

Развёртывание

Необходимо для развёртывания проекта:

- 1) Visual Studio (желательно 2017, но думаю 2015-ая откроет).
- 2) .Net Framework v4.6
- 3) Entity Framework (скачается автоматически NuGet Package Manager-ом).

Порядок развёртки:

- 1) Настройка БД. (Использовался подход Database First)
 - a. Открыть SQL Server Object Explorer.
 - b. Добавить в MSSQLLocalDB базу данных (*query.sql*), либо скопировать необходимую connectionString в App.config в Context.Tests (для тестов менеджеров) и Films.
 - c. Создать необходимые таблицы (*query.sql*)
- 2) Открыть проект в Visual Studio. Выкачать необходимые пакеты. Скомпилировать, запустить.

Функциональное описание

Даны две страницы: Films (фильмы) и Actors (актёры). На стартовой странице можно открыть одну из них (рис. 1)

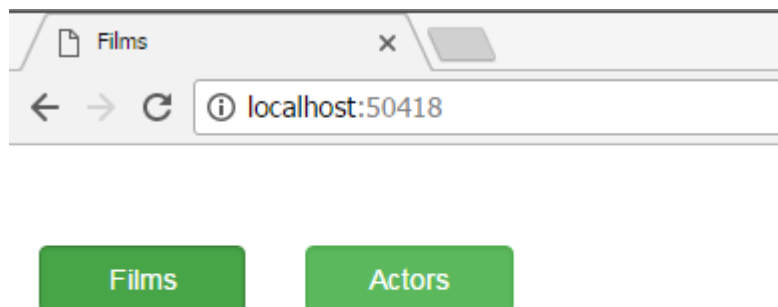


Рис.1 Стартовая страница (/Start/Index)

На обеих страницах (Films и Actors) есть поиск (js) по полям таблицы, добавление фильма/актёра, удаление, изменение и просмотр деталей (рис. 2, 3).

← → ↻

localhost:50418/Films/Index

☆ ⋮

Search

Create NewTables

Id	Name	Issue date	Country	Genre	Duration	Actors	Details	Edit	Delete
37	Босс-молокосос	23.03.2017 0:00:00	США	Мультфильм, Семейный	8	Круз Том Иванович Харди Том Марди	Details	Edit	Remove
38	Битва преподов	16.02.2017 0:00:00	США	Комедия	9	Депп Джони Михалыч	Details	Edit	Remove
39	Закон ночи	12.01.2017 0:00:00	США	Драмма, криминал	6		Details	Edit	Remove
40	Бун: Охотник за головами	09.05.2017 0:00:00	США	Боевик	7	Круз Том Иванович Харди Том Марди Скот Ридли Скотович Иванов Михаил Ивановичи	Details	Edit	Remove
41	Красавчик	05.05.2017 0:00:00	США	Комедия, Детектив	5	Круз Том Иванович Депп Джони Михалыч Харди Том Марди Скот Ридли Скотович Иванов Михаил Ивановичи	Details	Edit	Remove

Рис. 2 Страница со списком фильмов (/Films/Index)

