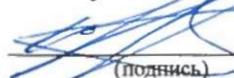


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 12 » 06

2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для разработки и хранения документации по научной работе кафедры»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»
Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии (в обработке и представлении информации)»
Специализация 1-40 05 01- 04 01 «Математическое обеспечение и системное программирование»

Обучающийся

группы 10702216
(номер)


(подпись, дата) 25.05.2020 Е.А. Рымдёнко

Руководитель


(подпись, дата) 21.05.2020 А.Б. Куприянов

Консультанты:

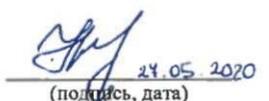
по компьютерному проектированию


(подпись, дата) 24.05.2020 А.Б. Куприянов

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) 24.05.2020 А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование веб-приложения»


(подпись, дата) 24.05.2020 И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) 01.06.2020 Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 58 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Объектом исследования является web-приложение для разработки и хранения документации по научной работе кафедры.

Цель проекта - создать web-приложение для разработки и хранения документации по научной работе кафедры.

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

- изучение современных web-приложений для хранения документации;
- анализ создания документов;
- спроектированы концептуальная и логическая модели базы данных;
- создана серверная часть с использованием фреймворка Spring Boot и библиотеки Hibernate;
- разработаны тестовые случаи для функционального и углубленного тестирования;

В результате выполнения дипломного проекта было получено web-приложение для разработки и хранения документации по научной работе кафедры.

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: _____ с., _____ рис., _____ табл., _____ источник, _____ прил

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Соловьев, А.В. Обзор средств генерации отчетов. Концепции и инструментарий А.В. Соловьев - Сб. тр. ИСА РАН. - М.: Едиториал УРСС, 2004. - С.174-192.
- 2 А.А. Карышев, В.Р. Афанасьев. Разработка web-сервиса для автоматизированной генерации документов на основе docx-шаблонов. - Известия ТулГУ. Технические науки. 2017. Вып. 5.
- 3 Википедия [Электронный ресурс] - Веб-приложение - Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-приложение>.
- 4 Википедия [Электронный ресурс] - DropBox - Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/DropBox>.
- 5 Википедия [Электронный ресурс] - Google Диск - Режим доступа: [http://ru.wikipedia.org/wiki/ Google Диск](http://ru.wikipedia.org/wiki/Google%20Диск).
- 6 Википедия [Электронный ресурс] - iCloud Drive - Режим доступа: [http://ru.wikipedia.org/wiki/ iCloud Drive](http://ru.wikipedia.org/wiki/iCloud%20Drive).
- 7 Professional Postgres [Электронный ресурс] - Физическое хранение базы данных - Режим доступа: <https://postgrespro.ru>