



Database Design Concept workshop



งานออกแบบฐานข้อมูล Relational Database ในปัจจุบัน สำหรับโครงการฐานข้อมูล ในระดับองค์กรจำเป็นต้องอาศัยรูปแบบการออกแบบเชิงแนวคิด (Conceptual Modeling) ในรูปแบบต่างๆ เพื่อนำเสนอสิ่งต่างๆ ในระบบงานและความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งเหล่านั้น รูปแบบการนำเสนอดังกล่าวจะมีพื้นฐานมาจาก Entity Relationship Model รูปแบบเชิงแนวคิดเหล่านี้จะถูกนำไปใช้งานจะมีการแปลงรูปแบบไปเป็นโครงสร้าง สำหรับใช้งานบน Relational Database และจำเป็นต้องมีการตรวจสอบคุณภาพ เพื่อให้ไว้ใจได้ว่าเป็นโครงสร้างที่สมบูรณ์แบบใช้งานแล้วไม่เกิดปัญหา

วัตถุประสงค์:

- เข้าใจการจัดการฐานข้อมูลด้วยการออกแบบเชิงแนวคิด
- สามารถออกแบบ Relational Database ได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- Developers
- เจ้าหน้าที่และผู้ดูแลที่เกี่ยวข้อง
- SA
- BA

ความรู้พื้นฐาน:

- การใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
- การใช้งานฐานข้อมูลพื้นฐาน
- รู้จักภาษา SQL มาบ้าง
- ทักษะการใช้งานอินเทอร์เน็ตและการค้นหาข้อมูล

ระยะเวลาในการอบรม:

- 12 ชั่วโมง (2 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 7,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนิทวงศ์ กมลภากรณ์



เนื้อหาการอบรม:

Module 1 Introduction to Database Systems

- ฐานข้อมูล (Database) คืออะไร
- ความหมายของ Database Management System (DBMS)
- DBMS และ ความจำเป็นที่ต้องใช้ DBMS จัดการ Database
- โปรแกรม DBMS ในตลาดปัจจุบัน

Module 2 Relational Database Model

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

Module 3 Relational Data Analysis and Design

- ER-Diagram คืออะไร
- การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อออกแบบ ER-Diagram
- กำหนด Entity
- กำหนด Attribute
- กำหนด Relationship ระหว่าง Entity และการแปลความหมาย
- การลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลด้วย Normalization