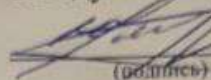


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет информационных технологий и робототехники  
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

«01» 06 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение «Интернет-каталог потребительских товаров»»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

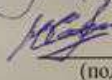
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся  
группы 10701119  
(номер)

  
20.04.23  
(подпись, дата)

К.А. Сеница

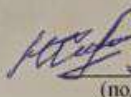
Руководитель

  
30.05.23  
(подпись, дата)

Ю.А. Скудняков

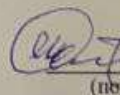
Консультанты:

по разделу «Компьютерное  
проектирование»

  
30.05.23  
(подпись, дата)

Ю.А. Скудняков

по разделу «Охрана труда»

  
24.05.23  
(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
22.05.23  
(подпись, дата)

Н.В. Комина

Ответственный за нормоконтроль

  
30.05.23  
(подпись, дата)

А.В. Ермоленков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 61 страниц;

графическая часть – 14 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

### ИНТЕРНЕТ-КАТАЛОГ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ, ЭЛЕКТРОННАЯ КОММЕРЦИЯ, УДОБНЫЙ ПОИСК, СРАВНЕНИЕ И ПОКУПКА ТОВАРОВ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Объектом исследования данного дипломного проекта является интернет-каталог потребительских товаров, представляющий собой электронную платформу для поиска, сравнения и приобретения различных товаров.

Предметом исследования является создание функционального и удобного интернет-каталога, который обеспечит пользователям легкий доступ к широкому ассортименту товаров и упростит процесс покупки.

Целью данного проекта является разработка и реализация интернет-каталога потребительских товаров, который позволит пользователям находить нужные товары, сравнивать их характеристики, читать отзывы и совершать покупки онлайн.

Основные задачи проекта включают:

- Разработку и проектирование архитектуры интернет-каталога;
- Реализацию функционала поиска и фильтрации товаров;
- Создание страниц товаров с подробной информацией;
- Разработку функционала добавления товаров в корзину;
- Пользователи должны иметь возможность регистрации, входа в систему.

В результате выполнения данного проекта был создан полноценный интернет-каталог потребительских товаров, который обеспечит пользователям удобный и эффективный способ поиска, выбора и покупки товаров в онлайн-среде. Проект соответствует современным требованиям и ожиданиям пользователей, а его результаты могут быть полезны как для компаний, занимающихся электронной коммерцией, так и для конечных пользователей, ищущих удобный способ приобрести нужные товары.

Дипломный проект: 62 с., 31 рис., 13 табл., 12 источников, 1 приложение.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Диаграмма вариантов использования [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://khrp-iip.mipk.kharkiv.edu/library/case/leon/gl4/gl4.html>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа – 20.05.2021.
2. Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>, – Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 20.05.2021.
3. Налог на прибыль [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>, – Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 20.05.2021.
4. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2020. — 564 с.
5. Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. – Минск: Регистр. номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. – 11,7 усл.эл.л.
6. Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». – Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. – 14,5 усл.эл.л.
7. Тарифная ставка первого разряда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>, – Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 20.05.2021.
8. Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>, – Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 20.05.2021.
9. Wikipedia [Электронный ресурс] / Видеоконференция – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Видеоконференция>. – Дата доступа: 18.04.2021.
10. GitBooks [Электронный ресурс] / Архитектура клиент-сервер – Режим доступа: <https://sergeygavaga.gitbooks.io/lektsiya-6-ch1-arhitektura-klient-server.html>. – Дата доступа: 18.04.2021.
11. Medium [Электронный ресурс] / Flux: Архитектура приложений на React.js – Режим доступа: <https://medium.com/@marina.kovalyova/flux-the-react-js-application-architecture-773f515d068d/>. – Дата доступа: 18.04.2021.
12. Tproger [Электронный ресурс] / Краткое руководство по Redux для начинающих – Режим доступа: <https://tproger.ru/translations/redux-for-beginners/>. – Дата доступа: 18.04.2021.

13. Галкин А.П., Мацков Д.М. Создание интернет-магазина: от идеи до результата. — М.: ДМК Пресс, 2019.
14. Великова Т.В. Интернет-магазин: создание, продвижение, развитие. — М.: БХВ-Петербург, 2020.
15. Логинов А.С. Разработка веб-приложений. — М.: ДМК Пресс, 2020.
16. Лебедев А. Г. Руководство к программированию на JavaScript. — СПб.: БХВ-Петербург, 2021.
17. Кравченко И.Г., Казарин Д.Н. Программирование на JavaScript для начинающих. — М.: Эксмо, 2019.
18. Подоляко А.В., Подоляко В.В. Разработка веб-приложений на JavaScript и HTML5. — М.: Диалектика, 2020.
19. Смирнов А. JavaScript. Веб-программирование. — СПб.: Питер, 2021.
20. Кузнецов А. JavaScript для профессионального программиста. — М.: Питер, 2020.