

دورة تثبيت الخوادم وإدارة التخزين والمعالجة باستخدام خادم ويندوز

1 - 5 مارس 2027
لندن (المملكة المتحدة)

UK Traininig

PARTNER



دورة تثبيت الخوادم وإدارة التخزين والمعالجة باستخدام خادم ويندوز

المرجع: 343711_3255506 التاريخ: 1 - 5 مارس 2027 المكان: لندن (المملكة المتحدة) الرسوم: GBP 6100

مقدمة

تمثل الخوادم الركيزة الأساسية لتشغيل الأنظمة المؤسسية وإدارة البيانات والتطبيقات الحيوية. ومع تزايد الاعتماد على البيئات الرقمية، أصبحت القدرة على تثبيت الخوادم بشكل سليم، وإدارة وحدات التخزين بكفاءة، والتحكم في موارد المعالجة من المتطلبات الأساسية لضمان الاستقرار التشغيلي واستمرارية الأعمال. أي خلل في هذه الجوانب قد يؤدي إلى توقف الخدمات أو ضعف الأداء أو مخاطر تشغيلية مؤثرة.

تم تصميم دورة تثبيت الخوادم وإدارة التخزين والمعالجة باستخدام خادم ويندوز لتلبية احتياجات المتخصصين في البنية التحتية وتقنية المعلومات، إضافة إلى قادة الفرق والمسؤولين عن تشغيل الأنظمة. تستهدف الدورة المهنيين ذوي الخبرة المتوسطة الذين يمتلكون معرفة أساسية بالخوادم ويسعون إلى تطوير مهاراتهم العملية وتعميق فهمهم التشغيلي.

تكمن القيمة العملية للدورة في تركيزها على سيناريوهات واقعية لإدارة الخوادم، بدءًا من التثبيت والإعداد، مرورًا بتنظيم التخزين، وصولًا إلى تحسين أداء المعالجة وضمان الجاهزية التشغيلية. هذا النهج يساعد المؤسسات على تحسين استغلال الموارد وتقليل الأعطال ورفع كفاءة الأنظمة.

أهداف الدورة

تهدف دورة تثبيت الخوادم وإدارة التخزين والمعالجة باستخدام خادم ويندوز إلى تعزيز المهارات العملية اللازمة لإدارة الخوادم في البيئات المؤسسية بشكل متوازن ومنهجي.

- فهم بنية الخوادم وأنظمة التشغيل المؤسسية.
- تنفيذ عمليات تثبيت الخوادم وفق منهجية منظمة.
- إدارة وحدات التخزين وتنظيم البيانات بكفاءة.
- التحكم في موارد المعالجة وتحسين الأداء العام.
- إعداد بيئات خوادم مستقرة وقابلة للتوسع.
- تحليل المشكلات التشغيلية الشائعة ومعالجتها.
- دعم استمرارية الأعمال وتقليل التوقفات.
- تعزيز الجاهزية لمسارات الشهادات المهنية التقنية.

UK Traininig

PARTNER



محاورة الدورة

اليوم الأول: أساسيات تثبيت وإعداد الخوادم

- مراجعة مفاهيم الخوادم والبنية التحتية المؤسسية.
- فهم متطلبات التثبيت والتجهيز المسبق.
- تنفيذ عملية تثبيت الخادم خطوة بخطوة.
- إعداد الأدوار والخدمات الأساسية.
- ضبط الإعدادات الأولية والأمنية للنظام.
- تنفيذ تمارين عملية على سيناريوهات تثبيت مختلفة.

اليوم الثاني: إدارة التخزين وبنية البيانات

- التعرف على أنواع وحدات التخزين واستخداماتها.
- إعداد الأقراص ووحدات التخزين المنطقية.
- تنظيم المساحات التخزينية داخل الخادم.
- تحسين كفاءة التخزين وتقليل الهدر.
- حماية البيانات وضمان سلامتها.
- تحليل حالات عملية لإدارة التخزين المؤسسي.

اليوم الثالث: إدارة موارد المعالجة

- فهم آلية عمل موارد المعالجة داخل الخوادم.
- مراقبة استهلاك الموارد وتحليل مؤشرات الأداء.
- توزيع الأحمال التشغيلية بشكل متوازن.
- ضبط الإعدادات لتحسين استجابة النظام.
- معالجة مشكلات الأداء الشائعة.
- تطبيق سيناريوهات عملية لإدارة الموارد.

UK Training

PARTNER



اليوم الرابع: التوافر العالي وتحسين الأداء

- التعرف على مفاهيم التوافر العالي للخوادم.
- تصميم بيئات تقلل من نقاط التعطل.
- تحسين الأداء في حالات الضغط التشغيلي.
- التعامل مع الأعطال المخطط لها وغير المخطط لها.
- تطبيق خطط الاستمرارية والتعافي.
- دراسة حالات عملية لتحسين الاستقرار التشغيلي.

اليوم الخامس: التطبيق المتكامل والتقييم النهائي

- مراجعة شاملة لجميع محاور الدورة.
- تنفيذ سيناريو متكامل لإدارة خادم مؤسسي.
- ربط التثبيت والتخزين والمعالجة في بيئة واحدة.
- تقييم الاستقرار التشغيلي والأداء العام.
- قياس مستوى الاستيعاب من خلال أنشطة تطبيقية.
- تلخيص المفاهيم الأساسية وتحديد خطوات التطوير التالية.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الإيجابيات والسلبيات

- محتوى مناسب لمستوى خبرة متوسط.
- تحسين كفاءة إدارة الخوادم المؤسسية.
- تقليل الأعطال التقنية ووقت التوقف.
- دعم استمرارية الأعمال والأنظمة الحيوية.
- تركيز عملي مرتبط بواقع التشغيل.
- قابل للتطبيق في مختلف القطاعات المؤسسية.
- يعزز الجاهزية للأدوار التقنية المتقدمة.
- يرفع كفاءة فرق تقنية المعلومات.

الخاتمة

تقدم دورة تثبيت الخوادم وإدارة التخزين والمعالجة باستخدام خادم ويندوز إطارًا عمليًا متكاملًا لإدارة الخوادم في البيئات المؤسسية الحديثة. تم تصميم المحتوى ليتناسب مع الموهنيين ذوي الخبرة المتوسطة، مع التركيز على التطبيق العملي وربط

المفاهيم بالواقع UK Training

PARTNER



من خلال الجمع بين التثبيت المنهجي، والتنظيم الفعال للتخزين، والتحكم الدقيق في موارد المعالجة، تساعد الدورة المشاركين على بناء بيئات خوادم مستقرة وقابلة للتوسع. كما تسهم في تحسين الأداء وتقليل المخاطر التشغيلية.

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

UK Traininig

PARTNER

