Thực hành 4. Thực hiện thao tác Select, Insert, update, delete với ADO.NET trong MVC5.

Mục tiêu:

Chuẩn bị:

Database: tạo database WebShopHocTap

--Tạo bảng Product:

Create database WebShopHocTap

Go

USE [WebShopHocTap]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Product] Script Date: 03/14/2018 22:01:04 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[Product](

[ID] [int] NOT NULL,

[Name] [nvarchar](50) NULL,

[Alias] [varchar](50) NULL,

[CategoryID] [int] NULL,

[Images] [nvarchar](50) NULL,

[CreateDate] [datetime] NULL,

[Price] [decimal](18, 0) NULL,

[Detail] [ntext] NULL,

[Status] [bit] NULL,

CONSTRAINT [PK\_Product] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[ID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE\_ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

--Tạo Bảng Category

USE [WebShopHocTap]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Category] Script Date: 03/14/2018 22:02:32 \*\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

CREATE TABLE [dbo].[Category](

[ID] [INT] NOT NULL,

[Name] [NVARCHAR](50) NULL,

[Alias] [VARCHAR](50) NULL,

[ParentID] [INT] NULL,

[CreateDate] [DATETIME] NULL,

[Order] [INT] NULL,

[Status] [BIT] NULL,

CONSTRAINT [PK\_Category] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[ID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

# Thực hiện những thao tác trên đối tượng category

Bước 01: Trong models tạo class Category.cs, CategoryDb.cs, Database.cs

* Tạo Class Category: Class Models, chứa những thuộc tính của table Category trong database Sql server.
* Tạo class Database: Class chịu tránh nhiệm kết nối và thực hiện các phương thức thực thi thủ tục cho 4 tác vụ select, Insert, Update, Delete.
  + MyExcuteNonQuery()
  + MyExcuteReader()
  + MyGetDataByTable()
  + MyExcuteScalar()
* Tạo Class CategoryDb: Class chịu trách nhiệm liên kết database với controller. Viết những phương thức thực thi thành phần của class database.cs để trả về dữ liệu cho Controller.

Bước 02: Trong thư mục Controller tạo

* HomeController.cs (trang chủ) – trong trang chủ tạo 1 menu để gọi category. Chỉ có một action Index để hiển thị trang chủ của website.
* CategoryController.cs ( trang quản lý Category) –url : /Category/Index; Tạo Controller Category sử dụng template: read/write. Sau khi tạo xong trong controller này chứa đầy đủ nhưng Action của các tác vụ select, insert, update, delete.

Bước 03: Tạo View lần lượt cho các tác vụ select, insert, update, delete database sử dụng ADO.NET.