

إنشاء وإدارة حلول عالية التوفر باستخدام 2022

SQL Server

8 - 12 نوفمبر 2026

القاهرة (مصر)

UK Traininig

PARTNER



إنشاء وإدارة حلول عالية التوفر باستخدام SQL Server 2022

المرجع: 164710_3254295 التاريخ: 8 - 12 نوفمبر 2026 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 4900

مقدمة

تم تصميم هذه الدورة المكثفة لتزويد المشاركين بالمعرفة المتقدمة والمهارات العملية في بناء وإدارة حلول التوفر العالي باستخدام خادم قواعد البيانات إصدار 2022. من خلال مزيج من المناقشات النظرية، والتمارين التطبيقية، والسيناريوهات الواقعية، سيحصل المشاركون على فهم عميق لأحدث الميزات والتحديثات وأفضل الممارسات لضمان أقصى درجات التوفر والموثوقية لقواعد البيانات الحيوية.

مع تطور إصدارات خادم قواعد البيانات 2022 وظهور ميزات جديدة، يصبح فهم كيفية إعداد ونشر وصيانة بيئات التوفر العالي أمرًا ضروريًا لمختصي تكنولوجيا المعلومات. سواء كنت تعمل مع النسخ المختلفة من خادم قواعد البيانات 2022 أو تستكشف تحديثاته، فإن هذه الدورة تمنحك المعرفة اللازمة لتحقيق استمرارية الأعمال بكفاءة.

أهداف الدورة

- فهم مفاهيم التوفر العالي والتعافي من الكوارث في سياق خادم قواعد البيانات 2022.
- استكشاف الميزات المتقدمة والتحسينات الجديدة لتعزيز حلول التوفر العالي.
- تعلم تصميم وتنفيذ بنى التوفر العالي بما يتناسب مع متطلبات خادم قواعد البيانات 2022 واحتياجات العمل.
- إتقان إعداد وإدارة مجموعات التوفر لضمان الحماية المستمرة للبيانات.
- اكتساب مهارات استخدام ميزات مثل التجمع الفاشل وشحن السجلات لضمان التوفر المستمر.
- تطوير الخبرة في مراقبة الأنظمة واستكشاف الأخطاء وتحسين الأداء لضمان الكفاءة العالية.
- تعلم أفضل الممارسات للحفاظ على بيئات التوفر العالي وتحديثها.
- الاستعداد لمواجهة التحديات الحقيقية في إدارة حلول التوفر العالي.

UK Training

PARTNER



محاوِر الدورة

اليوم الأول: مقدمة في مفاهيم التوفر العالي

- نظرة عامة على مفاهيم التوفر العالي والتعافي من الكوارث.
- أهمية التوفر العالي في بيئات قواعد البيانات الحديثة.
- استعراض ميزات خادم قواعد البيانات 2022 المتعلقة بالتوفر العالي.
- مقدمة عن خادم قواعد البيانات 2022 ودوره في بيئات المؤسسات.

اليوم الثاني: مجموعات التوفر الدائم

- استكشاف معمق لهندسة مجموعات التوفر في خادم قواعد البيانات 2022.
- إعداد وتكوين مجموعات التوفر باستخدام أدوات إدارة النظام.
- إدارة نسخ مجموعة التوفر، وضبط أوضاع تجاوز الفشل، وضمان حماية البيانات.
- مراقبة واستكشاف مجموعات التوفر باستخدام أدوات التقارير.

اليوم الثالث: التجمع الفاشل

- مقدمة في التجمع الفاشل في خادم قواعد البيانات 2022.
- إعداد وإدارة التجمعات لضمان التوفر العالي.
- فهم نماذج الحصة والإعدادات لضمان الموثوقية.
- أفضل الممارسات لنشر التجمعات في بيئات الإنتاج.

اليوم الرابع: شحن السجلات وانعكاس قواعد البيانات

- نظرة عامة على تقنيات شحن السجلات وانعكاس قواعد البيانات.
- إعداد وإدارة شحن السجلات لضمان التعافي من الكوارث.
- تنفيذ انعكاس قواعد البيانات لضمان التوفر المستمر وتجاوز الأعطال بسلاسة.
- مقارنة بين شحن السجلات، وانعكاس قواعد البيانات، ومجموعات التوفر في النسخ المختلفة.

UK Traininig

PARTNER



اليوم الخامس: المواضيع المتقدمة وأفضل الممارسات

- تحسين الأداء وضبط النظام لحلول التوفر العالي.
- استخدام الأتمتة والبرمجة النصية لإدارة بيئات التوفر المستمر.
- تخطيط واختبار التعافي من الكوارث خلال دورة حياة النظام.
- استكشاف الاتجاهات المستقبلية والابتكارات في مجال التوفر العالي.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- إتقان الميزات المتقدمة وأفضل الممارسات لبيئات التوفر العالي.
- اكتساب خبرة عملية باستخدام أدوات إدارة النظام وخدمات التقارير.
- تعزيز قدرتك على استكشاف مشكلات التوفر العالي وإصلاحها وتحسين الأداء.
- الاستعداد للحصول على الشهادات المعتمدة من خلال تدريب شامل وتطبيقات عملية.
- فهم الفروق بين الإصدارات المختلفة وكيفية تأثيرها على حلول التوفر العالي.

الخاتمة

تعدك هذه الدورة الشاملة في خادام قواعد البيانات 2022 بالمعرفة والمهارات اللازمة لتصميم وتنفيذ وإدارة حلول قواعد بيانات قوية. بدءًا من إعداد مجموعات التوفر إلى إتقان التجمعات الفاشلة وشحن السجلات، سيكتسب المشاركون خبرة عملية لضمان سير العمل بسلاسة وحماية البيانات. سواء كنت تستعد للحصول على شهادة معتمدة أو تسعى لتحسين بنية قواعد البيانات في مؤسستك، توفر هذه الدورة التدريبية الأدوات اللازمة للتفوق في هذا المجال المتطور.

انضم إلينا لتصبح خبيرًا في حلول التوفر العالي وارتق بمهاراتك في إدارة قواعد البيانات إلى المستوى التالي!

UK Training

PARTNER

