BLACKBIRD FOR TRAINING

دورة ترحيل وحدات التحكم بالمجال من ويندوز

25 – 29 أبريل 2027

دبي (الإمارات العربية المتحدة)

UK Traininig

PARTNER

www.blackbird-training.com

دورة ترحيل وحدات التحكم بالمجال من ويندوز

المرجع: 313165_3254544 **التاريخ:** 25 – 29 أبريل 2027 **المكان:** دبي (الإمارات العربية المتحدة) **الرسوم:** GBP 4900

مقدمة

تقدم هذه الدورة التدريبية معرفة شاملة وإرشادات عملية لمتخصصي تكنولوجيا المعلومات بشأن عملية ترحيل مراقبي النطاق من Windows Server 2012 إلى Windows Server 2019 في بيئة غير متصلة بالإنترنت. سيتعلم المشاركون أفضل الممارسات لترحيل Active Directory وملفات المستخدمين وخدمات DNS وDHCP وغيرها من التكوينات الأساسية إلى بيئة الخادم الجديدة.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تخطيط وتنفيذ ترحيل مراقب النطاق في بيئة غير متصلة بالإنترنت.
- ترحيل التكوينات والبيانات الهامة مثل Active Directory وDNS وDHCP وملفات المستخدمين.
- تحديث مستويات الوظائف للنطاق والغابة.
- تعديل بوابات الخوادم وإزالة مراقبي النطاق القدامى بشكل آمن.

محاور الدورة

اليوم الأول: التحضير للترحيل

- مقدمة في عمليات الترحيل: فهم عملية الترحيل من التخطيط إلى التنفيذ مع التركيز على الترحيل في بيئة غير متصلة بالإنترنت.
- تقييم البيئة الحالية للنطاق: إجراء جرد لمراقبي النطاق الحاليين وتحديد الاعتمادية ومراجعة إعدادات الشبكة.
- التخطيط لترقية مستويات الوظائف للنطاق والغابة: خطوات ترقية إلى مستويات الوظائف الخاصة بـ Windows Server 2016، مع التغطية الكاملة للمتطلبات والفوائد.
- التحضير لبيئة Windows Server 2019 الجديدة: إعدادات أساسية لبدء تشغيل Windows Server 2019 والتحضير لـ Active Directory للترحيل.
- النسخ الاحتياطي والإعدادات الخاصة بالتعافي: إجراء النسخ الاحتياطي للنظام وإنشاء لقطات لـ Active Directory للتمكن من استعادتها في حال حدوث أي مشكلة أثناء الترحيل.

اليوم الثاني: إعداد وتكوين مراقبي النطاق الجدد

- تركيب Active Directory على Windows Server 2019: عملية خطوة بخطوة لتركيب مراقب النطاق مع أفضل الممارسات.
- تكوين إعدادات الشبكة وعناوين IP لمراقبي النطاق الجدد: تكوين الشبكة والإعدادات لضمان الاتصال في السيناريوهات غير المتصلة.
- ترحيل DNS إلى مراقب النطاق الجديد: ترحيل DNS، بما في ذلك تصدير السجلات، وتكوين موجهات DNS، والتحقق من الإعداد الجديد.
- ترحيل DHCP إلى مراقب النطاق الجديد: نقل نطاقات DHCP والحجوزات والإعدادات لضمان استمرارية الخدمة.
- اختبار خدمات DNS و DHCP على مراقب النطاق الجديد: اختبار وظائف DNS و DHCP بعد الترحيل.

اليوم الثالث: ترحيل ملفات المستخدمين ومسارات ملفات التعريف المتجولة

- مراجعة عملية ترحيل ملفات المستخدمين: استعراض الخيارات والاستراتيجيات لترحيل ملفات التعريف المتجولة.
- ترحيل ملفات التعريف المتجولة وتحديث مسارات الملفات: خطوات نقل ملفات التعريف المتجولة وتحديث المسارات في Active Directory.
- ضمان تكامل البيانات أثناء الترحيل: الأدوات والأساليب للحفاظ على إمكانية الوصول إلى البيانات بعد الترحيل.
- اختبار الوصول إلى ملفات التعريف على الخادم الجديد: التحقق من إمكانية وصول المستخدمين إلى ملفات التعريف على مراقب النطاق الجديد.
- [illegible] ترحيل ملفات التعريف: التعامل مع المشاكل المتعلقة بالأذونات ومسارات الملفات.

