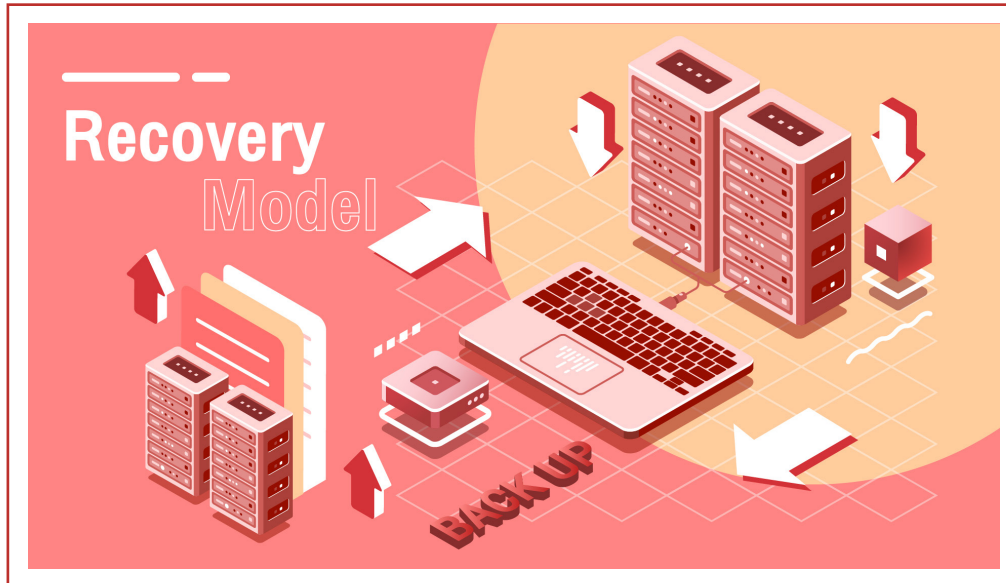




# PROFESSIONAL SQL SERVER DATABASE BACKUP (ครอบคลุม Version 2012-2019)

Course ID : SQL-BK



**ระยะเวลา : 2 วัน**

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



**ราคา 8,900**

\*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



**Virtual Training**

สอนสดผ่าน  Microsoft Teams

**Class Room**

อบรมที่ 9Expert  ราชเทวี

## หมวดหมู่ : SQL Server

มีผู้ดูแล Microsoft SQL Server จำนวนมากที่ไม่เข้าใจ Recovery Model อย่างดีพอ แล้วตั้ง Backup Strategy ไม่เหมาะสม ส่งผลให้การบริหารขนาดของไฟล์ Transaction Log ไร้ประสิทธิภาพ อีกทั้งเปิดโอกาสให้ข้อมูลสูญหายหลังการ Restore แล้วเสร็จมากเกินกว่าที่จะยอมรับได้

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้ดูแลที่เข้าใจคลาดเคลื่อน กลับมาออกแบบ Placement ของไฟล์ฐานข้อมูลได้อย่างเหมาะสม เลือกใช้ Recovery Model ได้เหมาะสม และยังสามารถรับรองได้ว่าไม่มีข้อมูลหายไปเลยหลัง Restore ซึ่งหลายคนมักคิดว่า

เราสามารถกู้คืนข้อมูลได้แค่เท่าที่ Backup ล่าสุดมีเท่านั้น ซึ่งเป็นความเข้าใจที่ไม่ถูกต้อง

## วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมจะมีความเข้าใจ Recovery Model อย่างถ่องแท้
2. ผู้อบรมสามารถตั้ง Backup Strategy ได้อย่างเหมาะสม
3. ผู้อบรมสามารถกู้คืนข้อมูลทั้งหมด เหนือกว่า Backup ล่าสุดที่มี

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ดูแล Microsoft SQL Server
- ผู้ที่สนใจงานด้าน Backup SQL Server
- ผู้ที่สนใจ Recovery Model ใน SQL Server

## พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

- มีประสบการณ์ในการดูแล Microsoft SQL Server มาบ้าง

## ความต้องการของระบบ

- CPU : QUAD CORE ขึ้นไป (Core i5, i7) Intel Virtualization Technology (Intel VT) or AMD Virtualization (AMDV)
- RAM : 8 GB (Recommended)
- Storage : SSD Free Space 100 GB (Recommended)
- OS : Windows 10 Pro With Hyper-V
- Network Adapter with Internet Connection

## หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 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
  - ใช้ FileGroup Backup เป็นกลยุทธ์

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 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 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 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
  - การสาธิต การ 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 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

### 4. การสร้างงานอัตโนมัติ สำหรับการ Backup

- รู้จักกับ SQL Server Agent Job พอสังเขป
  - 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 พอสังเขป
  - การตั้งค่า Alert เพื่อตอบสนองช่วยบริหารความจุของ Transaction Log

### หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- SQL Server Programming - Stored Procedure
- SQL Server Agent and PowerShell for Automation Tasks
- SQL Server Security Management
- Provisioning SQL Server and SQL Azure
- Microsoft SQL Server Performance Tuning

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF

