

Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого

Институт Информационных технологий и управления

Кафедра компьютерных систем и программных технологий

ОТЧЕТ

По лабораторной работе

**«Разработка интернет-магазина»**

Базы данных

Студентка гр.43501/32: Бабуркина А.С.

Преподаватель: Мясов А. В.

Санкт-Петербург

2015

## 1. Цель работы

Реализовать интернет-магазин по продаже книг с использованием Bootstrap и CodeIgniter.

## 2. Программа работы

- 1) Составить макет сайта
- 2) Обзор используемых технологий
- 3) Реализовать интернет-магазин.

## 3. Выполнение программы работы

Макет интернет-магазина представлен на Рис.1-4.

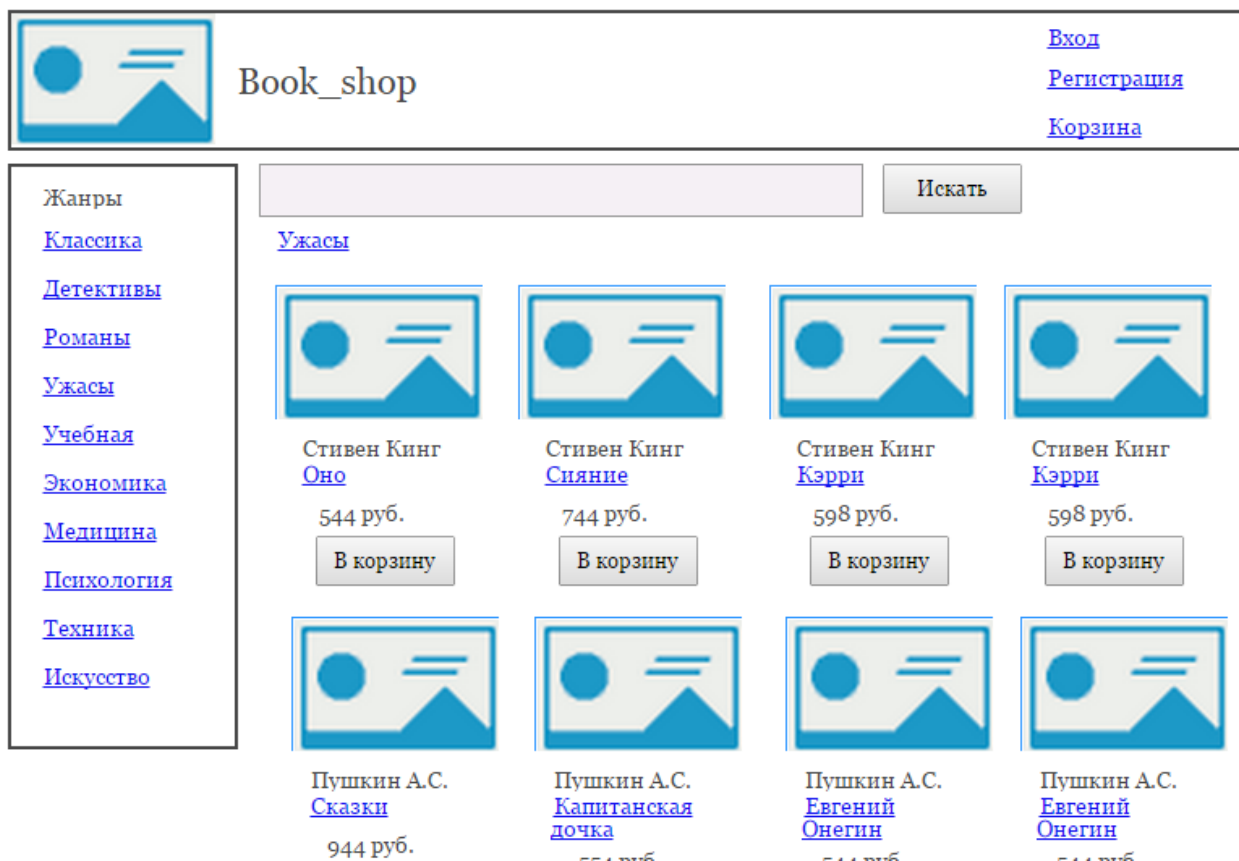


Рис.1. Макет главной страницы.

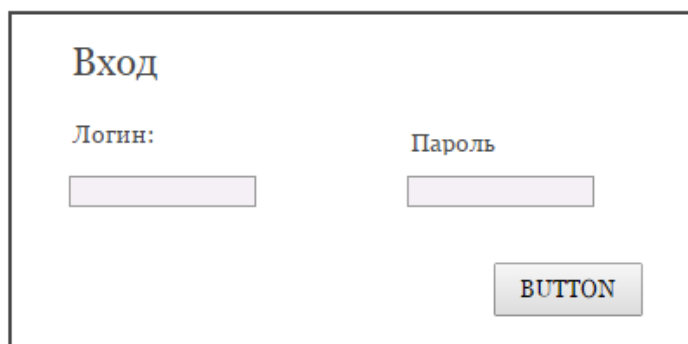


Рис.2. Макет страницы входа на сайт

## Регистрация



email

Логин

Пароль

Рис.3. Макет страницы регистрации

## Корзина

	Название	Кол-во	Стоимость	
	<a href="#">Игра престолов</a> Дж.Мартин	<input type="text"/>	258	<input type="button" value="Удалить"/>
	<a href="#">Битва королей</a> Дж.Мартин	<input type="text"/>	296	<input type="button" value="Удалить"/>

Доставка

☐ Самовывоз

☐ Доставка курьером

Адрес получателя

Рис.4. Макет страницы Корзина

В данной работе использовались технологии:

**CodeIgniter** — популярный MVC фреймворк с открытым исходным кодом, написанный на языке программирования PHP, для разработки полноценных веб-систем и приложений.

CodeIgniter отличает простота, которая достигается благодаря следующим факторам:

- Качественная и полная документация с примерами, а также большое сообщество и Wiki
- Фреймворк дает свободу программисту, не создавая каких-либо структурных ограничений

- CodeIgniter работает практически на любом хостинговом плане, который имеет поддержку PHP версии 5.1 и выше
- CodeIgniter считается одним из быстрых и не требовательных к ресурсам фреймворков

**Bootstrap**--простой и легко настраиваемый HTML, CSS и Javascript фреймворк для более быстрой и удобной Web-разработки.

Преимущества и основные характеристики:

- Ориентированность в первую очередь на мобильные устройства;
- Кросс-браузерная совместимость;
- Легкость использования;
- Система CSS-сетки;
- Готовые к использованию компоненты и утилиты.

Готовый интернет-магазин:

### Registration

First Name:

Last Name:

Email:

Phone:

Password:

Confirm Password:

☐ Запомнить меня

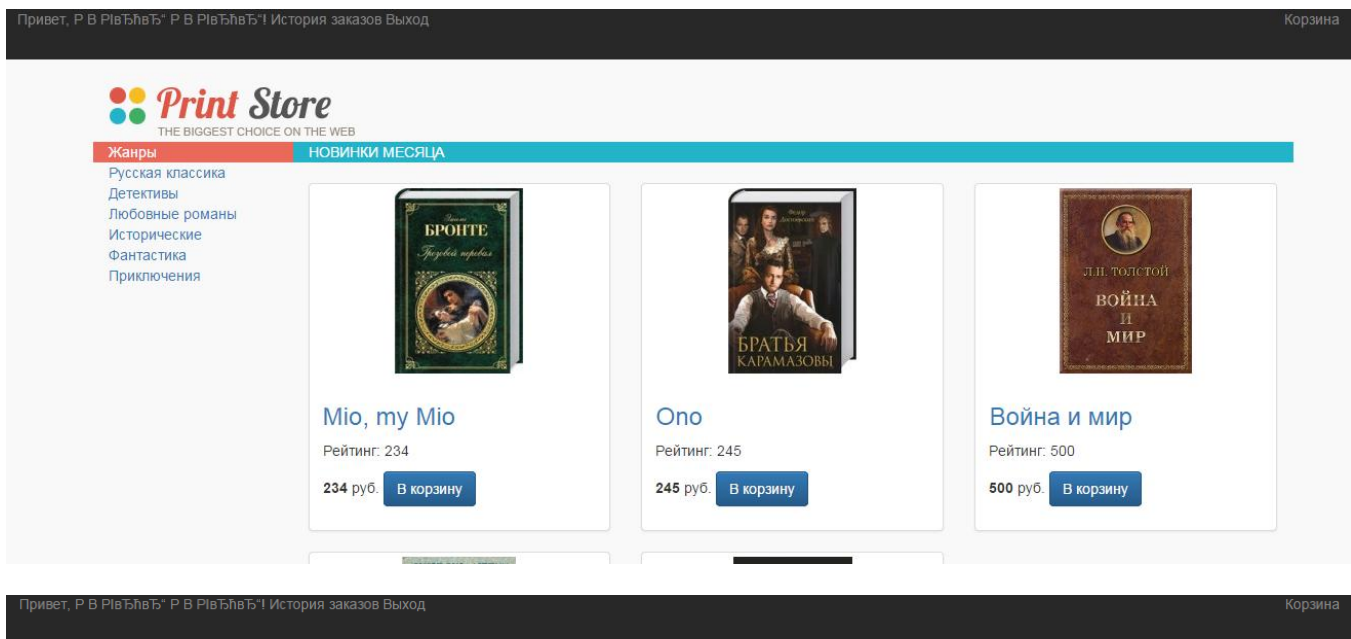
### Login

Please login with your email/username and password below.

Email/Username:

Password:

☐ Запомнить меня



Исходный код представлен на

#### 4. Выводы

В данной лабораторной работе был реализован интернет-магазин, были получены навыки использования фреймворков Bootstrap и CodeIgnater, построения макетов.