



Oracle Database: Introduction to PL/SQL



ภาษา PL/SQL เป็นภาษา Programming ของ ORACLE โดยจะกล่าวถึงโครงสร้างและการเขียนโปรแกรมโดยใช้ภาษา PL/SQL เบื้องต้น เช่น การใช้ Exceptions, Cursors, การสร้าง Stored Procedures นอกจากทฤษฎีแล้ว ผู้เข้าอบรมจะได้ฝึกทำแบบฝึกหัดแต่ละบทตามโจทย์ที่มาจากตัวอย่างการใช้งานจริง ทำให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับงานจริงได้

วัตถุประสงค์:

- สามารถใช้ภาษา PL/SQL ได้
- รู้จักโครงสร้างเบื้องต้นและการเขียนภาษา PL/SQL
- สามารถนำภาษา PL/SQL มาใช้ช่วยในการทำงานได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- Developers
- เจ้าหน้าที่และผู้ดูแลที่เกี่ยวข้อง
- SA

ความรู้พื้นฐาน:

- การใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
- การใช้งานฐานข้อมูลพื้นฐาน
- รู้จักภาษา SQL มาบ้าง
- ทักษะการใช้งานอินเทอร์เน็ตและการค้นหาข้อมูล

ระยะเวลาในการอบรม:

- 12 ชั่วโมง (2 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 7,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนธิวงศ์ กมลภากรณ์

เนื้อหาการอบรม:

วันที่ 1

- Overview of PL/SQL
- Create a Simple Anonymous Block
- Use variables to store data
- Identify Scalar Data Types
- Retrieve Data in PL/SQL
- SQL Cursor concept
- Transactions
- Functions in PL/SQL
- How to convert Data Types

วันที่ 2

- Conditional processing using IF Statements
- Loop Statement
- Insert and Update with PL/SQL Records
- Use INDEX BY Table of Records
- Declare the Cursor
- Open the Cursor
- Fetch data from the Cursor
- Handle Exceptions with PL/SQL
- Create, Call, and Remove Stored Procedures
- Understand the PL/SQL Execution Environment