

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)

«07» 06 2022 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Мобильное приложение для подбора и заказа продуктовых сетов»


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)


  
11.05.2022 В.В.Юркевич  
(подпись, дата)

Руководитель

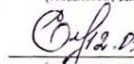
  
24.5.22 А.В.Бородуля  
(подпись, дата)

Консультанты:


по компьютерному проектированию

  
24.5.22 А.В.Бородуля  
(подпись, дата)

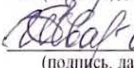
по разделу «Охрана труда»

  
05.05.22 Е.В. Мордик  
(подпись, дата)

по разделу «Экономика»

  
18.05.22 Л.В.Бутор  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

  
03.06.22 Е.А.Шваякова  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 68 страниц;

графическая часть – 4 листов;

магнитные (цифровые) носители – \_\_\_\_\_ единиц.

Минск 2022

## РЕФЕРАТ

### ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ «МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОДБОРА И ЗАКАЗА СЕТОВ»

Объектом исследования является программное средство «Мобильное приложение для подбора и заказа сетов».

Ключевые слова: Java, Android, SQL, SQLite, JaCopP, JavaFX .

Цель работы – программный продукт «Мобильное приложение для подбора и заказа сетов».

Предлагаемое программное средство позволяет заказывать блюда и сетов, не тратя время на выбор блюд исходя из БЖУ.

Проведен анализ достоинств и недостатков существующих программных продуктов. С их помощью разработаны и спроектированы функциональные требования к приложению.

На основе требований разработана структура продукта и модель базы данных.

Приведено экономическое обоснование целесообразности разработки и эксплуатации приложения.

Разрабатываемое мобильное приложение облегчает подбор блюд для здорового питания.

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

Дипломный проект: 84 с., 27 рис., 14 табл., 9 источников, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Documentation Android Studio [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://developer.android.com/docs>– Дата доступа – 20.04.2022.
- 2 Documentation Java EE [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.oracle/javaee> – Дата доступа – 20.04.2022
- 3 SQLite. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.sqlite.org> – Дата доступа – 31.04.2022.
- 4 Joshua Bloh, Effective Java/ J. Bloh. – L.: Prentice Hall, 2008. – 412 с.
- 5 Wikipedia [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Android/> – Дата доступа – 05.05.2022.  
Дата доступа – 22.04.2022.
- 6 Оптимизация проектных решений [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/1409> – Дата доступа – 05.05.2022
- 7 Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.
- 8 Wikipedia [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller/>. Дата доступа – 20.04.2022
- 9 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.