C# for Exam

1.След като съм разархивирал папката отварям папката с проекта(има си готова иконка за проекта).

2.Натискам Ctrl+Shift+B за компилация и най-вероятно ще ми даде грешка-методите в главния контролер нямат return функция.

3.В папка model се намира главният модел-там пиша имената на колоните от моята таблица:

using System.ComponentModel.DataAnnotations;

using System.Web.Mvc;

namespace IMDB.Models

{

public class Film

{

[Key]

public int Id { get; set; }

[Required]

[MinLength(1)]

public string Name { get; set; }

[Required]

[MinLength(1)]

public string Genre { get; set; }

[Required]

[MinLength(1)]

public string Director { get; set; }

[Required]

public int Year { get; set; }

}

}

4.Отивам в главният контролер и нагласям метода index:

private ShoppingListDbContext shopList = new ShoppingListDbContext();

[HttpGet]

[Route("")]

public ActionResult Index()

{

var products = shopList.Products.ToList();

return View(products);

}

5.Ребилдвам проекта и го стартирам(Ctrl+F5).Трябва да ми се покаже основната страница на проекта.

6.От VS отивам на View и SQL Server Object Explorer и го отварям.Ако всичко е наред трябва автоматично да ми се е създала нова база с данни за проекта-за нейното име отивам в Webconfig(намира се най-отдолу на проекта) и търся името на базата с данни:

connectionString="Data Source=(localdb)\MSSQLLocalDB;Initial Catalog=IMDB;Integrated Security=True"

7.След като съм открил базата с данни ръчно създавам 1 акаунт просто за да тествам View-то.

8.Правя метода Create Get и Create Post и ги тествам:

[HttpGet]

[Route("create")]

public ActionResult Create()

{

return View();

}

[HttpPost]

[Route("create")]

[ValidateAntiForgeryToken]

public ActionResult Create(Film film)

{

if (ModelState.IsValid)

{

db.Films.Add(film);

db.SaveChanges();

return Redirect("/");

}

return View();

}

9.Правя метода Delete Get и Delete Post и ги тествам:

[HttpGet]

[Route("delete/{id}")]

public ActionResult Delete(int? id)

{

var film = db.Films.Find(id);

if (film!=null)

{

return View(film);

}

return Redirect("/");

}

[HttpPost]

[Route("delete/{id}")]

[ValidateAntiForgeryToken]

public ActionResult DeleteConfirm(int? id, Film filmModel)

{

var film = db.Films.Find(id);

if (film != null)

{

db.Films.Remove(film);

db.SaveChanges();

}

return Redirect("/");

}

10.Правя метода Edit Get и Edit Post и ги тествам:

[HttpGet]

[Route("edit/{id}")]

public ActionResult Edit(int? id)

{

var film = db.Films.Find(id);

if (film != null)

{

return View(film);

}

return Redirect("/");

}

[HttpPost]

[Route("edit/{id}")]

[ValidateAntiForgeryToken]

public ActionResult EditConfirm(int? id, Film filmModel)

{

var filmFromDb = db.Films.Find(id);

if (filmFromDb==null)

{

return View("/");

}

if (ModelState.IsValid)

{

filmFromDb.Name = filmModel.Name;

filmFromDb.Genre = filmModel.Genre;

filmFromDb.Director = filmModel.Director;

filmFromDb.Year = filmModel.Year;

db.SaveChanges();

return Redirect("/");

}

return View("Edit", filmModel);

}

11.Ако ми трябват валидации-променям View-tata na Create and Edit:

@Html.AntiForgeryToken()

@Html.ValidationSummary()

<label for="name">Name</label>

<input type="text" id="name" value="@Model.Name" name="name">

@Html.ValidationMessageFor(m => m.Name)

<label for="genre">Genre</label>

<input type="text" id="genre" value="@Model.Genre" name="genre">

@Html.ValidationMessageFor(m => m.Genre)

<label for="director">Director</label>

<input type="text" id="director" value="@Model.Director" name="director">

@Html.ValidationMessageFor(m => m.Director)

<label for="year">Year</label>

<input type="text" id="year" value="@Model.Year" name="year">

@Html.ValidationMessageFor(m => m.Year)

<button type="submit" class="">Create</button>

<button onclick="location.href='/';return false;" class="cancel">Cancel</button>

12.И също в главния контролер какво трябва да ми връща:

[HttpGet]

[Route("create")]

public ActionResult Create()

{

return View(new Film());

}

[HttpPost]

[Route("create")]

[ValidateAntiForgeryToken]

public ActionResult Create(Film film)

{

if (ModelState.IsValid)

{

db.Films.Add(film);

db.SaveChanges();

return Redirect("/");

}

return View(film);

}

13.Ако ми се зарежда стар .css в страницата натиска ctrl+f5 и тя се зарежда наново без кеш данните и се променя.