


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)

« 11 » 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

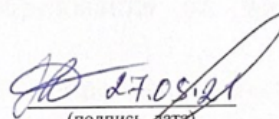
«Мобильное приложение «Органайзер» под платформу iOS»

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

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

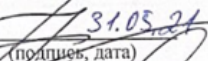
Обучающийся

группы 10701117  
(номер)

  
(подпись, дата)

В.О. Кондрашков

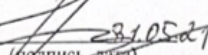
Руководитель

  
(подпись, дата)

Д.В. Лихачевский


Консультанты:

по компьютерному проектированию

  
(подпись, дата)

Д.В. Лихачевский

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

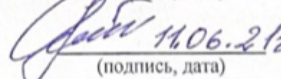
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 62 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

## РЕФЕРАТ

### МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, РЕАКТИВНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, СПОСОБЫ САМООРГАНИЗАЦИИ

Объектом исследования является самоорганизация рабочей деятельности.

Цель проекта – разработать приложение самоорганизации пользователя, улучшающая эффективность рабочего процесса.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки):

- 1) изучены аналоги решаемой проблемы;
- 2) спроектирована по современным стандартам архитектура приложения;
- 3) спроектирован пользовательский интерфейс;
- 4) разработано приложение;
- 5) разработаны тестовые случаи для функционального и углубленного типов тестирования.

Элементами практической значимости полученных результатов являются:

- 1) надежное, простое и эффективное iOS-приложение;
- 2) быстрота iOS-приложения;
- 3) современный дизайн.

Областью возможного практического применения является использование в коммерческих проектах информационных технологий.

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: 62 с., 36 рис., 13 табл., 21 источников, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Apple, Use Reminders on your iPhone, iPad, or iPod touch [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://support.apple.com/en-us/HT205890>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: – 26.02.2021
- 2 Things [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://culturedcode.com/things/>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 26.02.2021
- 3 Todoist [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://todoist.com/>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 26.02.2021
- 4 Microsoft To Do [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://todo.microsoft.com/tasks/>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа: 26.02.2021
- 5 Apple, Human Interface Guidelines [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://developer.apple.com/design/human-interface-guidelines/>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 24.04.2021
- 6 Apple, Swift [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://developer.apple.com/documentation/swift>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 24.04.2021
- 7 Apple, UIKit [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://developer.apple.com/documentation/uikit>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 24.04.2021
- 8 Wikipedia, Model-view-controller [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://en.wikipedia.org/wiki/Model-view-controller>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 24.04.2021
- 9 Wikipedia, Model-view-presenter [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://en.wikipedia.org/wiki/Model-view-presenter>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 24.04.2021
- 10 Wikipedia, Model-view-viewmodel [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://en.wikipedia.org/wiki/Model-view-viewmodel>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 24.04.2021
- 11 Github, RxSwift [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://github.com/ReactiveX/RxSwift>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 24.04.2021
- 12 Github, Quick [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://github.com/Quick/Quick>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 24.04.2021
- 13 Github, Nimble [Электронный ресурс] – Quick, – Режим доступа: <https://github.com/Quick/Nimble>, – Загл. с экрана – Яз. англ. Дата доступа – 24.04.2021
- 14 Физическое тестирование [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.appline.ru/services/testing/functionalnoe-testirovanie>, – Загл. с экрана – Яз. рус. Дата доступа – 26.04.2021

- 15 Критическое тестирование [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://qaevolution.ru/testirovanie-po/vidy-testirovaniya-po/test-kriticheskogo-puti/>, - Загл. с экрана. Яз. рус. Дата доступа – 26.04.2021
- 16 Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>, – Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 07.05.2021.
- 17 Тарифная ставка первого разряда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>, – Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 07.05.2021.
- 18 Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси [Электронный ресурс] –Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>, – Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 07.05.2021.
- 19 Налог на прибыль [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>, – Загл. с экрана. Яз. рус Дата доступа: 08.05.2021.
- 20 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.
- 21 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.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.