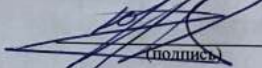


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет информационных технологий и робототехники  
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой

  
(подпись) Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

« 19 » 06 2019 г.

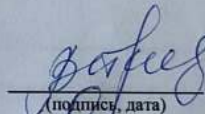
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Система управления проектами для строительных компаний

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

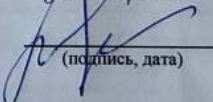
Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии в проектировании и производстве»

Обучающийся  
группы 10702415  
(номер)

  
(подпись, дата)

В.А. Казакевич

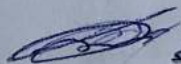
Руководитель

  
(подпись, дата)

И.Л. Ковалева


Консультанты:

по разделу «Охрана труда»

  
22.05.19  
(подпись, дата)

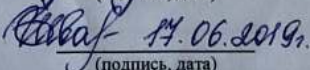
Н.М. Журавков

по разделу «Технико-экономическое обоснование проекта»

  
14.05.19  
(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль

  
14.06.2019  
(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

Объем проекта:

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

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

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

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 87 с., 50 рис., 7 табл., 15 источников.

### СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, IOS, НАВИГАЦИЯ ПО DEEP-LINK, ПОДДЕРЖКА СИСТЕМЫ, РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПОВ

Объект исследования: системы управления проектами

Предмет исследования: унификация процесса создания задач.

Целью дипломного проектирования является повышение эффективности и конкурентоспособности СУП Fieldlens.

Для достижения поставленной были решены следующие задачи:

1. Разработать подход по унификации описания задач
2. Улучшить навигацию в системе.
3. Проанализировать и решить проблемы, найденные в ходе тестирования

Результатом дипломного проекта являются:

- модуль поиска прототипов для создания задач. Модуль включает в себя алгоритм поиска задач, логику взаимодействия с другими модулями (переходы, запросы), а так же полное графическое сопровождение.
- модуль обработки deep-link, позволяющий обрабатывать входящие url и файлы конфигурации url-схемы.

Так же в результате дипломного проектирования, были исправлены проблемы, обнаруженные в ходе тестирования.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

87

- 1) <https://4brain.ru/project/systems.php>
- 2) <https://oxozle.com/2015/03/29/metody-raspoznavaniya-obrazov-chast-1/>
- 3) <https://habr.com/post/101338/>
- 4) <https://habr.com/ru/company/redmadrobot/blog/267587/>
- 5) <http://www.protesting.ru/qa/>
- 6) <http://www.protesting.ru/testing/testtypes.html>
- 7) Санитарные нормы и правила "Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях " №33, утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 30 апреля 2013 г.
- 8) Санитарные нормы и правила "Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", утвержденные Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011г.
- 9) Санитарные нормы и правила "Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий" №132 от 26.12.2013
- 10) ТКП 45 - 2.04 - 153 – 2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования
- 11) ТКП 339-2011 Правила устройства электроустановок.
- 12) ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – Введ. 15.04.2013. – Минск: Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2013.
- 13) ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. – Введ. 01.12.2011. Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011.