

Bài 1: Tạo trang login trong ASP.NET MVC với Entity Framework Code First

- Ghép giao diện trang login vào hệ thống
- Tạo mới Login Model
- Tạo tầng Models và cài đặt Entity Framework
- Tạo tầng Code first bằng Entity Framework tool for Visual
- Tạo view Login bằng HTML Razor
- Login và thông báo lỗi bằng Razor

Chuẩn bị: Project của bài 04:

Database:

```
(i)      CREATE DATABASE WebShopHocTap
          (ii)      go
          (iii)     USE [WebShopHocTap]
          (iv)      GO
(v)      /***** Object: Table [dbo].[Account]  Script Date: 03/06/2018 09:25:42 *****/
          (vi)      SET ANSI_NULLS ON
          (vii)     GO
          (viii)    SET QUOTED_IDENTIFIER ON
          (ix)      GO
```

```

(x)          SET ANSI_PADDING ON

              (xi)          GO

              (xii)         CREATE TABLE [dbo].[Account](

              (xiii)        [UserName] [varchar](20) NOT NULL,

              (xiv)         [PassWord] [varchar](20) NULL,

              (xv)          CONSTRAINT [PK_Account] PRIMARY KEY CLUSTERED

              (xvi)         (

              (xvii)        [UserName] ASC

(xviii)      )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
              ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

              (xix)         ) ON [PRIMARY]

              (xx)          GO

              (xxi)         SET ANSI_PADDING OFF

              (xxii)        GO

              (xxiii)       INSERT [dbo].[Account] ([UserName], [PassWord]) VALUES (N'admin', N'admin')

(xxiv)       /***** Object: StoredProcedure [dbo].[SP_Account_Login]  Script Date: 03/06/2018 09:25:44
              *****/

              (xxv)         SET ANSI_NULLS ON

              (xxvi)        GO

              (xxvii)       SET QUOTED_IDENTIFIER ON

```

```
(xxviii)      GO

(xxix)      CREATE PROC [dbo].[SP_Account_Login]

(xxx)        @UserName VARCHAR(20) ,

(xxxi)       @PassWord VARCHAR(20)

              (xxxii)      AS

              (xxxiii)     BEGIN

(xxxiv)       DECLARE @count INT;

(xxxv)        DECLARE @res BIT;

(xxxvi)       SELECT @count = COUNT(*)

(xxxvii)      FROM  dbo.Account

(xxxviii)     WHERE  UserName = @UserName

(xxxix)       AND PassWord = @PassWord;

              (xl)        IF @count > 0

              (xli)       SET @res = 1;

              (xlii)      ELSE

              (xliii)     SET @res = 0;

              (xliv)     SELECT @res;

              (xlv)      END;

              (xlvi)     GO
```

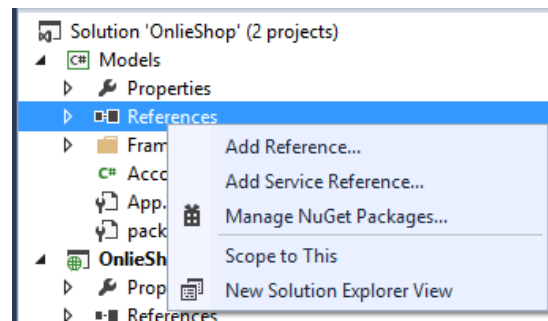
Thực hiện:

(xlvii) Thực hiện tạo Project Models để sử dụng entity framework

(xlviii) **Bước 1:** Tạo 1 project classLibrary tên là Models

(xlix) **Bước 2:** Cài EntityFramework cho project: sử dụng Manager NuGetPackage để tìm kiếm EntityFramework

(l)

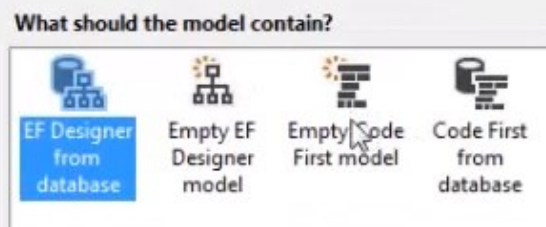


(li)

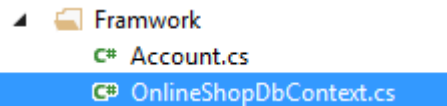
Bước 3: Cài đặt [EntityFramework tool for visual studio](#) (nếu máy chưa có).

(lii) **Bước 4:** Tạo thư mục Framework trong project, Sau đó tạo 1 Item **ADO.NET Entity Data Model: OnlineShopDbContext**

(liii)



- Tạo 1 chuỗi kết nối bằng winzad để tạo chuỗi kết nối.
- Sau khi tạo xong, thì entity code first sẽ tự động tạo ra mỗi bảng sẽ là 1 Entity, và các class của database.



