

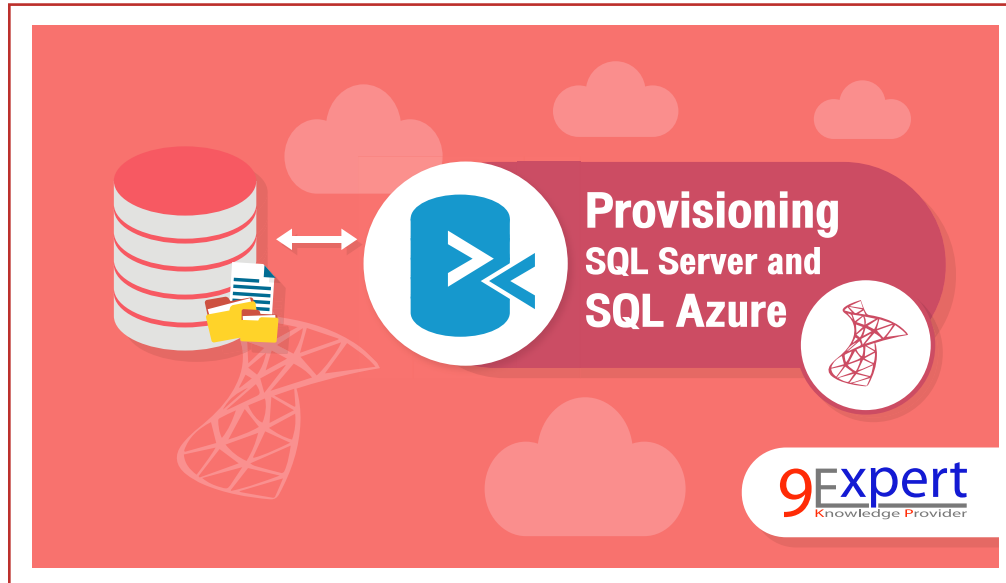


PROVISIONING SQL SERVER AND SQL AZURE

Course ID : MS-SQL-19-Prov



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



ระยะเวลา : 4 วัน

(24 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 16,790

*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี

หมวดหมู่ : SQL Server

อบสมการติดตั้งและการ Migrate สำหรับ Microsoft SQL Server, Azure SQL Database และ SQL Server บน Azure Virtual Machine

หลักสูตรเน้นไปที่การติดตั้งและการ Migrate ไปยังระบบใหม่โดยเฉพาะเหมาะสำหรับคนที่ต้องการติดตั้ง Microsoft SQL Server ให้ถูกต้องตาม Best Practice เนื้อหาเหล่านี้ไม่ซ้ำซ้อนกับหลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ และเนื้อหาครอบคลุมการใช้งานในส่วนของ Azure SQL Database อย่างเพียงพอ

วัตถุประสงค์

1. สามารถวางแผน ติดตั้ง และ Upgrade Microsoft SQL Server ได้
2. สามารถติดตั้ง Microsoft SQL Server ได้ถูกต้องตาม Best Practice
3. สามารถ Data Migrate จากระบบเดิม มายังระบบใหม่ได้
4. สามารถ จัดการ Storage สำหรับ Microsoft SQL Server ได้
5. สามารถ Deploy ฐานข้อมูลบน Azure SQL Database ได้
6. สามารถ Deploy ฐานข้อมูลบน Azure SQL Database ได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่ต้องการติดตั้ง หรือ อัปเกรด SQL Server ให้กับลูกค้า หรือ องค์กร
- ผู้ที่ต้องการย้ายฐานข้อมูลจากระบบเดิมไปยังระบบใหม่ (Data Migration) หรือไปยัง Microsoft Azure

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

- มีความเข้าใจถึงระบบจัดการฐานข้อมูล
- มีความเข้าใจภาษา SQL พื้นฐาน

ความต้องการของระบบ

- CPU : QUAD CORE ขึ้นไป (Core i5,i7) Intel Virtualization Technology (Intel VT) or AMD Virtualization (AMDV)
- RAM : 16 GB (Recommended)
- Storage : SSD Free Space 100GB (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. องค์ประกอบที่สามารถติดตั้งได้ของ Microsoft SQL Server

