

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)

«05.» 06 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение по автоматизации подготовки и сопровождение документации
по курсовому проектированию.»

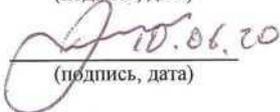
Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

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

Обучающийся
группы 10701116
(номер)

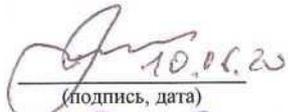
 21.05 Н.В. Ершов
(подпись, дата)

Руководитель

 10.06.20 Н.А. Разорёнов
(подпись, дата)

Консультанты:

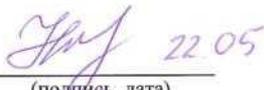
по компьютерному проектированию

 10.06.20 Н.А. Разорёнов
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 25.05 А.М. Лазаренков
(подпись, дата)

по разделу «Технико-экономическое обоснование веб-приложения»

 22.05 И.В. Насонова
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 05.06 Н.В. Романюк
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 70 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

ПРЕДМЕТ РАЗРАБОТКИ, РАЗРАБОТКА ЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ, РАЗРАБОТКА ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРИЛОЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКА СИСТЕМНЫХ ТРЕБОВАНИЙ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Объектом разработки является «Клиент-серверное web-приложение для автоматизации подготовки и сопровождения документации по курсовому проектированию».

Цель проекта заключается в создании Web-приложения позволяющего автоматизировать подготовку и сопровождение документации по курсовому проектированию.

В процессе работы выполнены следующие разработки: логическая модель приложения, физическая модель приложения, программное обеспечение и руководство пользователя;

Разработка предназначена для обычных пользователей сети Интернет

В результате внедрения программного продукта предполагается снижение материальных затрат пользователей, за счёт возможности удалённо получать информацию, и экономии времени.

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.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. - Минск: ИВЦ Минфина, 2017. - 512 с.
2. Палицын В.А. Техничко-экономическое обоснование дипломных проектов: методическое пособие в 4-х частях. - Минск, 2005. - 32 с.
3. Википедия [Электронный ресурс]. Hibernate. - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Hibernate> (библиотека).
4. Википедия [Электронный ресурс]. ER-модель. - Режим доступа: <http://t.shktr^a.org/shkt/EЯ-модель>.
5. Диаграммы вариантов использования [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://sites.google.com/site/anisimovkhv/learning/pris/lecture/tema12/tema12_2
6. Теория и практика UML. Диаграмма последовательности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.it-gost.ru/articles/view_articles/94
7. Википедия [Электронный ресурс]. HTML5 - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>
8. Википедия [Электронный ресурс]. CSS3 - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>
9. Википедия [Электронный ресурс]. JS - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>
10. Хабр [Электронный ресурс]. Thymeleaf - Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/350864/>