**Р Е Ф Е Р А Т**

Пояснительная записка 94 с., 25 рис., 2 табл., 6 источников

Ruby on Rails, AngularJS, MySQL, MVC, HTTP, АРХИТЕКТУРА КЛИЕНТ-СЕРВЕР, ОНЛАЙН ТОРГОВЛЯ, КАТАЛОГ ТОВАРОВ.

Разработанный проект позволяет осуществлять торговлю онлайн, выполняет следующие функции: добавление товара, покупка товара, продажа товара, подбор и сортировка товаров по интересующим критериям, просмотр истории транзакций, оставление комментария к товару, просмотр комментариев других пользователей, просмотр описания товара, создание категорий товара, добавление товара в категорию.

Цель работы – написание программного средства позволяющего производить безналичную торговлю по сети «Интернет».

Программное средство должно быть браузерным, поддерживать большинство современных браузеров и устройств, иметь приятный внешне и интуитивно понятный пользовательский интерфейс. С помощью программного средства пользователи будут размещать объявление о продаже каких-либо товаров или услуг, а другие пользователи будут покупать эти товары или услуги.

Проведен анализ достоинств и недостатков существующих программных продуктов. С их помощью разработаны и спроектированы функциональные требования к приложению.

На основе функциональных требований разработана архитектура программного средства. Кроме того, были разработаны тесты для проверки соответствия функциональным требованиям и корректности работы приложения.

Приведено технико-экономическое обоснование эффективности разработки и использования программного средства.