

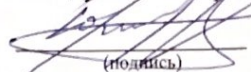
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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**

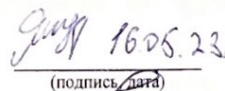
«Web-приложение для заказа продуктов питания»

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

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

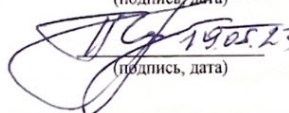
Обучающийся

группы 10701319
(номер)


(подпись, дата)

Ф.В. Потапченко

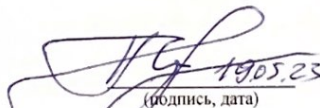
Руководитель


(подпись, дата)

Н.Н. Гурский

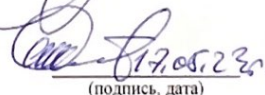
Консультанты:

по разделу «Компьютерное
проектирование»


(подпись, дата)

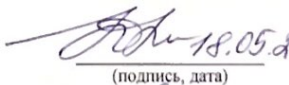
Н.Н. Гурский

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

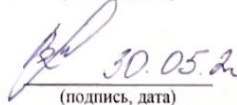
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

Н.В. Комина

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

В.А. Мисьякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 82 страниц;

графическая часть – 7 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2023

РЕФЕРАТ

ВЕБ–ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ

Объектом исследования является веб–приложение, предназначенное для заказа продуктов питания.

Предметом исследования является процесс реализации веб–приложения, предназначенного для заказа продуктов питания.

Целью дипломного проекта является разработка веб–приложения для заказа продуктов питания. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- исследование предметной области;
- обзор технологий;
- проектирование базы данных;
- разработка веб–приложения;
- тестирование веб–приложения;
- разработка мероприятий по охране труда;
- расчёт экономической эффективности.

Областью возможного практического применения является использование приложения в целях создания полезного и удобного сервиса для пользователей, а также успешный бизнес–проект для его создателей.

В ходе дипломного проектирования и апробации приложения были протестированы такие функциональности, как создание, редактирование и удаление продуктов, возможность добавления в корзину и оформление заказа.

Студент–дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно–аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 82 с., 36 рис., 18 табл., 13 источник., 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Г. Шилдт Java. Руководство для начинающих. Современные методы создания, компиляции и выполнения программ на JAVA / Г. Шилдт– М.: Питер, 2017. – 110 с.
- 2 Крис Шефер, Роб Харроп, Кларенс Хо. Spring 4 для профессионалов / Шефер - К.: Вильямс, 2016 г. – 752 с.)
- 3 Б. Берд Java для чайников / Б.Берд, 2018. – 230 с.
- 4 Кей Хорстманн, Гари Корнелл Java. Библиотека профессионала. Том 1/ К. Хорстманн– М.: Питер, 2017. – 405 с.
- 5 Д. Блох Java. Эффективное программирование / Дж. Блох. – М.: Лори, 2014. – 310 с.
- 6 Роберт К. Мартин Чистый код. Создание, анализ и рефакторинг / Р. К. Мартин. – М.: Питер, 2010. – 464 с.
- 7 Веб-приложение на Java [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://javarush.com/groups/posts/2125-veb-prilozhenie-na-java>
- 8 Руководство по PostgreSQL [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://metanit.com/sql/postgresql>
- 9 Короткевич Л.М., Зеленковская Н.В., Комина Н.В., Бутор Л.В. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07. – Мн.: БНТУ, 2021. – 52 с.
- 10 Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-з с изменениями и дополнениями [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk9900296>
- 11 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков, Мусаев М.Н.. — Минск: ИВЦ Минфина, 2022. — 584 с.
- 12 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.
- 13 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.