

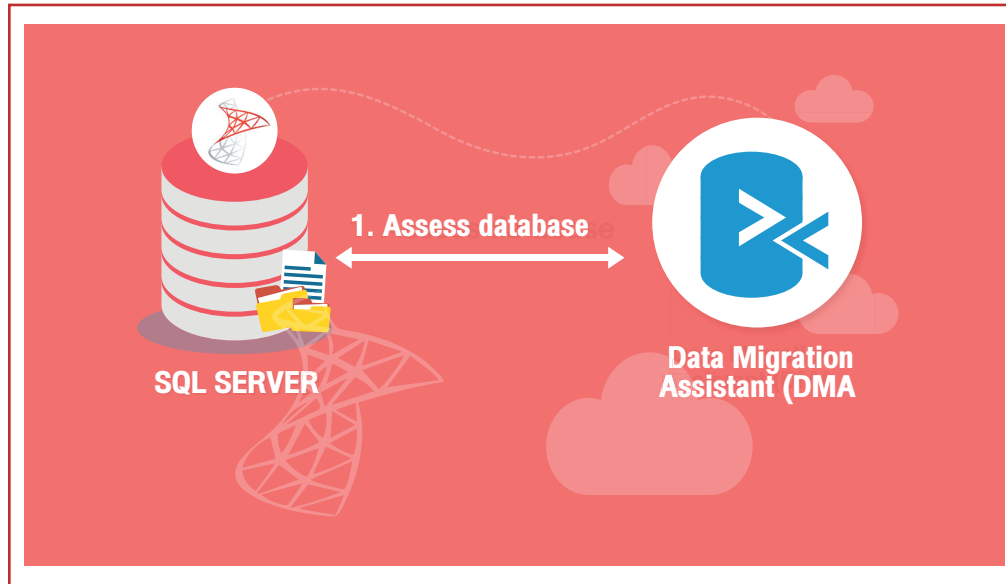


PROVISIONING SQL SERVER AND SQL AZURE

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

อบรมการติดตั้งและการ 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. วางแผนและ ติดตั้ง Microsoft SQL Server ได้อย่างถูกต้อง
2. สามารถติดตั้ง Microsoft SQL Server ได้ถูกต้องตาม Best Practice
3. สามารถ Migrate ฐานข้อมูล แบบต่าง ๆ ได้
4. สามารถ จัดการ Storage สำหรับ Microsoft SQL Server ได้
5. สามารถ Deploy ฐานข้อมูลบน Azure SQL Database ได้
6. สามารถ Deploy สำหรับ SQL Server บน Azure Virtual Machine ได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่ต้องการติดตั้ง Microsoft SQL Server ให้ถูกต้องตาม Best Practice

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 เป็นค่าพรั้า
 - 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
- อะไรทำไม่ได้บนบน 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

- Database Concept and Design
- Microsoft SQL Server Database Queries
- Microsoft SQL Server Database Administration
- Microsoft SQL Server Database Development
- Microsoft SQL Server Business Intelligence
- Microsoft SQL Server Business Intelligence Advanced
- Microsoft SQL Server Performance Tuning



เพื่อ Download PDF

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT