

دورة تثبيت وإعداد وإدارة منصة في إم وير في سبيل

UK Traininig

PARTNER



دورة تثبيت وإعداد وإدارة منصة في إم وير في سبير

مقدمة

أصبحت تقنيات المحاكاة الافتراضية من الركائز الأساسية في تشغيل مراكز البيانات الحديثة، حيث تساهم بشكل مباشر في تحسين استغلال الموارد، ورفع كفاءة التشغيل، وتقليل التكاليف التشغيلية. تعتمد المؤسسات على هذه التقنيات لتشغيل عدد كبير من الأنظمة والتطبيقات على بنية تحتية مرنة وقابلة للتوسع. لذلك فإن امتلاك معرفة عملية بإدارة منصات المحاكاة الافتراضية أصبح ضرورة مهنية وليس خياراً.

تم تصميم دورة تثبيت وإعداد وإدارة منصة في إم وير في سبير لتلبية احتياجات المتخصصين في تقنية المعلومات، وقادة الفرق التقنية، والمسؤولين عن تشغيل البنية التحتية الافتراضية. تستهدف الدورة المهنيين ذوي الخبرة المتوسطة الذين يمتلكون معرفة أساسية بالخوادم والشبكات، ويسعون إلى تطوير مهاراتهم في إدارة البيئات الافتراضية المؤسسية بشكل احترافي.

تكمّن القيمة العملية للدورة في تمكين المشاركين من فهم كيفية بناء وإدارة بيئات افتراضية مستقرة، وضبط الموارد، وتحسين الأداء، وضمان التوافر العالي للأنظمة. ويساعد هذا المحتوى المؤسسات على تقليل الأعطال، وتحسين استمرارية الخدمات، ودعم متطلبات التشغيل الحديثة.

أهداف الدورة

تهدف دورة تثبيت وإعداد وإدارة منصة في إم وير في سبير إلى تطوير المهارات العملية اللازمة لإدارة البيئات الافتراضية بكفاءة، مع التركيز على التطبيق العملي والسيناريوهات الواقعية داخل المؤسسات.

- فهم مفاهيم المحاكاة الافتراضية والبنية التحتية الافتراضية.
- تنفيذ عمليات تثبيت المنصة وفق منهجية منظمة.
- إعداد وضبط مكونات النظام الأساسية.
- إدارة الموارد الافتراضية بكفاءة ومرونة.
- مراقبة الأداء وتحليل المشكلات التشغيلية.
- تطبيق مفاهيم التوافر العالي وحماية الأنظمة.
- إدارة البيئات الافتراضية متعددة الخوادم.
- تعزيز الجاهزية للمسارات المهنية المعتمدة.

UK Traininig

PARTNER



محاور الدورة

اليوم الأول: مدخل إلى المحاكاة الافتراضية ومنصة في سير

- التعريف بمفهوم المحاكاة الافتراضية وأهميتها المؤسسية.
- استعراض مكونات منصة في سير الأساسية.
- فهم بنية مركز البيانات الافتراضي.
- التعرف على أنواع الموارد الافتراضية.
- شرح آلية عمل الآلات الافتراضية.
- مناقشة سيناريوهات استخدام عملية في بيئات العمل.

اليوم الثاني: تثبيت المنصة وإعداد المكونات الأساسية

- مراجعة متطلبات التثبيت والتجهيز المسبق.
- تنفيذ عملية تثبيت مكونات المنصة الأساسية.
- إعداد الاتصال بين الخوادم ونظام الإدارة المركزي.
- ضبط الإعدادات الأولية للنظام.
- إعداد الشبكات والتخزين الافتراضي.
- تنفيذ تمارين عملية على بيئة افتراضية متكاملة.

اليوم الثالث: إدارة الموارد والآلات الافتراضية

- إنشاء وإدارة الآلات الافتراضية.
- تخصيص موارد المعالجة والذاكرة.
- إدارة التخزين المرتبط بالآلات الافتراضية.
- التحكم في تشغيل وإيقاف الآلات الافتراضية.
- مراقبة استهلاك الموارد وتحليل الأداء.
- تطبيق سيناريوهات عملية لإدارة الموارد.

UK Training

PARTNER



اليوم الرابع: التوافر العالي وتحسين الأداء

- التعرف على مفاهيم التوافر العالي في البيئات الافتراضية.
- إعداد آليات الحماية من الأعطال.
- تحسين توزيع الأحمال بين الموارد.
- التعامل مع حالات فشل الأنظمة.
- تحليل أداء البيئة الافتراضية.
- دراسة حالات عملية لتحسين الاستقرار التشغيلي.

اليوم الخامس: الإدارة المتقدمة والتقييم النهائي

- مراجعة شاملة لجميع محاور الدورة.
- إدارة البيئات الافتراضية متعددة الخوادم.
- تطبيق سياسات الإدارة والصيانة.
- تحليل سيناريو متكامل لإدارة المنصة.
- تقييم مستوى الاستيعاب من خلال أنشطة تطبيقية.
- تلخيص المفاهيم الأساسية وتحديد خطوات التطوير التالية.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الإيجابيات والسلبيات

- مناسبة لمستوى خبرة متوسط.
- تطوير مهارات إدارة البنية التحتية الافتراضية.
- تحسين كفاءة استغلال الموارد التقنية.
- تقليل الأعطال ووقت التوقف.
- دعم استمرارية الأعمال.
- محتوى تطبيقي مرتبط بواقع التشغيل.
- قابلة للتطبيق في مختلف القطاعات المؤسسية.
- تعزيز الجاهزية للمسارات المهنية المتقدمة.

الخاتمة

تقدم دورة تثبيت وإعداد وإدارة منصة في إم وير في سبيل إطارًا عمليًا متكاملًا لإدارة البيئات الافتراضية داخل المؤسسات. تم تصميم محتوى الدورة ليتناسب مع المهنيين ذوي الخبرة المتوسطة، مع التركيز على التطبيق العملي وربط المفاهيم بالواقع التشغيلي.

UK Traininig

PARTNER



من خلال الجمع بين التثبيت المنهجي، والإعداد الدقيق، والإدارة الفعالة للموارد، تساعد الدورة المشاركين على بناء بيئات افتراضية مستقرة وقابلة للتوسع. كما تسهم في تحسين الأداء وتقليل المخاطر التشغيلية.

بشكل عام، تمثل هذه الدورة خطوة مهمة في تطوير الكفاءات التقنية، وتعزيز موثوقية البنية التحتية الافتراضية، ودعم التشغيل المستدام داخل المؤسسات.

UK Training

PARTNER