← → ↻

localhost:50418/Actors/Index

☆ ⋮

Search

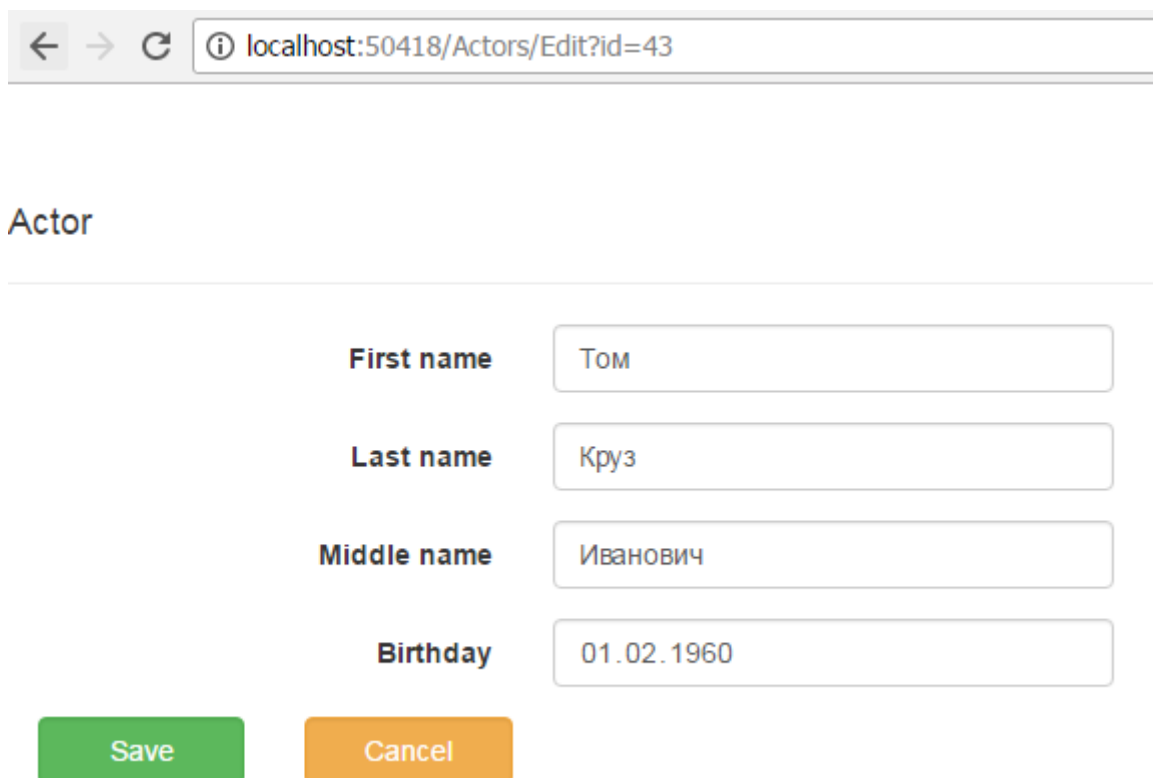
Create NewTables

Id	FirstName	LastName	MiddleName	Birth	Films	Details	Edit	Delete
43	Том	Круз	Иванович	01.02.1960 0:00:00	Босс-молокосос Бун: Охотник за головами Красавчик	Details	Edit	Remove
44	Джони	Депп	Михалыч	01.01.1823 0:00:00	Битва преподов Красавчик	Details	Edit	Remove
45	Том	Харди	Марди	06.03.1755 0:00:00	Босс-молокосос Бун: Охотник за головами Красавчик	Details	Edit	Remove
46	Ридли	Скот	Скотович	09.12.1950 0:00:00	Бун: Охотник за головами Красавчик	Details	Edit	Remove
47	Михаил	Иванов	Иваночи	01.01.2006 0:00:00	Бун: Охотник за головами Красавчик	Details	Edit	Remove

Рис. 3 Страница со списком актёров (/Actors/Index)