- พื้นฐานสำคัญของ Microsoft SQL Server
- องค์ประกอบที่สามารถติดตั้งได้ของ Microsoft SQL Server
 - เวอร์ชันและอี디션ต่าง ๆ
 - เข้าใจ Instance-Aware
- สถาปัตยกรรมพื้นฐานของ Microsoft SQL Server
- การตั้งค่า Service Accounts และการตั้งค่า Networking

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

2. การติดตั้ง Microsoft SQL server

- ประเมินก่อนติดตั้ง
 - ความต้องการทางด้าน Hardware และ Software
 - การใช้งาน Virtual Machines หรือ Containers

- การใช้งาน Linux เป็น Server
- ตำแหน่งติดตั้งไฟล์ของฐานข้อมูล tempdb
 - ความสำคัญของฐานข้อมูล tempdb
 - จำนวนไฟล์ และ AutoGrowth ที่เหมาะสม
- การติดตั้ง Microsoft SQL server
 - ทางเลือกในการติดตั้ง Microsoft SQL server
 - ขั้นตอนระหว่างติดตั้ง
 - ขั้นตอนหลังการติดตั้ง
- การติดตั้งแบบอัตโนมัติ

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

3. การอัปเดต Microsoft SQL Server

- ความต้องการก่อนการอัปเดต
- การอัปเดตให้กับ Services ต่าง ๆ ของ Microsoft SQL Server
- การ Migrate ฐานข้อมูล
 - การ Migrate ฐานข้อมูล แบบต่าง ๆ
 - การย้าย Login
 - การเกิด Users เป็นคำพรั้า
 - การปรับปรุงค่า Configuration

วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

4. การจัดการ Storage

- เข้าใจ Storage สำหรับ Microsoft SQL Server
- การจัดการ Storage สำหรับฐานข้อมูลระบบ
- การจัดการ Storage สำหรับฐานข้อมูลที่ผู้ใช้สร้างขึ้น
- การย้ายไฟล์ไปยัง Storage เป้าหมาย
- การตั้งค่า Buffer Pool Extension

วันที่ 3 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.**5. ออปชั่นเพิ่มเติมของ Storage**

- ผลกระทบด้านประสิทธิภาพของ Storage
- การใช้ SMB Fileshare
- การใช้ Storage บน Azure
- การใช้ Stretch Database

6. การใช้งาน Database Maintenance

- การควบคุมความถูกต้องของฐานข้อมูลด้วย DBCC CHECKDB
- การจัดการกับ Index และ Statistics
- การใช้งาน SQL Server Maintenance Plans

วันที่ 3 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.**7. วางแผนการ Deploy สำหรับ SQL Server บน Microsoft Azure**

- เปรียบ SQL Server บน Azure virtual machine กับ Azure SQL Database
- การใช้งาน Azure Storage
- การพิสูจน์ตัวตนบน Azure SQL Database
- การ Deploy ฐานข้อมูลบน Azure SQL Database

วันที่ 4 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.**8. การ Migrate ฐานข้อมูลไปยัง Azure SQL Database**

- การวางแผน Migrate
- ตรวจสอบการเข้ากันได้
 - เปรียบ Microsoft SQL Server (On-Premise) กับ Azure SQL Database

- อะไรทำไม่ได้บน Azure SQL Database
- คำสั่ง T-SQL ที่ทำไม่ได้บน Azure SQL Database
- การ Migrate ฐานข้อมูล (On-Premise) ไปยัง Azure SQL Database

วันที่ 4 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.**9. การ Deploy สำหรับ SQL Server บน Azure Virtual Machine**

- การ Deploy สำหรับ SQL Server บน Azure Virtual Machine
 - การ Migrate ฐานข้อมูล (On-Premise) ไปยัง Azure Virtual Machine

10. การจัดการฐานข้อมูลบน Azure SQL Database

- การจัดการด้านความปลอดภัย
- การตั้งค่า Azure Storage
- การตั้งค่า Azure Automation

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Querying Data with T-SQL
- SQL Server Programming - Stored Procedure
- ETL with SQL Server Integration Service (SSIS)
- Tabular Data Model with SQL Server Analysis Service (SSAS)
- Multi-Dimension Data Model with SQL Server Analysis Service (SSAS)
- Professional SQL Server Database Backup
- SQL Server Agent and PowerShell for Automation Tasks
- SQL Server Table Structure and Index
- SQL Server Security Management
- Microsoft SQL Server Performance Tuning

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF

