



PROFESSIONAL SQL SERVER DATABASE BACKUP

Course ID : SQL-ADM-BK



เข้าสู่เว็บไซต์



ระยะเวลา : 2 วัน

(12 ชั่วโมง) 09.00 - 16.00 น.



ราคา : Call

*ราคาต่อคน VAT 7%

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%

*รับเฉพาะ Inhouse Training เท่านั้น



ดูตารางฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Data

การ Backup ฐานข้อมูล SQL Server อย่างมืออาชีพต้องเข้าใจ Recovery Model โดยรับรองว่าหลังการอบรม ผู้อบรมสามารถกู้คืนข้อมูลโดยธุรกรรมที่สมบูรณ์แล้วจะไม่สูญหายไป แม้แต่ธุรกรรมเดียว มีผู้ดูแล Microsoft SQL Server จำนวนมากที่ไม่เข้าใจ Recovery Model อย่างดีพอ แล้วตั้ง Backup Strategy ไม่เหมาะสม ส่งผลให้การบริหารขนาดของไฟล์ Transaction Log ไร้ประสิทธิภาพ อีกทั้งเปิดโอกาสให้ข้อมูลสูญหายหลังการ Restore แล้วเสร็จ มากเกินกว่าที่จะยอมรับได้ หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้ดูแลที่เข้าใจคลาดเคลื่อน กลับมาออกแบบ Placement ของไฟล์ฐานข้อมูลได้อย่างเหมาะสม เลือกใช้ Recovery Model ได้เหมาะสมและ

ยังสามารถรับรองได้ว่าไม่มีข้อมูลหายไปเลยหลัง Restore ซึ่งหลายคนมักคิดว่าเราสามารถกู้คืนข้อมูลได้แค่เท่าที่ Backup ล่าสุดมีเท่านั้น ซึ่งเป็นความเข้าใจที่ไม่ถูกต้อง

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมมีความเข้าใจการตั้งค่างานอัตโนมัติด้วย Microsoft SQL Server Agent อย่างถ่องแท้
2. ผู้อบรมมีความเข้าใจ Windows PowerShell สำหรับการจัดการ Microsoft SQL Server Agent
3. ผู้อบรมมีความเข้าใจ Security สำหรับ Microsoft SQL Server Agent และ Windows PowerShell อย่างดี
4. ผู้อบรมสามารถสร้างงานอัตโนมัติได้อย่างคล่องแคล่ว

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ดูแล Microsoft SQL Server
2. ผู้ที่สนใจงานด้าน Backup SQL Server
3. ผู้ที่สนใจ Recovery Model ใน SQL Server

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. มีประสบการณ์ในการดูแล Microsoft SQL Server มาบ้าง

ความต้องการของระบบ

1. OS : Windows 11 / Windows 10
2. Microsoft Remote Desktop client for Windows
3. Internet

หัวข้อการฝึกอบรม



วันที่ 1 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

1. รู้จักกับ Recovery Model และการเลือกกลยุทธ์การ Backup

- พารามิเตอร์สำคัญของ Disaster Recovery Plan
- รู้จัก Write-ahead logging (WAL) Protocol ที่ใช้ใน Microsoft SQL Server
- ประเภทการปล่อย Checkpoint ของ Microsoft SQL Server Database Engine
- การแบ่ง Virtual log files (VLFs)
 - การเพิ่มจำนวนของ VLFs
 - Best Practice ของจำนวน VLFs
- Recovery Model แบบต่าง ๆ
 - Simple Recovery Model
 - Full Recovery Model
 - Bulk-Log Recovery Model
- การบริหารขนาดไฟล์ Transaction Log ด้วย Recovery Model แบบต่าง ๆ
- การวางแผนกลยุทธ์การ Backup
 - ใช้ Full Database Backup เป็นกลยุทธ์
 - ใช้ Transaction Log Backup เป็นกลยุทธ์
 - ใช้ Differential Backup เป็นกลยุทธ์



วันที่ 1 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

2. การ Backup ฐานข้อมูล

- Syntax ของคำสั่ง Backup
 - รู้จักกับ Media Sets และ Backup Sets
 - การกำหนด Retention Policy

- การกำหนด Checksum
- ออฟชั่น อื่น ๆ
- การแบ็คอัพฐานข้อมูล
- การแบ็คอัพ Transaction Log
- การแบ็คอัพ Filegroup
- การตรวจสอบความถูกต้องหลังการแบ็คอัพ
- อ่านประวัติการแบ็คอัพ

☀️ วันที่ 2 - ช่วงเช้า

09:00 น. – 12:00 น.

3. การ Restore ฐานข้อมูล

- เข้าใจกลไกการ Restore
 - ขั้นตอนในการ Restore
 - ประเภทการ Restore
 - เตรียมการสำหรับการ Restore
- การ Restore ฐานข้อมูล
 - การ Restore จาก Full Database Backup
 - การ Restore จาก Differential Backup
 - การ Restore จาก Transaction Log Backups
- การ Restore แบบอื่น ๆ
 - การ Restore จาก File หรือ Filegroup Backups
 - การ Restore จาก Backup ที่เข้ารหัส
 - การสาธิตการ Restore จาก Backup ที่เข้ารหัส
 - การ Restore บาง Data Pages
 - การ Restore ฐานข้อมูลระบบ
 - o ฐานข้อมูล Master

- o ฐานข้อมูล Model
- o ฐานข้อมูล msdb
- การ Restore แบบ Point-in-time และ Stop at Mark

🌄 วันที่ 2 - ช่วงบ่าย

13:00 น. – 16:00 น.

4. การสร้างงานอัตโนมัติ สำหรับการ Backup

- รู้จักกับ SQL Server Agent Job พอสั่งเซป
 - Job Step ชนิด Transact-SQL และการตั้งค่าให้เหมาะกับ Backup Strategy
 - เข้าใจ Security ที่จำเป็นสำหรับ รัน Job Step ชนิด Transact-SQL
 - การกำหนด Schedule เพื่อรัน Jobs
- รู้จัก SQL Server Agent Alert พอสั่งเซป
 - การตั้งค่า Alert เพื่อตอบสนองช่วยบริหารความจุของ Transaction Log



📄 ดาวน์โหลด PDF