

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 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Мобильное приложение по организации и доставке еды»

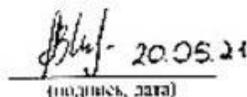
Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии (в обработке и представлении информации)»

Специализация 1-40 05 01- 04 01 «Математическое обеспечение и системное программирование»

Обучающийся

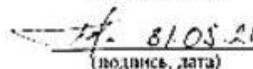
группы 10702217
(номер)



(подпись, дата)

В.В. Шарасв

Руководитель

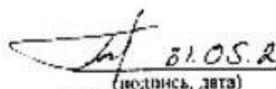


(подпись, дата)

И.М. Борисова

Консультанты:

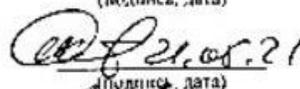
по компьютерному проектированию



(подпись, дата)

И.М. Борисова

по разделу «Охрана труда»



(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

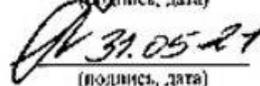
по разделу «Экономика»



(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль



(подпись, дата)

Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 65 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ДОСТАВКЕ ЕДЫ

Объектом разработки является мобильное приложение по организации и доставке еды.

Цель проекта заключается в создании мобильного приложения, которое будет выполнять все необходимые функции со стороны сервиса, будет содержать все необходимые инструменты, при помощи которых конечный пользователь сможет пользоваться функциями сервиса, а также которое аккумулирует в себе все плюсы подобных аналогов.

В процессе работы выполнены следующие исследования:

- 1) проанализированы приложения-аналоги;
- 2) изучены разновидности ресторанных сервисов;
- 3) изучен отечественный рынок подобных приложений.

Элементами практической значимости полученных результатов являются краудфандинговая платформа.

Областью возможного практического применения является любой ресторан, который заинтересован в своем развитии и оптимизации своей работы.

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: 65 с., 41 рис., 10 табл., 10 источник., 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Swift. Основы разработки приложений под iOS, iPadOS и macOS / Василий Усов. – Петербург, 2020. – 496 с.
- 2 Swift для детей. Самоучитель по созданию приложений для iOS / Манн, Иванов, Фербер. – М.: ЛОРИ, 2018. – 368 с.
- 3 Язык Swift самоучитель / ВHV, 2016. – 176 с.
- 4 iOS 11 Swift Programming CookBook: Solutions and Examples for iOS Apps / Vandad Nahavandipoor, 2018. – 650 с.
- 5 Работа с фреймворком UIKit. – [Электронный ресурс] – <https://developer.apple.com/documentation/uikit>. Дата обращения 18.04.2021
- 6 Работа с фреймворком Foundation. – [Электронный ресурс] – <https://developer.apple.com/documentation/foundation>. Дата обращения 18.04.2021
- 7 Система контроля версий GitHub. – [Электронный ресурс] – <https://github.com/>. Дата обращения 18.04.2021
- 8 Облачная база данных Firebase. – [Электронный ресурс] – <https://firebase.google.com/>. Дата обращения 18.04.2021
- 9 Локальная база данных Realm. – [Электронный ресурс] – <https://docs.mongodb.com/>. Дата обращения 18.04.2021
- 10 Язык программирования Swift. Официальная документация. – [Электронный ресурс] – <https://developer.apple.com/swift/>. Дата обращения 18.04.2021