

ВЕБ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВЕДЕНИЯ КОМИССИОННОГО БИЗНЕСА И ЕГО ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Асташенок А.В.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель: Медведев О.С. – магистр техники и технологии, ст. преподаватель кафедры ИПиЭ

Аннотация. В работе рассматривается процесс разработки веб-приложения, адаптированного как под десктопную, так и под мобильную версию. Платформа предназначена для приобретения новых и поддерживаемых устройств. Для реализации проекта использованы такие технологии, как PHP, html, javascript, jquery, css.

Ключевые слова: веб-приложение, адаптивное.

Введение. Современный мир развивается очень быстро, каждый день на смену одним технологиям приходят новые, более качественные, технически более развитые и с явным конкурентными преимуществами.

Зачастую человек хочет следовать тенденциям развития и приобретать только самые новые гаджеты. В этом случае необходимо определить судьбу своих прошлых устройств. Один из вариантов – использование специализированных платформ сбыта поддержанной техники

Основная часть. Цель работы – разработать кроссплатформенное веб-приложение.

В процессе работы решаются следующие задачи:

- анализ существующих систем
- разработка требований к дизайну и функционалу
- разработка интерфейса
- проектирование базы данных
- разработка серверной и клиентской части

Серверная часть представляет собой программу, которая обеспечивает работу сайта [1]. Она разработана посредством языка программирования PHP и реляционной системы управления базами данных MySQL [2]. Клиентская часть разрабатывалась с помощью таких средств и языков программирования как javascript, html, css. Приложение построено на базе паттерна Model-View-Controller [3].

Платформа со стороны пользователя позволяет создать транзакцию по продаже устройства в любом его состоянии, а со стороны администратора отслеживать эти транзакции. Варианты использования системы показаны на рисунке 1.

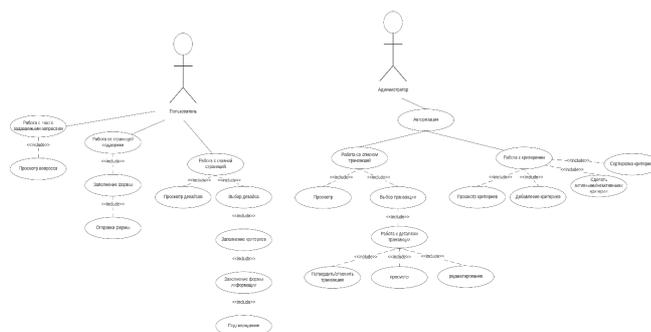


Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования

Приложение имеет современный и интуитивный дизайн, сопровождающий пользователя от момента выбора девайса, до пошагового заполнения необходимой информации и ее подтверждения (рисунок 2).

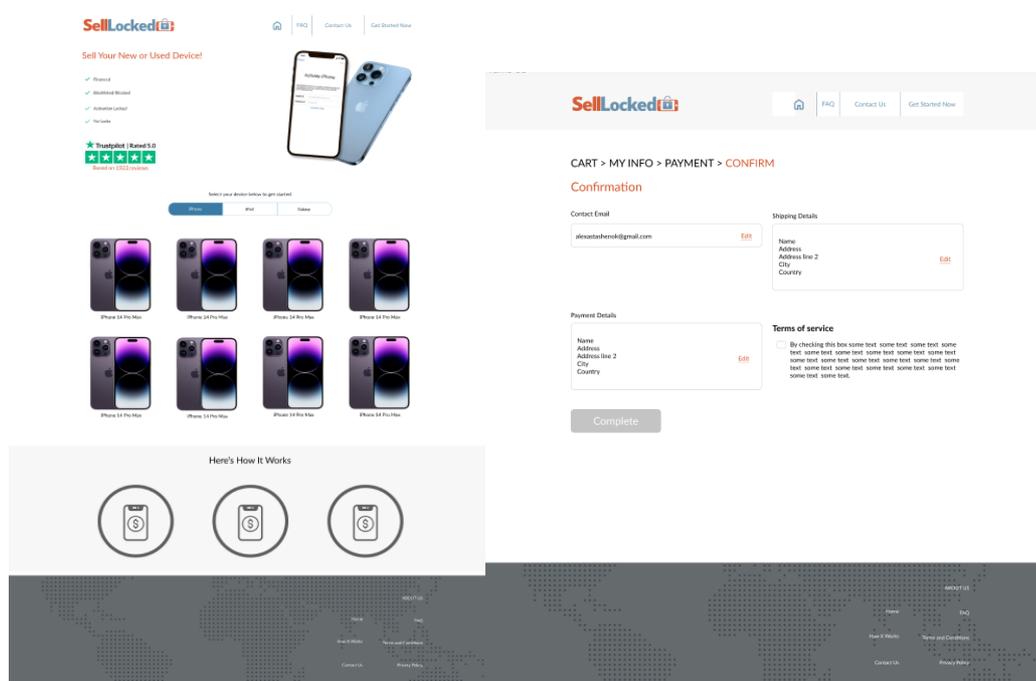


Рисунок 2 – Интерфейс разрабатываемой системы

Заключение. Приложение разработано в первую очередь для простоты работы бизнеса, для простоты контроля за транзакциями, а также для удобной продажи девайсов пользователей.

Список литературы

1. Введение в серверную часть [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Server-side/First_steps/Introduction/. – Дата доступа: 13.03.2023
2. MySQL [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.mysql.com/>. – Дата доступа: 13.03.2023
3. Model-View-Controller [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://web-creator.ru/articles/mvc/>. – Дата доступа: 13.03.2023

UDC 004.774:005.511:331.101.1

WEB PLATFORM FOR COMMISSION BUSINESS AND ITS ERGONOMIC SUPPORT

Astashenok A.V.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Medvedev O.S. – master of technical science, assistant of the Department of EPE

Annotation. The article considers the process of developing a web application adapted for both desktop and mobile versions. The platform is designed to sale new and used devices. To implement the project, technologies such as PHP, html, javascript, jquery, css were used.

Keywords: web application, adaptive.