دورة تدريب NetWorker: من التنفيذ إلى الإدارة الاحترافية

21 – 25 ديسمبر 2026

ميلان

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تدريب NetWorker: من التنفيذ إلى الإدارة الاحترافية

المرجع: 79630_36236 **التاريخ:** 21 – 25 ديسمبر 2026 **المكان:** ميلان **الرسوم:** Euro 5700

نظرة عامة على الدورة التدريبية:

صُممت دورة "تنفيذ وإدارة NetWorker" بعناية فائقة للمحترفين الساعين إلى إتقان إعداد وإدارة EMC NetWorker. تركز هذه الدورة على تحسين أداء EMC NetWorker والتكامل مع مختلف منتجات النسخ الاحتياطي، وتطبيقات مايكروسوفت، والبيئات الافتراضية، وأوراكل، وSAP. كما تقدم أفضل الممارسات التشغيلية لإعداد وتنفيذ عمليات النسخ الاحتياطي والاستعادة للتطبيقات المذكورة.

الجمهور المستهدف:

- مديرو التطبيقات
- مديرو النسخ الاحتياطي
- محترفو تقنية المعلومات

الإدارات المستهدفة في المؤسسات:

- قسم تقنية المعلومات
- فرق النسخ الاحتياطي والاستعادة
- إدارة قواعد البيانات
- فرق البيئات الافتراضية

القطاعات المستهدفة:

- تقنية المعلومات
- الاتصالات
- الخدمات المالية
- الرعاية الصحية
- التصنيع

AGILE LEADERS
Training Center

مخرجات الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- إعداد موارد NetWorker وفقًا لأفضل الممارسات.
- تنفيذ عمليات النسخ الاحتياطي والاستعادة لبيانات نظام الملفات والتطبيقات.
- دمج واستخدام عُقد إلغاء البيانات المكررة في Avamarg Data Domain.
- إدارة النسخ الاحتياطي والاستعادة لتطبيقات Microsoft SQL، Exchangeg، SharePointg، Hyper-Vg، Oracleg، VMwareg، SAPg.
- تنفيذ إدارة اللقطات Snapshot Management في NetWorker.

منهجية التدريب:

تعتمد الدورة على مزيج ديناميكي من المحاضرات والجلسات التفاعلية والمناقشات التقييمية لضمان فهم شامل لتنفيذ وإدارة NetWorker.

أدوات الدورة التدريبية:

- كتيبات عمل تفصيلية
- مواد قراءة حول أفضل الممارسات
- مصادر عبر الإنترنت
- قوائم تحقق للإعداد والمراجعة
- نماذج لإدارة المخاطر
- دراسات حالة وأمثلة من الواقع العملي
- الوصول إلى منتدى الدورة عبر الإنترنت

AGILE LEADERS
Training Center

جدول أعمال الدورة التدريبية:

اليوم الأول: مقدمة إلى NetWorker وإدارة الأداء

- **المحور الأول:** مقدمة إلى EMC NetWorker
- **المحور الثاني:** اتصالات عمليات NetWorker
- **المحور الثالث:** تحديد حجم NetWorker لتحقيق أفضل أداء
- **المحور الرابع:** أفضل ممارسات أداء NetWorker
- **مراجعة وتأمل:** مناقشة استراتيجيات إدارة الأداء

اليوم الثاني: التكامل مع Avamarg Data Domain

- **المحور الأول:** التكامل مع Data Domain وحالات الاستخدام
- **المحور الثاني:** إعداد Data Domain مع NetWorker
- **المحور الثالث:** قدرات التكامل مع Avamar وحالات الاستخدام
- **المحور الرابع:** إعداد Avamar في بيئة NetWorker
- **مراجعة وتأمل:** أفضل ممارسات التكامل

اليوم الثالث: التكامل مع تطبيقات مايكروسوفت

- **المحور الأول:** النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Microsoft SQL باستخدام VSS
- **المحور الثاني:** النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ Microsoft SQL باستخدام VDI
- **المحور الثالث:** النسخ الاحتياطي لـ Microsoft Exchange باستخدام NMM
- **المحور الرابع:** استعادة قاعدة بيانات صناديق بريد Exchange والاستعادة على المستوى الجزئي
- **المحور الخامس:** النسخ الاحتياطي لـ Microsoft SharePoint باستخدام NMM
- **مراجعة وتأمل:** استراتيجيات تكامل التطبيقات

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الرابع: البيئات الافتراضية والتكامل مع أوراكل

- **المحور الأول:** أساسيات حماية بيانات VMware
- **المحور الثاني:** تثبيت وإعداد EBR
- **المحور الثالث:** النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ VMware باستخدام EBRg NetWorker
- **المحور الرابع:** نظرة عامة على أوراكل NMDAg
- **المحور الخامس:** النسخ الاحتياطي والاستعادة لقاعدة بيانات أوراكل باستخدام NMDA
- **مراجعة وتأمل:** التكامل مع البيئات الافتراضية وقواعد البيانات

اليوم الخامس: التقنيات المتقدمة والتكامل مع SAP

- **المحور الأول:** نظرة عامة على إدارة اللقطات في NetWorker
- **المحور الثاني:** إعداد NSM والنسخ الاحتياطي/الاستعادة
- **المحور الثالث:** نظرة عامة على SAP وNMSAPg
- **المحور الرابع:** النسخ الاحتياطي والاستعادة لـ SAP HANA باستخدام NMSAP
- **مراجعة وتأمل:** التقنيات المتقدمة في النسخ الاحتياطي والاستعادة

بماذا تتميز هذه الدورة التدريبية:

تتميز دورة "تنفيذ وإدارة NetWorker" بتقديمها مزيجًا شاملاً يجمع بين الجانب النظري والتطبيق العملي. تتناول الدورة بشكل فريد تكامل NetWorker مع مختلف حلول وتطبيقات النسخ الاحتياطي، مما يضمن قدرة المشاركين على التعامل مع سيناريوهات النسخ الاحتياطي والاستعادة المعقدة بكفاءة. إن التغطية المعمقة لأفضل الممارسات في الدورة، بالإضافة إلى المختبرات العملية والجلسات التفاعلية، تضمن تجربة تعليمية قوية للمحترفين الذين يسعون لاكتساب مهارات متقدمة في إدارة NetWorker.