



MySQL for Developer



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการจะลึกการเขียน SQL statement แบบขั้นเทพเพื่อที่จะได้สามารถดึงเอาความสามารถของ MySQL ออกมาใช้ได้อย่างเต็มที่ โดยส่วนมากแล้วเราอาจยังไม่รู้ว่าสิ่งที่คุณเขียนโปรแกรมด้วย PHP หรือ ภาษาใดๆก็แล้วแต่เพื่อทำงานร่วมกับฐานข้อมูล MySQL นั้นเราสามารถจะใช้ Query, Trigger หรือ Store Procedure มาช่วยทำให้การเขียนโปรแกรมง่ายขึ้น อีกทั้งยัง

เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้กับระบบของท่านอีกด้วย

วัตถุประสงค์:

- สามารถเข้าใจการต่อยอดการพัฒนาเว็บไซต์ได้
- สามารถเรียนรู้ขั้นตอนการทำเว็บไซต์ที่มีลูกเล่นที่หลากหลาย
- สามารถนำไปประยุกต์ในการใช้งานในองค์กรได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการต่อยอดการพัฒนาเว็บไซต์จากพื้นฐานสู่การประยุกต์ใช้งานจริง
- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการเรียนรู้การเขียนเว็บโปรแกรมมิ่งขั้นสูง MySQL for Developer
- นักเรียน นักศึกษาที่ต้องการพัฒนาโครงงานคอมพิวเตอร์ด้วยภาษา MySQL for Developer อย่างจริงจัง
- โปรแกรมเมอร์ระดับต้นที่ต้องการพัฒนาทักษะด้านการเขียนเว็บ
- พนักงานฝ่ายดูแลและรับผิดชอบด้านเว็บไอทีและเว็บไซต์
- ครู อาจารย์ ที่ต้องการพัฒนากิจกรรมและความรู้ในการเขียนเว็บขั้นสูง

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความเข้าใจการเขียนเว็บไซต์ด้วย HTML และ CSS แต่ถ้าไม่มีก็จะมีคำแนะนำพื้นฐานให้
- มีความเข้าใจการเขียนเว็บด้วย PHP+MySQL ขึ้นพื้นฐานมาบ้างแล้ว ถ้าไม่มีจะมีคำแนะนำให้
- มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการติดตั้ง/ถอนการติดตั้ง โปรแกรมพื้นฐาน
- มีความรู้ในการใช้อินเตอร์เน็ตและเครือข่ายพื้นฐาน
- ใช้งานอินเทอร์เน็ตและระบบปฏิบัติการวินโดวส์ได้



ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 6,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร ไกยม และทีมงาน

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic PHP and MySQL (คอร์สอบรม php พื้นฐาน)

คอร์สต่อเนื่องที่แนะนำ:

- MySQL Server Advanced

เนื้อหาการอบรม:

Module 1 Database Design

- อธิบายหลักการออกแบบฐานข้อมูล และการเพิ่มประสิทธิภาพให้กับฐานข้อมูล

Module 2 Columns, Expressions & Scalar Functions

- หลักการ query ข้อมูลโดยใช้ function ต่างๆเข้ามาช่วย

Module 3 Using Case Expressions

- อธิบายหลักการใช้ Switch Case เข้ามาใช้ในการเขียน query

Module 4 Merging data with joins and unions

- อธิบายถึงหลักการเชื่อมโยงข้อมูลจากหลายตารางเข้ามาไว้ด้วยกันโดยใช้ join และ union

Module 5 Working with sub query

- จะทำการแนะนำการเขียน query ซ้อน query ซึ่งจะช่วยให้ query ของเรตอบโจทย์การทำงานได้หลายหลายมากขึ้น



Module 6 Aggregating data

- อธิบายการใช้งาน functions สำหรับการ summary ข้อมูลแบบต่างๆ

Module 7 Views

- อธิบายการใช้งาน Views ซึ่งจะช่วยให้เราไม่ต้องเขียน query แบบเดิมๆซ้ำหลายๆรอบและยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการค้นหาข้อมูลให้ดีขึ้นด้วย

Module 8 Trigger

- แนะนำการใช้งาน Trigger ซึ่งจะช่วยให้เราลดการเขียน code ลงไปได้เยอะทีเดียว

Module 9 Transaction

- อธิบายการทำงานกับ Transaction

Module 10 Store Procedure

- แนะนำการเขียน Store Procedure เบื้องต้น

Module 11 Parameters

- อธิบายหลักการกำหนด parameters ให้กับ Store Procedure

Module 12 Loop

- อธิบายหลักการใช้งาน loop แบบต่างๆ

Module 13 Error Handling

- อธิบายการจัดการกับ Exception แบบต่างๆ