

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 01 » 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Информационный интернет-ресурс размещения информации для дипломного проектирования»

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)



А.Э. Толстикова

Руководитель



И.М. Борисова

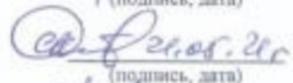
Консультанты:

по компьютерному проектированию



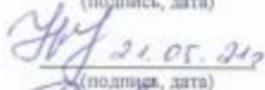
И.М. Борисова

по разделу «Охрана труда»



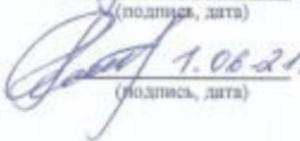
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»



И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль



Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 67 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Объектом разработки является веб-приложение, которое представляет из себя информационный интернет-ресурс, предназначенный для размещения преподавателями информации по дипломному проектированию.

Цель проекта заключается в организации помощи студентам выпускных курсов БНТУ при написании и оформлении дипломного проекта. Студенты смогут найти нужные данные по содержанию дипломного проекта, его оформлению, срокам сдачи, дипломным руководителям и т.д.

В процессе проектирования выполнены следующие разработки:

- 1) спроектирована схема базы данных;
- 2) спроектирована схема архитектуры проекта;
- 3) разработана серверная часть приложения;
- 4) разработано приложение пользовательского интерфейса.

Элементами практической значимости полученных результатов является приложение для управления информацией по дипломному проектированию.

Областью возможного практического применения является БНТУ.

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: 67 с., 35 рис., 13 табл., 15 источник., 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Давыдов, Станислав IntelliJ IDEA. Профессиональное программирование на Java / Станислав Давыдов , Алексей Ефимов. - М.: БХВ-Петербург, 2015. - 800 с.
- 2 Джошуа, Блох Java. Эффективное программирование / Блох Джошуа. - М.: ЛОРИ, 2014. - 292 с.
- 3 Карабин, Петр Язык программирования Java: Создание интерактивных приложений для Internet / Петр Карабин. - М.: Познавательная книга плюс, 2010. - 224 с.
- 4 Уоллс, Крейг Spring в действии / Крейг Уоллс. - М.: ДМК Пресс, 2015. - 754 с.
- 5 Машнин, Тимур Современные Java-технологии на практике / Тимур Машнин. - М.: БХВ-Петербург, 2010. - 581 с.
- 6 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2020. — 564 с.
- 7 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.
- 8 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.
- 9 Интернет-энциклопедия [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/SpringBoot>
- 10 Интернет-энциклопедия [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- 11 Обучающий YouTube-канал Spring Boot [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=NbsRVfLCE1U&t=471s>
- 12 React JS [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://reactjs.org/>
- 13 JSON Web Tokens [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://jwt.io/>
- 14 Accelerate how you build, share and run modern applications [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.docker.com/>
- 15 Современный учебник JavaScript [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://learn.javascript.ru/>