانات.

مع تزايد الطلب على الحوسبة السحابية والتحول الرقمي، أصبح من الضروري إتقان إدارة مراكز البيانات وأفضل الممارسات. سواء كنت تسعى للحصول على شهادة مراكز البيانات أو ترغب في تعميق معرفتك، توفر لك هذه الدورة الأدوات اللازمة لضمان التوافق العالي و الأمن و الكفاءة في عمليات مراكز البيانات.

أهداف الدورة

- فهم عمليات مراكز البيانات ومبادئ الإدارة: تعلم المكونات الأساسية التي تشكل مركز بيانات ناجح، بما في ذلك البنية التحتية الحيوية وترابطها.
- اكتساب المعرفة ببنية مراكز البيانات: استكشاف المكونات الأساسية مثل أنظمة الطاقة، حلول التبريد، تقنيات التخزين، والكابلات.
- تعلم أفضل الممارسات لصيانة مراكز البيانات: اكتشاف استراتيجيات لضمان التوافق العالي و الأمن، بالإضافة إلى المراقبة الاستباقية وإدارة الحوادث.
- إتقان تخطيط السعة وإدارة الموارد: فهم كيفية تحسين تخصيص الموارد، والقابلية للتوسع، والتأمين المستقبلي من خلال الافتراضية و الحوسبة السحابية.
- استكشاف التقنيات الناشئة والاتجاهات الصناعية: مواكبة أحدث الاتجاهات في مراكز البيانات مثل الحوسبة الحافة، الذكاء الاصطناعي، والممارسات المستدامة.

UK Training

PARTNER



محاوِر الدورة

اليوم 1: مقدمة في عمليات مراكز البيانات

- نظرة عامة على مراكز البيانات واتجاهات الصناعة.
- الأدوار والمسؤوليات الرئيسية في عمليات مراكز البيانات.
- الامتثال التنظيمي والاعتبارات القانونية لمراكز البيانات.
- التعرف على معايير مراكز البيانات وأطر العمل مثل TIA-942، معهد Uptime.

اليوم 2: بنية مراكز البيانات

- أنظمة الطاقة: تصميم أنظمة طاقة فعالة وموثوقة لمراكز البيانات.
- حلول التبريد: الحفاظ على درجة الحرارة المثلى لضمان استمرارية العمليات.
- بنية الشبكات والاتصال: فهم الخيارات المختلفة للاتصال الفعال داخل مراكز البيانات.
- أفضل الممارسات في كابلات مراكز البيانات والبنية التحتية المادية.

اليوم 3: المراقبة والصيانة

- المراقبة الاستباقية واستراتيجيات الصيانة الوقائية لتقليل التوقف.
- المقاييس الرئيسية و مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs في إدارة مراكز البيانات.
- إجراءات إدارة الحوادث والاستجابة لها.
- استراتيجيات إدارة التغيير لضمان دمج الأنظمة الجديدة بسلاسة.

اليوم 4: تخطيط السعة وإدارة الموارد

- منهجيات تخطيط السعة لإدارة البنية التحتية بشكل فعال.
- تخصيص الموارد: ضمان استخدام أمثل للموارد المادية والبرمجية.
- اعتبارات قابلية التوسع والتأمين المستقبلي في بيئة رقمية متغيرة.
- الافتراضية و الحوسبة السحابية في مراكز البيانات: التقنيات الرئيسية التي تدفع المستقبل.

UK Traininig
PARTNER



اليوم 5: إدارة المخاطر والأمن

- تقييم المخاطر واستراتيجيات التخفيف لتأمين مراكز البيانات.
- إجراءات الأمان لمراكز البيانات، أنظمة التحكم في الوصول، والأمن المادي.
- استمرارية الأعمال واستراتيجيات التعافي من الكوارث.
- اعتبارات بيئية ومستدامة في مراكز البيانات.

التقنيات الناشئة والاتجاهات الصناعية

- إنترنت الأشياء IoT و الحوسبة الحافة: مستقبل بنية مراكز البيانات.
- الذكاء الاصطناعي و التعلم الآلي في عمليات مراكز البيانات.
- الممارسات المستدامة في تطوير مراكز البيانات والمبادرات الخضراء.
- دراسات حالة صناعية تعرض عمليات مراكز البيانات الواقعية.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- شهادة إدارة مراكز البيانات ستعزز مؤهلاتك وتمنحك ميزة تنافسية في صناعة مراكز البيانات المتزايدة.
- اكتساب فهم عميق لـ بنية مراكز البيانات بما في ذلك أنظمة الطاقة و حلول التبريد و تقنيات التخزين.
- تعلم الجوانب الحيوية لـ صيانة مراكز البيانات و إدارة المخاطر لضمان الاستمرارية.
- مواكبة أحدث الاتجاهات في مراكز البيانات مثل الحوسبة الحافة و الذكاء الاصطناعي والممارسات المستدامة.
- إتقان أفضل الممارسات لضمان امتثال مراكز البيانات والحفاظ على التوافر العالي.

الخاتمة

توفر لك دورة إدارة مراكز البيانات المعتمدة نظرة شاملة على عمليات مراكز البيانات، صيانتها، وإدارتها الاستراتيجية. بحضورك هذه الدورة، ستكتسب المهارات والمعرفة اللازمة لتحسين بنية مراكز البيانات، وضمان التوافر العالي، وفهم أفضل الممارسات للأمن واستعادة البيانات. سواء كنت تسعى للحصول على دورة تقني مراكز البيانات أو ترغب في شهادة مراكز البيانات، ستزودك هذه الدورة بالأدوات الأساسية للنجاح في صناعة مراكز البيانات المتطورة.

سجل الآن لتأمين مكانك وابدأ في إتقان تطوير مراكز البيانات و إدارتها و صيانتها!

UK Traininig

PARTNER

