

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков

(инициалы и фамилия)

«08» 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Онлайн-сервис компании по продаже товаров»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

Обучающийся

группы 10702418

(номер)


(подпись, дата)

Г.Л. Кисляк

Руководитель


(подпись, дата)

А.В. Бородуля

Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»


(подпись, дата)

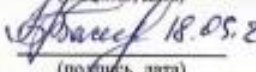
А.В. Бородуля

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

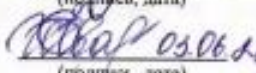
Е.В. Мордик

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 116 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО «ОНЛАЙН-СЕРВИС КОМПАНИИ ПО ПРОДАЖЕ ТОВАРОВ»

Объектом исследования является программное средство «Онлайн-сервис компании по продаже сантехнических товаров».

Ключевые слова: PHP, Yii2, JavaScript, MySQL, AJAX, HTTP и HTTPS, MVC, ActiveRecord.

Цель работы – программное средство «Онлайн-сервис компании по продаже товаров».

Предлагаемое программное средство позволяет в любом месте, имея компьютер/ноутбук/планшет/мобильный телефон просмотреть информацию о товарах и услугах компании.

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 и модель базы данных.

Разработаны тесты для проверки соответствия функциональным требованиям и корректности работы приложения.

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

Разрабатываемое программное средство должно позволить управлять структурой интернет-магазина, контентом веб-страниц, пользователями.

Дипломный проект выполнен самостоятельно, проверен в системе «Антиплагиат». Процент оригинальности дипломного проекта соответствует норме, установленной кафедрой, и составляет 90,8%.

Дипломный проект: 116 с., 27 рис., 16 табл., 17 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Ds77 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ds77.ru/>. – Дата доступа – 18.04.2022.
- 2 Современные подходы к созданию сайтов для электронного бизнеса / Пуховский А. А. [и др.] // International Trends in Science and Technology: Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference, December 25, 2018. – Warsaw: RS Global Sp. z O.O. – Vol. 1. – P. 3 – 6.
- 3 It.wikireading [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://it.wikireading.ru/5107> – Дата доступа – 19.04.2022.
- 4 Куликов С. С. Базы данных. Рабочая тетрадь / С. С. Куликов. – Минск.
- 5 Depix [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://depix.ru/articles/sistema_upravleniya_bazami_dannyh_mysql. Дата доступа – 22.04.2022.
- 6 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/SSL>. Дата доступа – 24.04.2022.
- 7 Cryptowiki [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cryptowiki.net/index.php?title=SSL>. Дата доступа – 28.04.2022.
- 8 Diakonov [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://diakonov.com/wiki/JavaScript.html>. Дата доступа – 01.05.2022.
- 9 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PHP>. Дата доступа – 18.04.2022.
- 10 Codernote [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/AJAX/>. Дата доступа – 25.04.2022.
- 11 Хольцнер С. Ajax Библия программиста. – М.: Диалектика, 2009. – 553 с.
- 12 Yiiframework [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://yiiframework.com/doc/guide/2.0/ru/intro-yii/>. Дата доступа – 28.04.2022.
- 13 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller/>. Дата доступа – 20.04.2022
- 14 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/ActiveRecord/>. Дата доступа – 05.05.2022.
- 15 Habr [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/215605/>. Дата доступа – 07.05.2022.
- 16 Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.
- 17 Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rep.bntu.by/handle/data/48131>. Дата доступа – 12.05.2022.