



Visual C# Programming and Microsoft SQL Server 2012



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับการเขียน application ที่ติดต่อกับฐานข้อมูล โดยใช้เทคโนโลยีล่าสุดของ Microsoft คือ ADO.NET ,Entity Framework และ LINQ ซึ่งจะทำให้ Programmer สามารถเขียนโปรแกรม ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงเป็นอย่างมาก

วัตถุประสงค์:

- รู้จักกับภาษา C และสามารถสร้างโปรแกรมพื้นฐานได้
- เข้าใจโครงสร้างภาษา และวิธีการคอมไพล์โปรแกรม
- เขียนภาษา C รองรับงานต่างๆในองค์กร
- มีความเข้าใจภาษา Object Oriented Programming

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ที่ต้องการพัฒนา Application ด้วย Visual C#
- IT Managers
- Developers

ความรู้พื้นฐาน:

- ผู้เรียนต้องมีพื้นฐานภาษา SQL ,VB.Net ,c# .Net , ASP.Net มาบ้างแล้ว

ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 10,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนิทวงศ์ กมลภากรณ์



คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- Basic Visual C#

เนื้อหาการอบรม:

1. Accessing Data Using ADO.NET

- ศึกษาโครงสร้างของ ADO.NET
- วิธีการติดต่อกับฐานข้อมูลด้วย ADO.Net
- การเขียนโปรแกรมเรียกใช้ข้อมูลโดยใช้ DataSet
- การเขียนโปรแกรมจัดการกับฐานข้อมูล MS SQLSERVER 2012 (Commands for CRUD Operations (Create Read Update Delete)) ด้วย ADO.Net

2. Introducing Language-Integrated Query (LINQ)

- วิธีการติดต่อกับฐานข้อมูล MS SQLSERVER 2012 ด้วย LINQ to SQL
- การเขียนโปรแกรมจัดการกับฐานข้อมูล MS SQLSERVER 2012 (Commands for CRUD Operations (Create Read Update Delete)) โดยใช้ LINQ to SQL กับฐานข้อมูล MS SQLSERVER 2012

3. Data Access Applications Using Entity Framework

- ศึกษาโครงสร้างของ Entity Data Mode
- การใช้ EDM Generator Tool เพื่อสร้าง Data Model จาก MS SQLSERVER 2012
- การเขียนโปรแกรมจัดการกับฐานข้อมูล MS SQLSERVER 2012 โดยใช้ LINQ ร่วมกับ Entity Framework

4. การใช้งาน Data Tools ที่สำคัญ เช่น

- Gridview
- DataList
- FormView

5. การเขียนโปรแกรม Query Data เพื่อส่งออกเป็น Web Service

6. การเขียนโปรแกรมเพื่อออกรายงานโดยใช้ SSRS โดยใช้ ASP.Net