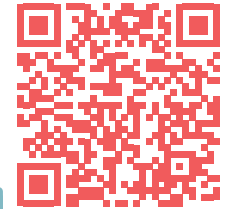


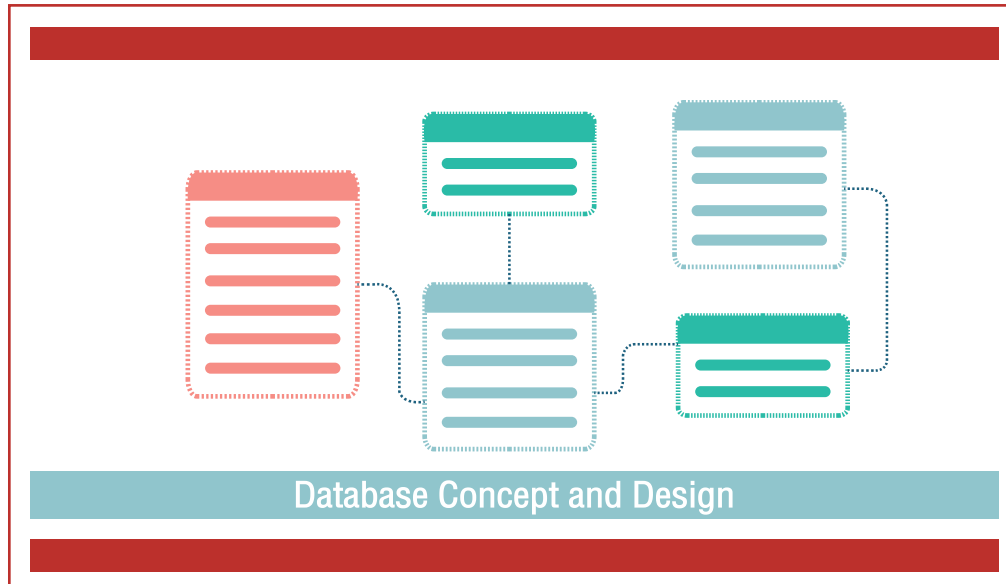


DATABASE CONCEPT AND DESIGN

Course ID: DB-01



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



หมวดหมู่ : SQL Server

อบรมหลักการออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ลงลึกถึงการสร้าง ER-Diagram

หลักสูตรนี้สำหรับผู้ที่ต้องการฝึกทักษะการออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) โดยเนื้อหาการอบรมได้มีตัวอย่างระบบงานหลากหลายให้ทดลองเขียน ER-Diagram อาทิเช่น

- ระบบสินค้าคงคลัง (Inventory System)
- ระบบพนักงานและบัญชีเงินเดือน
- ระบบการลงทะเบียน (Registering System)
- ระบบห้องสมุด (Library System)
- ระบบงาน จากความต้องการของผู้อบรม



ระยะเวลา : 2 วัน

(12 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา CALL

*รับเฉพาะ InHouse Training เท่านั้น

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

นอกเหนือจากนี้ ยังให้สร้าง Table และ Relation โดย MS Access/SQL Server จาก ER-Diagram ที่ได้ออกแบบนั้น พร้อมทั้งอธิบายถึงความจำเป็นในการกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง เพื่อให้เข้าใจถึงลำดับการป้อนและลบข้อมูลในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ในขั้นนำไปใช้งานได้จริง

วัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมสามารถบอกความสามารถและหน้าที่ของ ฐานข้อมูล ได้
2. ผู้อบรมสามารถสร้าง/แก้ไข ตาราง และสร้างความสัมพันธ์ ได้
3. ผู้อบรมสามารถออกแบบฐานข้อมูลได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการปูพื้นฐาน “การออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์”
2. ผู้ที่ต้องการต่อยอดก่อนศึกษา Microsoft Access, SQL Server

ความต้องการของระบบ

1. ระบบปฏิบัติการ Windows 11 / Windows 10
2. โปรแกรม Microsoft Access / SQL Server หรือ DBMS อื่น ๆ

หัวข้อการฝึกอบรม

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

1. Introduction to Database Systems

- ฐานข้อมูล (Database) คือ อะไร ?
- ความหมายของ Database Management System (DBMS)
- DBMS และ ความจำเป็นที่ต้องใช้ DBMS จัดการ Database
- โปรแกรม DBMS ในตลาดปัจจุบัน

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

2. Relational Database Model

- Data Structure
- Data Integrity
- Structured Query Language (SQL)

3. Relational Data Analysis and Design

- ER-Diagram คือ ?
- การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อออกแบบ ER-Diagram

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

- กำหนด Entity
- กำหนด Attribute
- กำหนด Relationship ระหว่าง Entity และการแปลความหมาย
- การลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลด้วย Normalization

4. การนำ ER-Diagram ที่ได้ ไปสร้าง Database โดย MS Access / SQL Server

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

5. ตัวอย่างและกรณีศึกษา การออกแบบระบบฐานข้อมูล และ WorkShop

- ระบบสินค้าคงคลัง (Inventory System)
- ระบบพนักงานและบัญชีเงินเดือน
- ระบบการลงทะเบียน (Registering System)
- ระบบห้องสมุด (Library System)
- ระบบงาน จากความต้องการของผู้อบรม

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
- Provisioning SQL Server and SQL Azure
- Microsoft SQL Server Performance Tuning



เพื่อ Download PDF

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT