

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО ПОРТАЛА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕДАКТИРОВАНИЯ КОНТЕНТА КОНЕЧНЫМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Разработал: Струтынский Антон Игоревич

Научный руководитель: Меркушева Людмила Владимировна

Москва, 2016

Актуальность темы

На сегодняшний день наличие собственного сайта в сети Интернет стало необходимым условием успешного развития бизнеса.

Данная дипломная работа посвящена разработке информационного портала для реализации электронной техники. Разработанный сайт выполняет роль интернет-магазина, а также дает возможность пользователям участвовать в наполнении сайта, добавляя фотографии к товарам и продавая б/у товары.

На данном сайте отзывы и комментарии собраны в одном месте – на странице товара. Особая система отзывов, реализованная на сайте, упрощает коммуникацию между покупателями, дает большую уверенность в успешности планируемой покупки, что создает значительное преимущество над существующими аналогами.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: разработка информационного портала, предназначенного для продажи электронной техники и дающего возможность конечным пользователям участвовать в наполнении сайта – добавлять фотографии к товарам и продавать б/у товары.

ЗАДАЧИ:

- ☐ обзор аналогов разрабатываемого портала, анализ их преимуществ и недостатков; разработка технического задания;
- ☐ подбор информационного материала о проектировании и разработке веб-сайтов и выбор технологий для разработки;
- ☐ проектирование структуры портала;
- ☐ проектирование интерфейсов;
- ☐ проектирование базы данных;
- ☐ программная реализация информационного портала;
- ☐ наполнение контентом и размещение сайта на хостинге.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

3

Информационный портал для реализации электронной техники разработан с использованием фреймворка **Ruby on Rails**.

Клиентская составляющая интернет-портала разработана с использованием технологий **HTML, CSS, JavaScript, AJAX** и фреймворка **Bootstrap**.

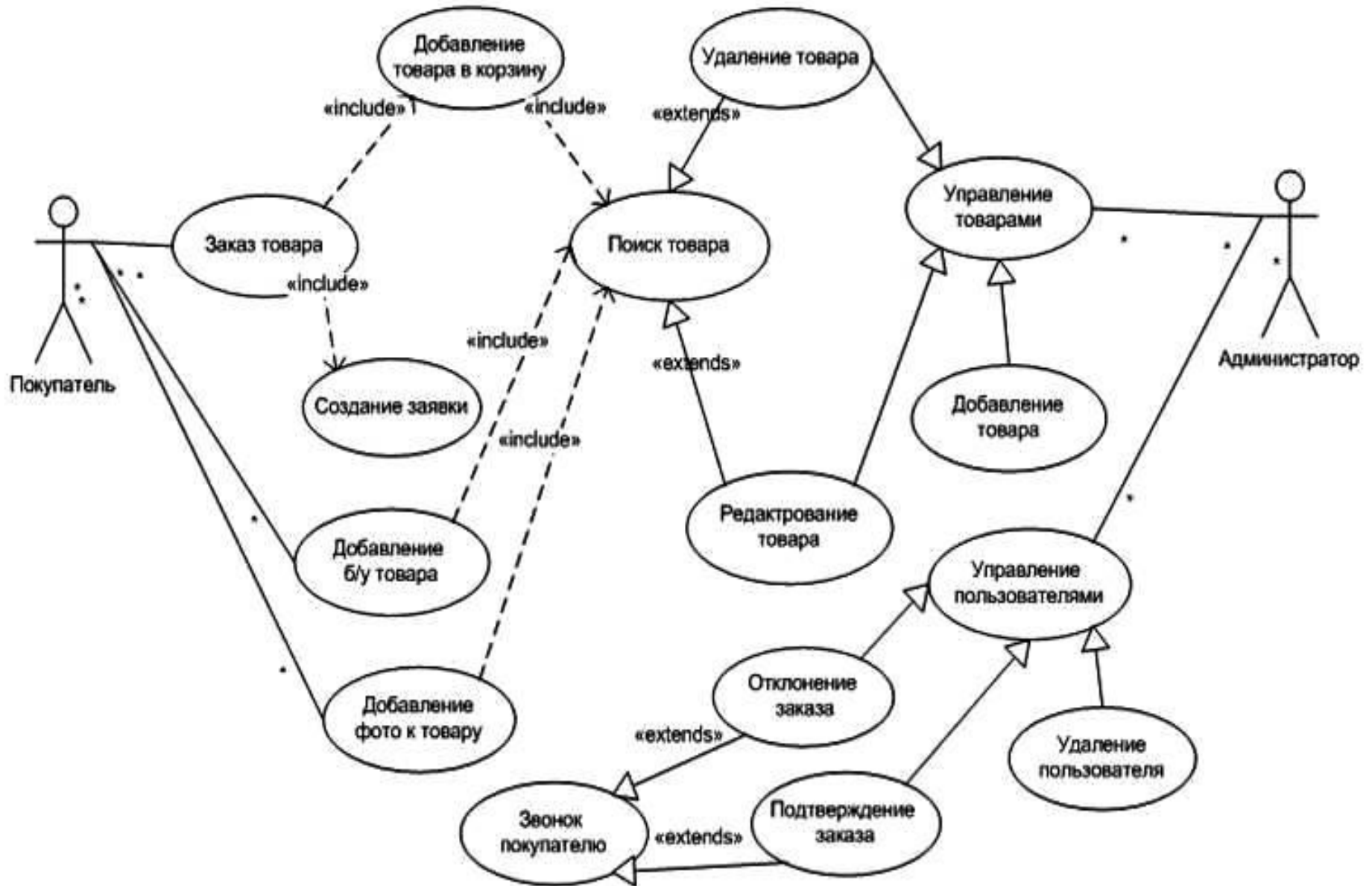
В качестве редактора кода при разработке веб-сайта использовалась интегрированная среда разработки **Aptana Studio 3**.

Для редактирования изображений и элементов дизайна был использован многофункциональный графический редактор **Adobe Photoshop CS5**.

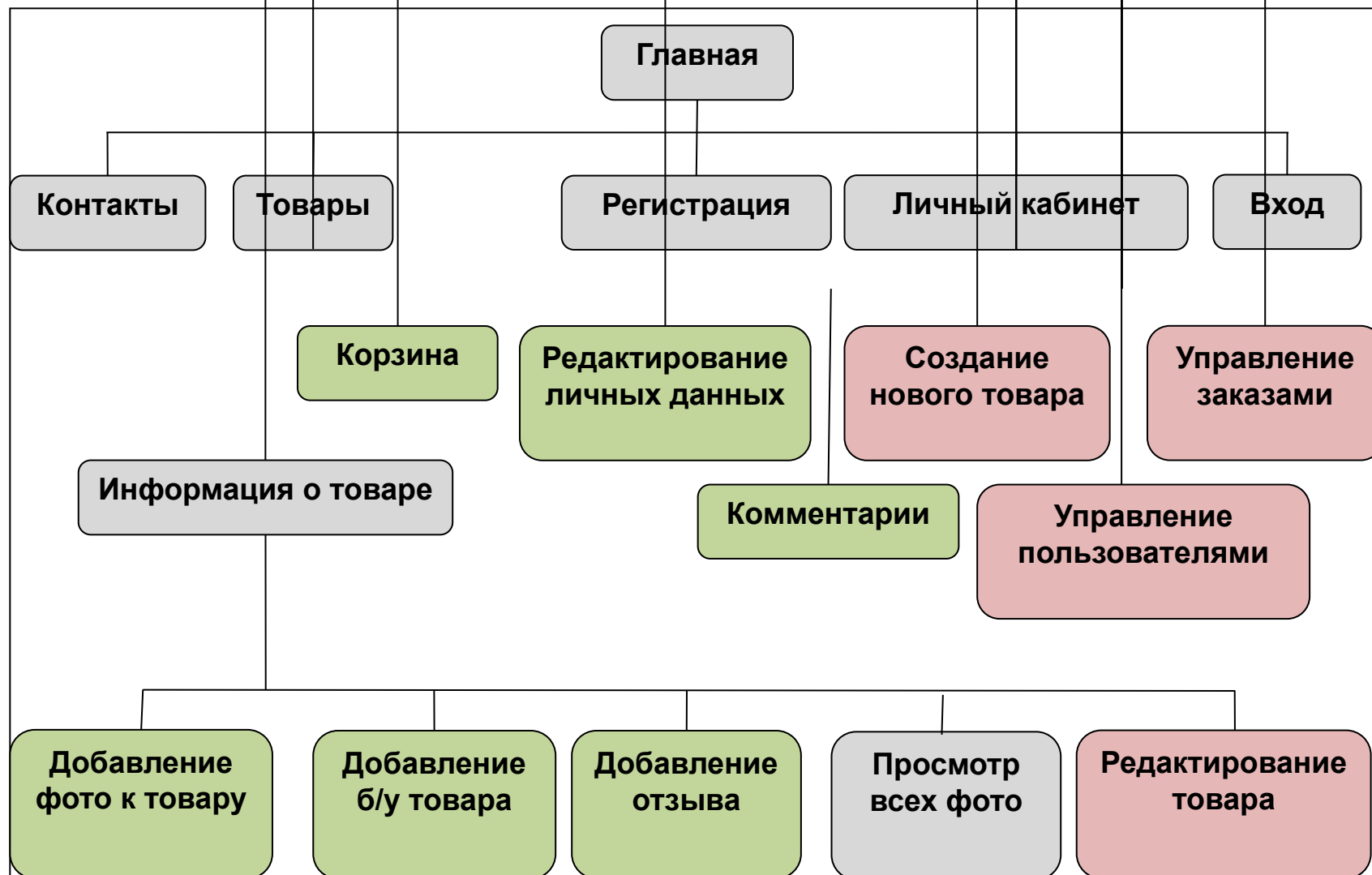
Для создания базы данных портала использована реляционная база данных **SQLite**.

Диаграмма вариантов использования

4



СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННОГО ПОРТАЛА



– страницы, доступные только для покупателя



– страницы, доступные только для администратора



– общие страницы

Ноутбуки

Ноутбуки

Бытовая техника

Телевизоры

Смартфоны и телефоны

Оргтехника

Аудиотехника

Фото- и видеотехника

Компьютеры и комплектующие

Другое

Сортировать по возрастанию цены | Сортировать по убыванию цены

<< Пред 1 2 3 След. >>

Редактировать товар

Удалить товар

Acer Aspire ES1-512-C89T



Цена: 24000 р.

Редактировать товар

Удалить товар

Dell Inspiron 3542



Цена: 25500 р.

Редактировать товар

Удалить товар

Acer Aspire E5-573G-37M5



Редактировать товар

Удалить товар

Acer Aspire V3-331-P174



Выводы

- ☐ сделан обзор аналогов разрабатываемого портала и проанализированы их преимущества и недостатки;
- ☐ произведен выбор соответствующих технологий для разработки;
- ☐ выполнено проектирование структуры портала
- ☐ выполнено проектирование интерфейсов и базы данных;
- ☐ выполнена программная реализация;
- ☐ портал наполнен контентом и размещен на хостинге.