

إنشاء وإدارة حلول عالية التوفر باستخدام SQL Server
2022

UK Traininig

PARTNER



إنشاء وإدارة حلول عالية التوفر باستخدام 2022 Server SQL

المقدمة

هذه الدورة المكثفة مصممة لتجهيز المشاركين بالمعرفة المتقدمة والمهارات العملية في بناء وإدارة حلول التوافر العالي باستخدام 2022 Server SQL. من خلال مزيج من النقاشات النظرية والتأريين العملية والسيناريوهات الواقعية، سيفوق المشاركون بعوق في أحدث الميزات والقدرات في 2022 Server SQL لضمان التوافرية القصوى والموثوقية والمرونة لقواعد البيانات الحرجة.

أهداف الدورة

- فهم مفاهيم التوافر العالي واستعادة الكوارث في سياق 2022 Server SQL.
- استكشاف الميزات المتقدمة والتحسينات المقدمة في 2022 Server SQL لحلول التوافر العالي.
- تعلم تصميم وتنفيذ الهندسة المعمارية المثبتة للتوافر العالي المصممة وفقاً لمتطلبات الأعمال المحددة.
- اكتساب الخبرة في تكوين وإدارة مجموعات الإتاحة دائماً Groups Availability On Always لعمليات فشل النقل وحماية البيانات بدون انقطاع.
- اتقان استغلال ميزات Server SQL مثل تجميع الفشل Clustering Failover والشحن السجلي Shipping Log للتوافر العالي.
- تطوير المهارات في مراقبة وتصحيح الأخطاء وتحسين حلول التوافر العالي لضمان أقصى أداء.
- اكتساب أفضل الممارسات لصيانة وتحديث بيئات التوافر العالي لتلبية احتياجات الأعمال المتطورة.
- التحضير لتحديات وسيناريوهات العمل الحقيقية المتعلقة بنشر وإدارة التوافر العالي.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مقدمة في مفاهيم التوافر العالي

- نظرة عامة على التوافر العالي واستعادة الكوارث DR/HA.
- فهم أهمية التوافر العالي في بيئات قواعد البيانات الحديثة.
- نظرة عامة على ميزات التوافر العالي في 2022 Server SQL.

اليوم الثاني

مجموعات الإتاحة دائماً Groups Availability On Always

- التفاصيل في هندسة ومماريات مجموعات الإتاحة دائماً Groups Availability On Always.
- تكوين وتوفير مجموعات الإتاحة.
- إدارة نسخ الإتاحة وأوضاع الفشل.
- مراقبة وتصحيح الأخطاء في مجموعات الإتاحة.

اليوم الثالث

تجميع الفشل Clustering Failover

UK Training
PARTNER



- مقدمة في تجهيع الفشل في SQL Server 2022.
- تكوين وإدارة مجموعات الفشل للتوافر العالي.
- فهم نماذج الكوارم Quorum وتكويناتها في المجموعات.
- أفضل الممارسات لنشر تجهيع الفشل في بيئات الإنتاج.

اليوم الرابع

الشحن السجلي والتعليم النلي لقواعد البيانات

- نظرة عامة على تقنيات الشحن السجلي والتعليم النلي لقواعد البيانات.
- تكوين وإدارة الشحن السجلي لاستعادة الكوارث.
- تنفيذ التعليم النلي لقواعد البيانات للتوافر العالي وعمليات الفشل.
- مقارنة الشحن السجلي والتعليم النلي لقواعد البيانات ومجموعات الإتاحة داخلياً.

اليوم الخامس

المواضيع المتقدمة وأفضل الممارسات

- ضبط النداء وتحسينه لحلول التوافر العالي.
- الانتمة والبرهجة النصية لإدارة بيئات التوافر العالي.
- تخطيط واختبار استعادة الكوارث.
- الاتجاهات المستقبلية والاعتبارات في التوافر العالي باستخدام SQL Server 2022.

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 والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والاملاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية لبرامج الإدارة

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة 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
صقل المهارات والإدارة المرنة



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



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training
PARTNER