(liv) **Bước 5:** Tạo lớp AccountModel để thực hiện lấy kết quả từ thủ tục kiểm tra đăng nhập

```
public class AccountModel : IDisposable
{
    private OnlineShopDbContext context = null;
    public void Dispose()
    {
        if (context != null)
        {
            context.Dispose();
            context = null;
        }
    }
    public AccountModel()
    {
        context = new OnlineShopDbContext();
    }
    public bool Login(string UserName, string Password)
    {
        object[] Sqlparams = new SqlParameter[] {
```

```

        new SqlParameter("@UserName", UserName),
        new SqlParameter("@Password", Password)
    };
    var res = context.Database.SqlQuery<bool>("SP_Account_Login
@UserName,@PassWord", Sqlparams).SingleOrDefault();
    return res;
}

```

(lv) }

(lvi) **Tạo Class để lưu trữ Session trong đường dẫn Area/admin/codes**

(lvii)

(lviii) [Serializable]

(lix) **public class UserSession**

(lx) {

(lxi) public string UserName { set; get; }

(lxii) }

(lxiii) **public class SessionHelper**

(lxiv) {

(lxv) public static void SetSession(UserSession session)

(lxvi) {

(lxvii) HttpContext.Current.Session["LoginSession"] = session;

(lxviii) }

(lxix) public static UserSession GetSession()

```

(lxx)      {
(lxxi)      var session = HttpContext.Current.Session["LoginSession"];
(lxxii)      if (session == null)
(lxxiii)      return null;
(lxxiv)      else
(lxxv)      {
(lxxvi)      return session as UserSession;
(lxxvii)      }
(lxxviii)    }
(lxxix)    }

```

(lxxx) Tạo Controller có tên là LoginController

```

(lxxxi)    [HttpPost]
(lxxxii)    [ValidateAntiForgeryToken]
(lxxxiii)    public ActionResult Index(LoginModel model)
(lxxxiv)    {
(lxxxv)    var result = new AccountModel().Login(model.UserName, model.Password);
(lxxxvi)    if (result && ModelState.IsValid)
(lxxxvii)    {

```

```

(lxxxviii)          //đăng nhập vào admin

(lxxxix)          SessionHelper.SetSession(new UserSession() { UserName = model.UserName });

                    (xc)

                    (xci)          return RedirectToAction("Index", "Home");

                    (xcii)          }

                    (xciii)         else

                    (xciv)          {

(xcv)              ModelState.AddModelError("", "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng");

                    (xcvi)          }

                    (xcvii)         return View(model);

                    (xcviii)        }

```

(xcix) Tạo lớp **LoginModel** trong thư mục Models của Area/Admin/Models

```

(c)          public class LoginModel

              (ci)          {

              (cii)         public string UserName { get; set; }

              (ciii)        public string PassWord { get; set; }

              (civ)         public bool RememberMe { get; set; }

              (cv)          }

```


(cvi)

Tạo view Login cho Admin

```
@{
    Layout = null;
}
@model OnlieShop.Areas.Admin.Models.LoginModel
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">
    <title>SB Admin 2 - Bootstrap Admin Theme</title>
    <!-- Bootstrap Core CSS -->
    <link
href="/Assets/Admin/vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <!-- MetisMenu CSS -->
    <link href="/Assets/Admin/vendor/metisMenu/metisMenu.min.css"
rel="stylesheet">
    <!-- Custom CSS -->
    <link href="/Assets/Admin/dist/css/sb-admin-2.css"
rel="stylesheet">
    <!-- Custom Fonts -->
    <link href="/Assets/Admin/vendor/font-awesome/css/font-
awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
```

```

<body>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-4 col-md-offset-4">
        <div class="login-panel panel panel-default">
          <div class="panel-heading">
            <h3 class="panel-title">Login</h3>
          </div>
          <div class="panel-body">
            @using(Html.BeginForm())
            {
              @Html.AntiForgeryToken()
              @Html.ValidationSummary(true,null,new
{ @class="alert alert-danger" })
              <fieldset>
                <div class="form-group">
                  @Html.TextBoxFor(model =>
model.UserName, new { @class="form-control",
@placeholder="UserName", @name="UserName",
@autofocus="autofocus" }); @* ,@type="email*@
                </div>
                <div class="form-group">
                  @Html.TextBoxFor(model =>
model.Password, new { @class = "form-control", @placeholder =
"Password", @name = "password", @type = "password", value = "" });
                </div>
                <div class="checkbox">
                  <label>
                    @Html.CheckBoxFor(model =>
model.RememberMe, new { name = "remember", type = "checkbox",
value = "Remember Me" });

```

```

Remember Me
    </label>
  </div>
  <!-- Change this to a button or
input when using this as a form -->
  <button type="submit" class="btn
btn-lg btn-success btn-block"> Login</button>
</fieldset>
}
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- jQuery -->
<script
src="/Assets/Admin/vendor/jquery/jquery.min.js"></script>
<!-- Bootstrap Core JavaScript -->
<script
src="/Assets/Admin/vendor/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- Metis Menu Plugin JavaScript -->
<script
src="/Assets/Admin/vendor/metisMenu/metisMenu.min.js"></script>
<!-- Custom Theme JavaScript -->
<script src="/Assets/Admin/dist/js/sb-admin-2.js"></script>
</body>
</html>

```

(cvii)

Ghi chú:

- Chép code của file app.config trong project modoels vào file web.config để khi chạy web sẽ đọc file web.config này.
- Phải cài entityFramework cho project startup..

