

بناء وإدارة حلول الإتاحة العالية باستخدام Server SQL

UK Traininig

PARTNER



بناء وإدارة حلول الإتاحة العالية باستخدام Server SQL

مقدمة

ستتعلم في هذه الدورة الجوانب الأساسية والإمكانية العالية كأحد أهداف نقطة الاسترداد ، وهدف وقت الاسترداد ، وقياس HA بالنسبة الهنوية من الوقت وما إلى ذلك. ثم ستحصل على نظرة عامة موجزة على ميزات HA المقدمة في Server Windows 2012 R2 / 2016 ، وهي ذات الصلة بحلول Server SQL - المجال / المجال ، WFCS ، وحدات التخزين المشتركة العنقودية ، خدمات الملفات القابلة للتوسيع ، مساحات التخزين ، نسخة التخزين المتماثلة ، V-Hyper ، إلخ. من منظور Server SQL ، ستركز الدورة التدريبية على HA / DR الأكثر شيوعاً الميزات - مجموعات تجاوز الفشل ومجموعات التوفر. تفاصيل حول كيفية تصميم حل Server SQL عالي التوفر من منظور التخزين ؛ مثل الكتلة النصاب وتجاوز الفشل. من وجهة نظر عملية ، سوف تتعلم كيفية الحفاظ على حل FCI واستكشاف الأخطاء فيه وإصلاحها

في جزء مجموعة التوافر ، ستتعلم تفاصيل حول كيفية تصميم حل AG مع المتطلبات المخصصة ؛ تكوينات النصاب وتكوين AG المزامنة / غير المتزامن ، قراءة التوجيه فقط ، قراءة موازنة التحويل فقط ، البذر المباشر ، AG المختلط ، إلخ. على غرار مثيلات مجموعة تجاوز الفشل ، ستتعلم في الجزء العملي كيفية مراقبة أحد حلول AG. بالإضافة إلى ذلك ، ستتعلم خلال الدورة التدريبية أيضاً إمكانية التشغيل البيئي لتقنيات Server SQL أخرى مع Server SQL HA - خدمات التكاثر وخدمات التحليل وخدمات التقارير.

أهداف الدورة لبناء وإدارة حلول الإتاحة العالية باستخدام Server SQL

- أنشئ حلًا موثوقًا به عالي الإتاحة مع Server Windows 2012 R2 / 2016 و Server SQL 2014/2016
- قم بإدارة حل عالي الإتاحة مع Server Windows 2012 R2 / 2016 و Server SQL 2014/2016
- بناء حلول للتعافي من الكوارث
- استكشاف مشكلات الإتاحة العالية وإصلاحها في Server SQL 2016 و 2014

محاور دورة بناء وإدارة حلول الإتاحة العالية باستخدام Server SQL

اليوم الأول:

مقدمة في الإتاحة العالية

- الجوانب الأساسية للإتاحة العالية
- نظرة عامة على ميزات الإتاحة العالية لنظام التشغيل Server Windows 2016
- نظرة عامة على ميزات HA في Server Windows 2016
- نظرة عامة على ميزات الإتاحة العالية ل Server SQL 2016
- تجاوز فشل مثيلات الكتلة
- مجموعة التوفر
- سجل الشحن

اليوم الثاني:

نظام مجموعات تجاوز الفشل لنظام التشغيل Server Windows 2016

- التركيب
- تكوين التخزين
- إعدادات which
- الصيانة
- الترقيع / الترقيع
- إضافة / إزالة القرص / من الكتلة

PARTNER

- المراقبة
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها

اليوم الثالث:

تجاوز فشل وثيلت الكتل في SQL Server 2016

- تكوين FCI Server SQL
- نشط / نشط
- نشط / سلبي
- MS DTC
- الصيانة
- الترقية / الترقية
- إضافة / إزالة SQL Server إلى / من الكتلة
- المراقبة
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها

اليوم الرابع:

مجموعات توفر SQL Server 2016

- تكوين AG Server SQL
- مزامنة / عدم التزامن
- توجيه القراءة فقط وموازنة التحويل
- البذر المباشر
- الموزعة AG
- الصيانة
- الترقية / الترقية
- إضافة / إزالة الملفات من / إلى قاعدة البيانات في AG
- إضافة / إزالة قاعدة البيانات من / إلى AG
- المراقبة
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها

اليوم الخامس:

إمكانية التشغيل المتداخل لـ SQL Server

- التوافقية
- مع خدمات التكامل
- مع خدمات التحليل
- مع خدمات التقارير

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 والاهلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

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