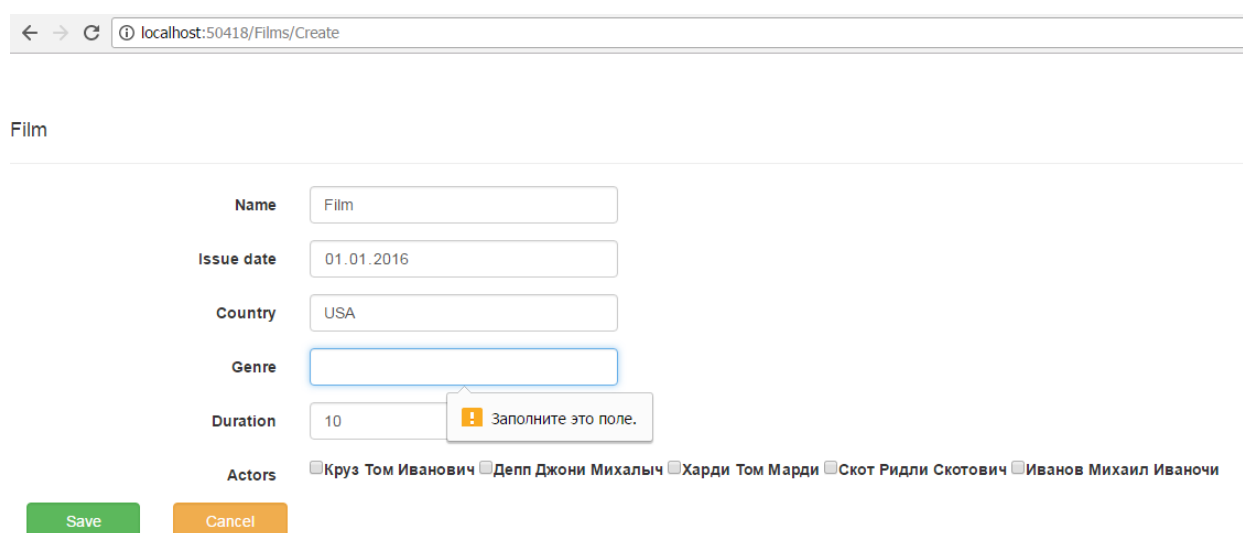
Поиск по элементам таблицы осуществляется без запросов к серверу (js, все дела).

При нажатии кнопки Create New переходим на другую страницу (рис. 4, 5) и можем заполнить форму. При нажатии Edit происходит переход на ту же страницу, только с уже заполненным фильмом/актёром. Так же на страницах заполнения есть валидация данных.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:50418/Actors/Edit?id=43". Below the browser window, the page title is "Actor". The form contains four input fields: "First name" with the value "Том", "Last name" with "Круз", "Middle name" with "Иванович", and "Birthday" with "01.02.1960". At the bottom of the form are two buttons: a green "Save" button and an orange "Cancel" button.

Рис. 4 Страница добавления/редактирования актёра. (/Actors/Edit/)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:50418/Films/Create". Below the browser window, the page title is "Film". The form contains several input fields: "Name" with "Film", "Issue date" with "01.01.2016", "Country" with "USA", and "Genre" which is empty and highlighted with a blue border. Below the "Genre" field is a tooltip with an exclamation mark icon and the text "Заполните это поле.". The "Duration" field contains the value "10". Below these fields is a section labeled "Actors" with five checkboxes and names: "Круз Том Иванович", "Депп Джони Михалыч", "Харди Том Марди", "Скот Ридли Скотович", and "Иванов Михаил Иванович". At the bottom of the form are two buttons: a green "Save" button and an orange "Cancel" button.

Рис. 5 Страница добавления/редактирования фильма. (/Films/Create/)

Страницы детального просмотра информации о требуемом элементе (фильме/актёре) представлены на рис. 7, 8.

