

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)

« 14 » 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Мобильное приложение социально-общественного назначения

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 10702415
(номер)



(подпись, дата)

В.В. Семенчук

Руководитель

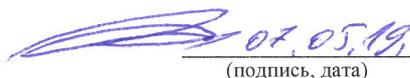


(подпись, дата)

Д.П. Кункевич

Консультанты:

по разделу «Охрана труда»



(подпись, дата)

Н.М. Журавков

по разделу «Технико-экономическое обоснование проекта»



(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль



(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 88 страниц;

графическая часть – 4 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 88 с., 25 рис., 5 табл., 20 источников, 1 прил.

СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, iOS, КОММУНИКАЦИЯ, МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМА, КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Объектом разработки является мобильное приложение для коммуникации жителей многоквартирных домов, обслуживающих организаций и представителей власти.

Целью дипломного проекта является повышение удобства общения жителей многоквартирных домов, представителей власти и обслуживающих организаций, а также повышение эффективности решения общих жилищных проблем.

Задача проекта – создание мобильного приложения социально-общественного назначения, которое позволит жителям многоквартирных домов повысить удобство и эффективность решения жилищных проблем.

В процессе работы проведены: обзор предметной области; проведен анализ и обоснован выбор средств разработки программного обеспечения.

Результатом дипломного проекта является разработанное мобильное приложение, которое позволяет:

- обмениваться сообщениями как в частных, так и в групповых чатах;
- создавать приглашения на разного рода мероприятия, в том числе получать список наиболее заинтересованных пользователей в данном мероприятии;
- делиться отчетами об общих затратах.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Социальная сеть [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Социальная_сеть, свободный. – Загл. с экрана.
2. Компьютерная программа [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/6823>, свободный – Загл. с экрана.
3. Firebase [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://firebase.google.com/docs>, свободный – Загл. с экрана.
4. Преимущества Firebase [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://developer.android.com/distribute/best-practices/develop/build-with-firebase>, свободный. – Загл. с экрана.
5. SQL или NoSQL [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/324936>, свободный. – Загл. с экрана.
6. How To WorkOut Navie Bayes Algorithm [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://unmeshasreeveni.blogspot.com/2014/05/how-to-workout-navie-bayes-algorithm.html>, свободный. – Загл. с экрана.
7. Apple says there are 1.4 billion active Apple devices [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.theverge.com/2019/1/29/18202736/apple-devices-ios-earnings-q1-2019>, свободный. – Загл. с экрана.
8. The App Store 2 Million Apps [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://betacrash.com/app-store>, свободный. – Загл. с экрана.
9. Xcode [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://developer.apple.com/xcode>, свободный. – Загл. с экрана.
10. Model-View-Controller [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://developer.apple.com/library/archive/documentation/General/Conceptual/DevPedia-CocoaCore/MVC.html>, свободный. – Загл. с экрана.
11. Swift [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://swift.org>, свободный. – Загл. с экрана.

12. СанПиН №115 2011. Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Минск, 2011.
13. СанПиН №33 2013. Гигиенические требования к микроклимату производственных и офисных помещений. Минск, 2013.
14. ТКП 45-2.04-153-2009 Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.
15. СанПиН №59 2013. Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами. Минск, 2013.
16. ГОСТ 12.2.032-78. ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя.
17. ТКП 339-2011 Правила устройства электроустановок.
18. ТКП 474-2013 Категорирование зданий, помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
19. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
20. ТКП 45-2.02-279-2013 Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования.