

Компьютерная академия ШАГ
Разработка программного
обеспечения



Разработка приложения интернет-магазин, используя ASP.NET MVC Framework

Разработчик: Шленковой А.
А



Цель работы

1. Ознакомление и изучение ASP.NET MVC Framework—фреймворк для создания интернет приложений, используя MVC шаблон
2. Ознакомление и изучение EntityFramework—фреймворк для работы с БД, используя объектно-ориентированный подход
3. Закрепление знаний по уже изученным технологиям



Причина выбора темы дипломной работы

1. Популярность ASP.NET технологии, MVC-паттерна.
2. Желание работать с БД, используя объектно-ориентированный подход. Что предоставляет на модель CodeFirst и LinqToEntities
3. Закрепление и получение новых знаний, по технологиям, преподаваемым в академии ШАГ—HTML, CSS, JavaScript, .NET

Инструментарий для разработки

1. Visual Studio 2012



2. MS SQL Server Express 2008



3. .NET Framework 4.5



Интернет-магазин

Наш учебный проект — книжный интернет-магазин. Мы торгуем книгами, книгами и еще раз книгами



Возможности интернет магазина



Незарегистрированн
ый пользователь

Просмотр каталога книг, поиск книги, просмотр контактов, комментариев, информацию о магазине, регистрацию в системе.

Возможности интернет-магазина



Зарегистрированный
пользователь

Просмотр каталога книг, поиск книги, просмотр контактов, комментариев, информацию о магазине, покупка, смена пароля, просмотр истории заказов, оставлять комментарии к книгам



Возможности интернет-магазина



Администратор

Управление данными
(создание, изменение,
удаление записей в БД,
управление и просмотр
заказов)

Дополнительный компоненты



1. LightBox2—jQuery библиотека для работы с галереей
2. Responsiveslides—jQuery библиотека для создания слайдера
3. NuGet PagedList—.NET библиотека для создания paging

Валидация



Данные, вводимые для создания книг, авторов, каталогов и жанров, проходят валидацию на стороне клиента. На стороне сервера идет проверка на наличие дубликатов записей



Результаты

1. Создан учебный проект интернет-магазина
2. Получены знания и опыт разработки при помощи ASP.NET MVC, Entity Framework
3. Получен опыт и знания уже в известных технологиях

Компьютерная академия ШАГ
Разработка программного
обеспечения



Разработка приложения интернет-магазин, используя ASP.NET MVC Framework

Разработчик: Шленковой А.
А