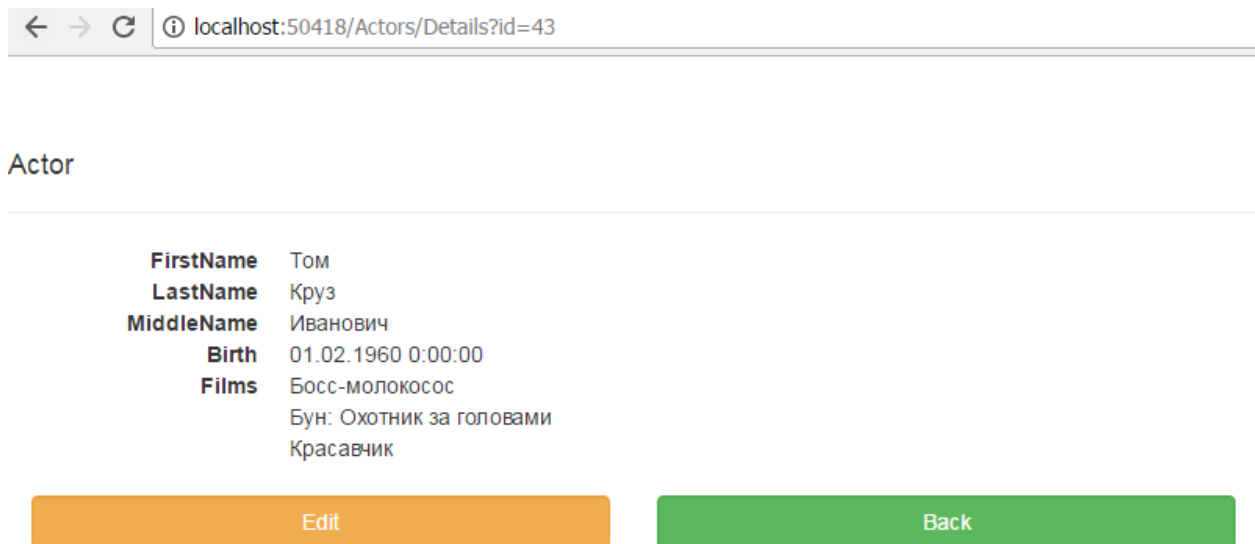


Рис. 7 Страница детального просмотра информации об актёре. (/Actors/Details/)

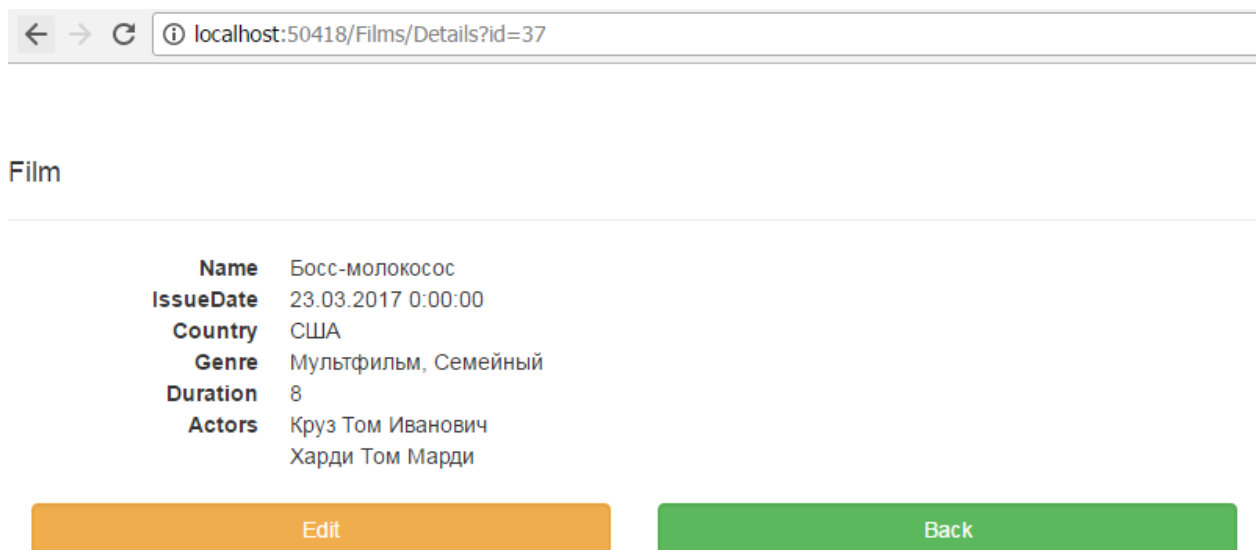


Рис. 8 Страница детального просмотра информации об актёре. (/Actors/Details/)