



Postgres SQL for Developer (การจัดการฐานข้อมูล ด้วย Postgres SQL)



Postgres เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูลประเภท object-relational database management system (ORDBMS) ใช้ได้หลายแพลตฟอร์ม ไม่ว่าจะเป็น Linux, FreeBSD, Solaris, Microsoft Windows และ Mac OS X การทำงานของ Postgres เป็น Procedural language ทำงานกับ source code ที่เป็นบล็อก สามารถสร้างฟังก์ชันการทำงานด้วยตนเองในลักษณะ เช่น subroutine trigger aggregates และ window functions Procedural language ที่มาพร้อมการติดตั้ง Postgres มีดังนี้ PL/pgSQL, PL/Tcl, PL/Perl และ PL/Python

หลักสูตรนี้กล่าวถึงวิธีการติดตั้งการจัดการและการปรับแต่งฐานข้อมูล Postgres ผู้เข้าอบรมจะได้ทราบถึงวิธีการใช้งานพื้นฐานที่สำคัญ การจัดการกับผู้ใช้งานและการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงฐานข้อมูลของผู้ใช้งานแต่ละคน การปรับแต่งฐานข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (performance tuning) และความปลอดภัย การสำรองข้อมูลทั้งแบบ manual และแบบอัตโนมัติ และการกู้ข้อมูลเมื่อเกิดความเสียหาย

วัตถุประสงค์:

- สามารถบริหารจัดการฐานข้อมูล จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งานในแต่ละระดับ ดูแลปรับปรุงประสิทธิภาพของฐานข้อมูล

กลุ่มเป้าหมาย:

- คอร์สนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการจัดการฐานข้อมูลและจัดการกับสิทธิ์ผู้ใช้หรือปรับแต่งฐานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพเพียงพอและเหมาะสมกับแอปพลิเคชันที่ทำการเชื่อมต่อ

ความรู้พื้นฐาน:

- ผู้เข้าอบรมควรมีประสบการณ์การใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล
- ผู้เข้าอบรมควรมีพื้นฐานการใช้งาน Linux มาบ้างเล็กน้อย



ระยะเวลาในการอบรม:

- 24 ชั่วโมง (4 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 10,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โกยม และทีมงาน

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic Perl Programming

เนื้อหาการอบรม:

- Compile and Installation
- Postgres Database Storage Creation
- Setup & Configuration
- Postgres Process Control
- การใช้งาน Postgresql Client (pgsql, phppgadmin, pgadmin) เชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูล
- User & Role Management
- Routine Maintenance
- Backup & Restore