

หลักสูตร Essential LINQ and Entity Framework

URL: <http://next.greatfriends.biz/training/course/GF210>

อธิบายเกี่ยวกับหลักสูตร



ADO.NET Entity Framework

ทำให้เราเขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลในรูปแบบ object-oriented ได้อย่างสมบูรณ์ โดยเป็น ORM (Object-Relational Mapping) ใช้เชื่อมต่อฐานข้อมูล RDBMS หลักๆ ได้หลายตัว ไม่เฉพาะแต่ Microsoft SQL Server เท่านั้น

Entity Framework มีรูปแบบการใช้งาน 3 แบบหลัก คือ Database-First, Model-First และ Code-First ในหลักสูตรนี้ มุ่งเน้นแบบ Code-First เป็นหลัก แต่เนื่องจากทั้งสามแบบมี API ซัดเดียวกัน คือใช้ DbContext ดังนั้นสุดท้ายก็จะนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ทุกรูปแบบ

รูปแบบ Code First จะสามารถทำให้เราแก้ปัญหาและออกแบบระบบในรูปแบบ Object-Oriented ได้เป็นอย่างดีและสมบูรณ์ที่สุด เช่นการใช้ Design Patterns หรือการออกแบบในรูปแบบ Domain-Driven Development

เราจะเรียนหลักสูตรนี้โดยมีโจทย์กำหนด และอาจารย์จะนำการออกแบบระบบให้ ผู้เรียนร่วมออกแบบแก้ปัญหาด้วยในช่วงเบรคแรก เพื่อเรียนรู้ว่าการออกแบบ Domain Model เป็นจุดเริ่มต้น และหัวใจสำคัญในการทำซอฟต์แวร์ แต่จะนำโมเดลนี้ไปใช้กับระบบฐานข้อมูลได้อย่างไร?

เราจะได้ฝึกทำ Code First Migration (แก้ไขโครงสร้างฐานข้อมูลโดยไม่ต้องลบ/สร้างฐานข้อมูลใหม่) การทำ CRUD พื้นฐาน จนไปถึงการออกแบบด้วย Repository Patterns

ผลสุดท้ายในการเรียน เราจะได้ Repository ที่นำไปใช้กับ Front-end ได้ เช่นนำไปใช้กับ Windows Form, Web Forms หรือ ASP.NET MVC

ผู้เรียนจะได้ฝึกและเรียนรู้การอ่าน Class diagram ให้เข้าใจ และแปลงเป็นโค้ด C# ที่นำไปใช้ต่อกับ Entity Framework ได้

หลักสูตรนี้จะใช้ Entity Framework 5, Visual Studio 2012, และ SQL Server 2008/2012 ในการเรียนการสอน

เหมาะสำหรับ

Programmer and Senior Programmer

ความรู้เบื้องต้นที่ต้องมี

มีความรู้พื้นฐาน C# และ OOP มาแล้ว (หลักสูตร Programming Visual C#) และถ้าเข้าใจพีเจอาร์ใหม่ๆ ของภาษา C# เช่น Generics, LINQ, Lambda expression ก็จะเป็นประโยชน์มาก (หลักสูตร Sharpening Visual C#)

เนื้อหาวิชา

Day 1 - LINQ

Generics
Anonymous Object
Extension Methods
IEnumerable, Collection
Lambda expression
Core LINQ syntax

Day 2 - Getting Started with EF

Getting Started with EF
Entities and DataAnnotation
DbContext

ลงทะเบียนเรียน

รุ่นที่ 1

New!

วันอังคารถึงศุกร์ที่ 19-22 พฤศจิกายน 2556
รวม 4 วัน (24 ชั่วโมง)
ผู้สอน อ.สุเทพ
สถานที่เรียน Professional Training Service
ค่าลงทะเบียนเรียน **12,000** บาท
โปรโมชั่น: GF Standard

คลิก ลงทะเบียน

• รับจำนวนจำกัด สงวนสิทธิ์ให้ผู้ชำระค่าเรียนก่อน



หลักสูตรนี้ไม่เปิดเผยชื่อและจำนวนผู้ลงทะเบียน

ติดต่อจัดอบรม In-house Training

จัดอบรมหลักสูตรนี้ ในที่ทำงานของคุณเอง สำหรับกลุ่มผู้เรียน 4-5 คนขึ้นไป

ขอใบเสนอราคา

Code First Migration
Adding, Changing, Deleting Entities
Relationships

Day 3 - Learning EF

Inheritance and How EF Mapping to Database
Interface and Polymorphism
More DataAnnotation
Understand Change Tracking and Entity States
Detecting Changes
Lazy Loading Proxy
Change Tracking Proxy

Day 4 - Mastering EF and Its Applications

EF Fluent APIs
Applying Design Patterns
Architecture and Repositories
Using EF in ASP.NET MVC
Database First + Code First
/Other Topics and Tips

หลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง

Promotion

GF Standard

ศิษย์เก่าลด 10%

บริษัทศิษย์เก่า ลด 10%

สมัครพร้อมกัน 2 คน ลด 5%

สมัครพร้อมกัน 3 คน ลด 7%

GreatFriend Business Development Co., Ltd.

พรณีย์ ☎ 089-967-2200
อ.สุเทพ ☎ 081-915-7816
โทรศัพท์ ☎ 0-2992-4877
โทรสาร ☎ 0-2992-4878
อีเมล ✉ inbox@gfbd.co.th

Copyright © 2013 GreatFriends.Biz