


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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Экспертной кафедрой  
  
Ю.В. Полозков  
профессор и доцент  
«12» 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ  
ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Мобильное приложение под iOS для поиска попутчиков в автомобильных поездках»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

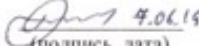
Специализация 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии в обработке и представлении информации»

Обучающийся  
группы 10702115  
(номер)

  
(подпись, дата)

С.А. Ковалок

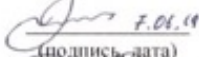
Руководитель

  
(подпись, дата)

Н.А. Разорёнов

Консультанты:

по компьютерному проектированию

  
(подпись, дата)

Н.А. Разорёнов

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть – \_\_\_\_\_ листов;

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

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

### МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, IOS, ПОИСК ПОПУТЧИКОВ В АВТОМАБИЛЬНЫХ ПОЕЗДКАХ, IOS.

Объектом разработки является мобильное приложение под iOS для поиска попутчиков в автомобильных поездках.

Целью дипломного проекта является уменьшение финансовых и временных затрат пользователей автомобильных поездок.

В ходе дипломного проектирования было выполнено сравнение популярных сервисов по поиску попутчиков в автомобильных поездках, был проанализирован материал, который касается процессов авторизации и аутентификации в современных приложениях, выполнено создание методов для пользования аккаунт-системой, произведено тестирование, произведено технико-экономическое обоснование проекта, исследованы вопросы охраны труда.

Основным результатом дипломного проекта является разработанное мобильное приложение, отвечающее всем принципам построения современных мобильных приложений, которое позволяет осуществлять поиск попутчиков в автомобильных поездках под iOS.

Дипломный проект: 67 с., 45 рис., 2 табл., 20 источников.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Qmobi. Блог, новости, исследования, мероприятия. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://qmobi.agency/blog/app-annie-2018-2019> – Дата доступа: 15.04.2018.;
2. Конструктор успеха. Роль мобильного телефона в жизни человека. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://constructorus.ru/uspex/polza-telefonov.html> – Дата доступа: 18.04.2018.;
3. Основы Swift. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://qmobi.agency/blog/app-annie-2018-2019> – Дата доступа: 19.04.2018.;
4. Appleinsider. Начало Xcode [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://appleinsider.ru/istoriya-apple/nachalo-xcode.html> – Дата доступа: 20.04.2018.;
5. Apple. Основы Firebase. Преимущества и недостатки. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://developer.android.com/distribute/best-practices/develop/build-with-firebase?hl=RU> – Дата доступа: 25.04.2018.;
6. Firebase. Основы Firebase. Преимущества и недостатки. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://developer.android.com/distribute/best-practices/develop/build-with-firebase?hl=RU> – Дата доступа: 25.04.2018.;
7. Creately. Создание интерактивных блок-схем, диаграмм, интерактивных карт сайта, макетов страниц. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://developer.android.com/distribute/best-practices/develop/build-with-firebase?hl=RU> – Дата доступа: 25.04.2018.;
8. Blablacar. Онлайн сервис по поиску попутчиков. [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.blablacar.ru> – Дата доступа: 05.05.2018.;
9. Boombilla. Онлайн сервис по поиску попутчиков. [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://www.boombilla.ru/about-us> – Дата доступа: 05.05.2018.;
10. Carpool. Онлайн сервис по поиску попутчиков. [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.carpool.by> – Дата доступа: 05.05.2018.;
11. MVC. Создание модели, представление и контроллер [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller> – Дата доступа: 05.05.2018.; .
12. Инструкция по публикации iOS-приложения в App Store [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://habr.com/ru/company/livotyping/blog/324958/>– Дата доступа: 15.05.2018.;
13. MVC. Создание модели, представление и контроллер [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller> – Дата доступа: 15.05.2018.; .

14. User flow is the new wireframe [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://uxdesign.cc/when-to-use-user-flows-guide-8b26ca9aa36a> – Дата доступа: 17.05.2018.; .

15. Форматы архивных файлов приложений [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://ru.wikipedia.org/wiki/.ipa> – Дата доступа: 15.05.2018.; .

16. Методические указания к выполнению дипломного проекта для студентов специальностей 1- 40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» и 1- 40 01 02 «Информационные системы и технологии» / Сост. О.В. Бугай, И.А. Бухвалова, А.Т. Ковальков, Ю.Б. Попова, Н.А. Разорёнов, И.Н. Шунько. – Мн: БНТУ, 2008. – 45 с.;

17. Методические указания к выполнению дипломного проекта для студентов специальностей 1- 40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» и 1- 40 01 02 «Информационные системы и технологии» / Сост. О.В. Бугай, И.А. Бухвалова, А.Т. Ковальков, Ю.Б. Попова, Н.А. Разорёнов, И.Н. Шунько. – Мн: БНТУ, 2008. – 29 с.;

18. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.;

19. 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.;

20. 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.