UK Training
PARTNER

اليوم الرابع: رفع مستويات الوظائف للنطاق والغابة ونقل أدوار FSMO

- فهم مستويات الوظائف للنطاق والغابة: فوائد ومتطلبات الترقية إلى مستويات الوظائف الخاصة بـ Server 2016 Windows.
- رفع مستوى وظائف النطاق إلى 2016: عملية رفع مستوى النطاق خطوة بخطوة.
- رفع مستوى وظائف الغابة إلى 2016: التحقق من الترقية لمستوى الغابة والتحقق من التوافق.
- نقل أدوار FSMO إلى مراقب النطاق الجديد: فهم أدوار FSMO وخطوات نقلها.
- التحقق من نجاح نقل أدوار FSMO وحل المشكلات: التأكد من نجاح نقل الأدوار وحل المشكلات الشائعة.

اليوم الخامس: مهام ما بعد الترحيل وتنظيف البيئة

- تغيير بوابات الخوادم إلى بوابة مراقب النطاق الجديد: تحديث إعدادات الشبكة لتوجيه حركة المرور عبر مراقب النطاق الجديد.
- إزالة مراقبي النطاق القدامى: أساليب آمنة لإزالة مراقبي النطاق القدامى من Windows Server 2012 بعد الترحيل.
- التحقق من بيئة مراقب النطاق الجديدة: اختبار شامل للتأكد من أن جميع خدمات مراقب النطاق تعمل بشكل سليم، بما في ذلك DNS و DHCP.
- المراقبة والصيانة بعد الترحيل: أفضل الممارسات للمراقبة والصيانة المستمرة لضمان عدم حدوث مشكلات مستقبلية.
- التلخيص وجلسة الأسئلة والأجوبة: مراجعة المفاهيم الرئيسية والنقاش المفتوح مع المشاركين.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

من خلال حضور هذه الدورة، ستحصل على:

- معرفة متعمقة حول ترحيل مراقبي النطاق من Windows Server 2012 إلى Windows Server 2019، وهي مهارة أساسية للمحترفين في مجال تكنولوجيا المعلومات الذين يديرون Active Directory وخدمات الشبكة.
- تعلم أفضل الممارسات لترحيل خدمات DNS وDHCPg وActive Directoryg وملفات المستخدمين، مما يضمن انتقالاً آمنًا وفعالاً.
- اكتساب المهارات اللازمة لتحديث مستويات الوظائف للنطاق والغابة وضمان توافق النظام مع Windows Server 2019.
- تعلم كيفية إزالة مراقبي النطاق القدامى بشكل آمن وتعديل إعدادات الشبكة لخدمة الاتصال بشكل مستمر.
- التمكن من إدارة أمان مراقب النطاق وحل المشكلات الشائعة أثناء وبعد الترحيل، مما يمنع انقطاع الخدمات والمشاكل المحتملة.

الخاتمة

تعد هذه الدورة مثالية للمحترفين في مجال تكنولوجيا المعلومات الذين يتطلعون إلى تحسين مهاراتهم في ترحيل مراقبي النطاق. من خلال تعلم كيفية الترحيل من Windows Server 2012 إلى Windows Server 2019، ستضمن انتقالاً سلسًا وتحسين خدمات الشبكة وتعزيز الأمان وضمان استقرار بيئة Active Directory الخاصة بك. سواء كنت تدير أدوار مراقب النطاق أو تترحل DNS أو تضمن ترحيل ملفات التعريف المتجولة، ستمكنك هذه الدورة من الحصول على جميع الأدوات اللازمة لضمان نجاح الترحيل وصحة البيئة بعد الترحيل.

لا تفوت الفرصة لتعزيز مهاراتك التقنية والارتقاء بمسيرتك المهنية في هذا المجال!