



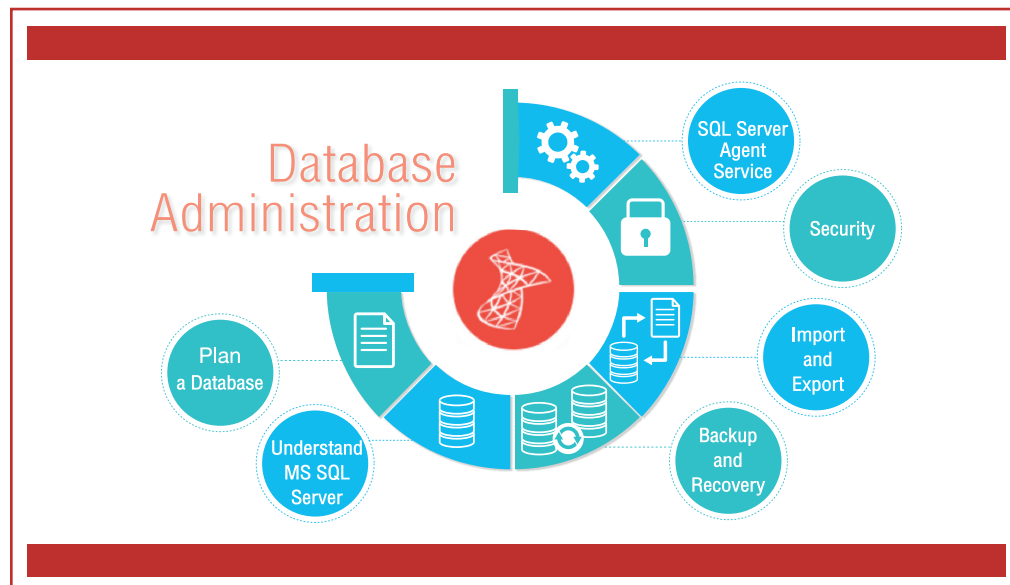
MICROSOFT SQL SERVER DATABASE ADMINISTRATION

(ครอบคลุม Version 2012-2019)

Course ID : MS-SQL-19-ADM



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



ระยะเวลา : 5 วัน

(30 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 18,790

*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี

หมวดหมู่ : SQL Server

อบรม MS SQL Server 2019 สำหรับผู้ดูแลระบบ เพื่อบริหารจัดการฐานข้อมูลอย่างถูกต้อง เหมาะสม

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการดูแลระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Administrator: DBA) ให้มีประสิทธิภาพ โดยเนื้อหาการอบรมประกอบด้วย การจัดการด้านความปลอดภัย, Recovery Model และการกำหนดกลยุทธ์การ Backup, งานอัตโนมัติ และการจัดการเชิงรุก และการติดตามการทำงานของ Microsoft SQL Server เป็นต้น

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจระบบการทำงานเชิงลึกของ Microsoft SQL Server และสามารถจัดการกับค่าคอนฟิกได้อย่างเหมาะสม
2. เข้าใจถึงหลักการการทำงาน Transaction Log ซึ่งสัมพันธ์กับการตั้งค่าคอนฟิกเกี่ยวกับ Recovery Model ที่เหมาะสม และการเลือกใช้กลยุทธ์การ Backup ที่สอดคล้อง
3. สามารถสร้างกระบวนการ Backup ที่ดีและเหมาะสม และการ Restore ข้อมูลกลับโดยมีจุดมุ่งหมายถึงชั้นข้อมูลหายน้อยที่สุดได้
4. สามารถสร้างกระบวนการ Import และ Export ข้อมูลทั้งอย่างง่ายและซับซ้อน

- เข้าใจและสามารถจัดการด้านความปลอดภัยสำหรับ Microsoft SQL Server ในเรื่อง Authentication, Authorization และ Auditing ได้เป็นอย่างดี
- สร้างกระบวนการจัดการอัตโนมัติผ่าน SQL Server Agent Service
- สามารถติดตามสถานะการทำงานและปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานให้กับ Microsoft SQL Server ได้
- เข้าใจและสามารถแก้ไขปัญหาเมื่อ Microsoft SQL Server ไม่ทำงานได้

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

- มีความเข้าใจถึงระบบจัดการฐานข้อมูล
- มีความรู้ในการจัดการ Microsoft Windows Server
- มีความรู้ในการจัดการ Microsoft Active Directory Service
- เข้าใจการทำงานของ Computer Hardware โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Memory และ Disk

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. บทที่ 1 ความปลอดภัยของ SQL Server

- การพิสูจน์ตัวตนเพื่อเข้าใช้ MS SQL Server
- ให้สิทธิ์ Logins เชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูล
- สิทธิ์ข้ามเครื่อง
- รู้จักกับ Partially Contained Databases
- แบบฝึกหัด : การสร้างความปลอดภัยของ SQL Server

2. บทที่ 2 จัดการกับ Server Role และ Database Role

- การใช้งาน Server Roles
- การใช้งาน Fixed Database Roles
- รู้จัก User-defined Database Roles
- แบบฝึกหัด : การใช้ จัดการกับ Server Role และ Database Role

