

إنشاء وإدارة حلول عالية التوفر باستخدام Server SQL
2022

UK Traininig

PARTNER



إنشاء وإدارة حلول عالية التوفر باستخدام SQL Server 2022

مقدمة

تم تصميم هذه الدورة المكثفة لتزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات العملية لبناء وإدارة حلول التوافر العالي باستخدام خادم قواعد البيانات إس كيو إل 2022. من خلال مناقشات نظرية وتمارين عملية وسيناريوهات من الواقع، سيكتسب المشاركون فهماً عميقاً لأحدث ميزات خادم إس كيو إل 2022 لضمان توافر البيانات الحيوية وموثوقيتها ومرونتها.

أهداف الدورة

- فهم التوافر العالي والتعافي من الكوارث: تعلم كيفية تطبيق هذه المفاهيم ضمن خادم إس كيو إل 2022.
- استكشاف الميزات المتقدمة: التعرف على التحسينات الجديدة في إس كيو إل 2022 لتعزيز التوافر العالي.
- تصميم بنى متينة: تنفيذ حلول عالية التوافر تتناسب مع احتياجات العمل.
- إتقان مجموعات التوافر الدائم: تعلم التكوين والإدارة لضمان فشل سلس وحماية البيانات.
- التحكم في التجمعات الفاشلة وشحن السجلات: استخدام هذه الميزات لتأمين أعلى مستويات التوافر.
- مراقبة وتحسين الأداء: تطوير مهارات مراقبة الحلول لضمان الأداء الأمثل.
- اتباع أفضل الممارسات: تعلم كيفية صيانة وتحديث بيئات التوافر العالي لتلبية المتطلبات المتغيرة.
- التحضير للتحديات الواقعية: مواجهة سيناريوهات يومية في إدارة التوافر العالي.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في التوافر العالي

- نظرة عامة على التوافر العالي والتعافي من الكوارث.
- أهمية التوافر العالي في قواعد البيانات الحديثة.
- استعراض ميزات خادم إس كيو إل 2022 الجديدة المتعلقة بالتوافر العالي.

اليوم الثاني: مجموعات التوافر الدائم

- فهم بنية مجموعات التوافر الدائم.
- تكوين مجموعات التوافر وتجهيزها.
- إدارة نسخ المجموعات وأوضاع الفشل.
- مراقبة وتحديد المشكلات وحلها.

اليوم الثالث: التجمعات الفاشلة

- مقدمة حول التجمعات الفاشلة في إس كيو إل 2022.
- تكوين وإدارة التجمعات لضمان التوافر العالي.
- فهم وتكوين نماذج الكورور.
- أفضل الممارسات للنشر في بيئات الإنتاج.

اليوم الرابع: شحن السجلات وعكس قواعد البيانات

- نظرة على تقنيات شحن السجلات وعكس قواعد البيانات.

PARTNER



- تكوين شحن السجلات للتعافي من الكوارث.
- تنفيذ عكس قواعد البيانات للتوافر العالي.
- مقارنة بين شحن السجلات وعكس قواعد البيانات ومجموعات التوافر الدائم.

اليوم الخامس: مواضيع متقدمة وأفضل الممارسات

- تحسين النداء: تقنيات لتسريع أداء بيئات التوافر العالي.
- الانتهاء والسكربتات: أدوات لإدارة التوافر العالي بشكل آلي.
- التعافي من الكوارث: إعداد خطط للتعامل مع النزاهات.
- توجهات المستقبل: استكشاف التطورات الجديدة في خادم إس كيو إل 2022.

الخاتمة

نُعد هذه الدورة فرصة شاملة للتعلم من خادم إس كيو إل 2022 وتعلم كيفية بناء حلول توافر عالي موثوقة. من خلال هذا التدريب، سيتمكن المشاركون من تصميم حلول فعالة ومنكاملة تدعم استمرارية الأعمال بشكل مستدام.

UK Training
PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلاحة
القانون وإدارة العقود
الجهارك و السلاحة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

