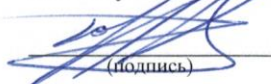


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет информационных технологий и робототехники  
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись) Ю.В. Полозков

« 19 » 06 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Благотворительная веб-платформа широкого профиля»**

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»  
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся  
группы 10701215

  
(подпись, дата)

В.К. Кравченко

Руководитель

  
(подпись, дата)

Н.М. Прибыльская

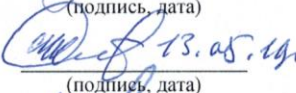
Консультанты:

по компьютерному проектированию

  
(подпись, дата)

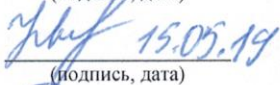
Н.М. Прибыльская

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 63 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

### БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ ВЕБ-ПЛАТФОРМА ШИРОКОГО ПРОФИЛЯ

Объект разработки – это веб-приложение, которое является представителем краудфандинговых платформ.

Цель проекта заключается во внедрении на отечественный рынок краудфандинговой платформы широкого профиля, которая аккумулирует в себе все плюсы аналогичных краудфандинговых платформ. Отличительной особенностью платформы является то, что данный сервис не определяет себя к определённой группе платформ и позволяет на своей базе создавать проекты абсолютно любых масштабов.

В процессе работы выполнены следующие исследования:

- проанализированы системы-аналоги;
- изучены разновидности краудфандинговых платформ;
- изучен отечественный рынок краудфандинговых платформ;
- произведены исследования по внедрению платёжных систем в веб-приложения;

Элементами практической значимости полученных результатов являются краудфандинговая платформа.

Областью возможного практического применения является отечественный рынок краудфандинговых платформ.

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

Дипломный проект: 63 с., 14 рис., 16 табл., 18 источник., 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 JSON [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JSON>.
- 2 Рихтер Дж. Создание эффективных Win32-приложений с учетом специфики 64-разрядной версии Windows. Windows для профессионалов. – СПб. «Питер», 2003. – 720 с.
- 3 Куликов С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс. – Мн.: «Четыре четверти», 2015. – 298 с.
- 4 MySQL [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>.
- 5 Модель-Вид-Контроллер [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller>.
- 6 Терри Кватрани, Rational Rose 2000 и UML визуальное моделирование. – Ozon.ru, с. 217.
- 7 Каталог справочных материалов (Microsoft). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library>.
- 8 Уэнди Боггс, Майкл Боггс, UML и Rational Rose 2002; пер. с англ. – М. «Лори», 2004. – 577 с.
- 9 Каталог справочных материалов (Microsoft). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library>.
- 10 Уэнди Боггс, Майкл Боггс, UML и Rational Rose 2002; пер. с англ. – М. «Лори», 2004. – 577 с.
- 11 REST [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/REST> – Дата доступа: 06.01.2018.
- 12 Тарифная ставка первого разряда [Электронный ресурс]: 2 апреля 2019. – Режим доступа: <https://www.belta.by/economics/view/tarifnaja-stavka-pervogo-razrjada-s-1-maja-velichitsja-do-br364-342328-2019/>.
- 13 Единая тарифная сетка работников Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/documents/trud/e7a848ce5948b4a0.html>.
- 14 Производственный календарь на 2019 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://calendar.by/procal.php?year=2019>.
- 15 Динамика ставок кредитно-депозитного рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/statistics/creditdepositmarketrates>.
- 16 Вершина Г. А. Охрана труда: учебник / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.

17 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.

18 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.