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

3. บทที่ 3 อนุญาตให้ผู้ใช้เข้าใช้งานทรัพยากร

- อนุญาตให้ผู้ใช้เข้าถึง Objects
- อนุญาตผู้ใช้เข้าถึง Execute Code
- การตั้งค่าสิทธิ์ในระดับ Schema
- แบบฝึกหัด : การอนุญาตให้ผู้ใช้เข้าใช้งานทรัพยากร

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

4. บทที่ 4 ปกป้องข้อมูลด้วยการเข้ารหัสและการ Audit

- ทางเลือกในการ Audit การเข้าถึงข้อมูล
- การสร้าง SQL Server Audit
- จัดการกับ SQL Server Audit

- ป้องกันข้อมูลด้วยการเข้ารหัส
- แบบฝึกหัด: การปกป้องข้อมูลด้วยการเข้ารหัสและการ Audit

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

5. บทที่ 5 รู้จักกับ Recovery Model และ กลยุทธ์การ Backup

- เข้าใจถึงกลยุทธ์การ Backup
- เข้าใจถึง Recovery Model ต่าง ๆ และความเกี่ยวข้องกับการ Backup โดยละเอียด
- รู้จักกับ Transaction Log
- การวางแผนกลยุทธ์การ Backup
- แบบฝึกหัด : การวางแผนกลยุทธ์การ Backup

วันที่ 3 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

6. บทที่ 6 การ Backup ฐานข้อมูล

- การ Backup ฐานข้อมูล และ Transaction Log
- จัดการกับการ Backup
- ออปชั่นพิเศษในการ Backups
- แบบฝึกหัด: การ Backup สำหรับฐานข้อมูล และสำหรับ Transaction Log

7. บทที่ 7 การ Restore ฐานข้อมูล

- เข้าใจกลไกการ Restore
- การ Restore ฐานข้อมูล
- การกู้คืนในสถานการณ์พิเศษ
- การ Restore โดยระยะเวลา (Point-in-time)
- แบบฝึกหัด : การ Restore ฐานข้อมูล

วันที่ 3 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

8. บทที่ 8 การจัดการ SQL Server โดยอัตโนมัติ

- การจัดการ SQL Server โดยอัตโนมัติ
- การใช้งาน SQL Server Agent
- การจัดการกับ Jobs
- การรัน Jobs บนหลายเซิร์ฟเวอร์
- แบบฝึกหัด: การรัน Jobs แบบต่าง ๆ

วันที่ 4 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

9. บทที่ 9 ตั้งค่าความปลอดภัยของ SQL Server Agent

- เข้าใจความปลอดภัยของ SQL Server Agent
- การตั้งค่า Credentials
- การตั้งค่า Proxy Accounts
- แบบฝึกหัด: การตั้งค่าความปลอดภัยของ SQL Server Agent

10. บทที่ 10 เฝ้าติดตาม SQL Server ด้วย Alerts และ Notifications

- ติดตามข้อผิดพลาดของ SQL Server
- การตั้งค่า Database Mail
- การตั้งค่า Operators, Alerts และ Notifications
- รู้จัก Alerts บน Azure SQL Database
- แบบฝึกหัด: การใช้งาน Notifications และ Alerts

วันที่ 4 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

11. บทที่ 11 การจัดการ SQL Server ด้วย Powershell เบื้องต้น

- เริ่มต้นกับ Windows PowerShell
- การตั้งค่า SQL Server ด้วย PowerShell
- จัดการและบำรุงรักษาด้วย PowerShell

- จัดการ SQL Azure Database ด้วย PowerShell
- แบบฝึกหัด: การจัดการ SQL Server ด้วย Powershell เบื้องต้น

วันที่ 5 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

12. บทที่ 12 ติดตามการเข้าถึง SQL Server ด้วย Extended Events

- แนวคิดหลักของ Extended Events
- จัดการกับ Extended Events
- แบบฝึกหัด: การใช้งาน Extended Events Session

13. บทที่ 13 การเฝ้าติดตาม SQL Server

- การติดตามกิจกรรม
- การดักจับ และจัดการกับข้อมูล Performance
- การวิเคราะห์ข้อมูล Performance ที่เก็บมา
- รู้จัก SQL Server Utility
- แบบฝึกหัด: การเฝ้าติดตาม SQL Server

วันที่ 5 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

14. บทที่ 14 การถ่ายโอนข้อมูล

- การถ่ายโอนข้อมูลเข้าออก MS SQL Server
- นำเข้าหรือส่งข้อมูลออกจากตาราง
- การใช้งาน bcp และ BULK Insert เพื่อนำเข้าข้อมูล
- การนำเอา Data-Tier Applications ไปใช้ และการอัปเดต
- แบบฝึกหัด: การนำเข้าและส่งออกข้อมูลอย่างง่าย

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Microsoft SQL Server 2019 Database Development
- Microsoft SQL Server 2019 Database Queries
- Microsoft SQL Server 2019 Business Intelligence

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF