

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)

«10» 06

2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Электронное общество «СВОД»»

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

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

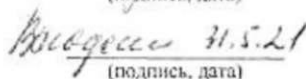
Обучающийся

группы 10701217
(номер)


(подпись, дата)

А.П. Маркевич

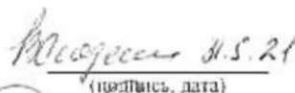
Руководитель


(подпись, дата)

В.С. Юденков

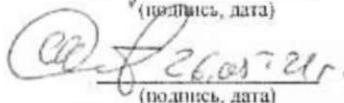
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

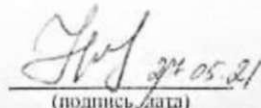
В.С. Юденков

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

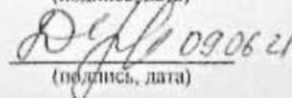
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 73 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, HTTP-ПРОТОКОЛ, SPRING-BOOT, БАЗА ДАННЫХ.

Объектом разработки является контроль правил проживания в общежитии.

Цель проекта - разработка приложения для удаленного контроля со стороны студентов и администрации за правилами проживания в общежитии.

В процессе работы выполнены следующие разработки: спроектирована архитектура клиентской и серверной части разрабатываемого программного продукта, спроектирован пользовательский интерфейс, разработаны тестовые случаи для функционального и углубленного типов тестирования.

Элементом практической значимости полученных результатов является: надежное и эффективное web-приложение; производительность web-приложения; современный дизайн; современный стек технологий

Областью возможного практического применения является использование в учебных заведениях, предоставляющих общежития студентам.

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: 73 с., 33 рис., 14 табл., 8 источников, 0 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. - Минск: ИВЦ Минфина, 2020. - 564 с
- 2 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
- 3 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.
- 4 Java [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Java>, - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 20.05.2021
- 5 Flyway Documentation [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://flywaydb.org/documentation/>, Загл с экрана - Яз. Англ. Дата доступа: 20.05.2021
- 6 Lombok features [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://projectlombok.org/features/all>, - Загл. с экрана - Яз. Англ. Дата доступа - 26.05.2021
- 7 Persisting Enums in JPA [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.baeldung.com/jpa-persisting-enums-in-jpa>, Загл с экрана - Яз англ. Дата доступа - 25.05.21
- 8 Building web application with Spring Boot and Kotlin [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://spring.io/guides/tutorials/spring-boot-kotlin/>, - Загл с экрана - Яз англ. Дата доступа - 20.05.21
- 9 CSS Grid Layout [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout, - Загл с экрана - Яз англ. Дата доступа - 22.05.21
- 10 Spring Data JPA [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://docs.spring.io/spring-data/jpa/docs/current/reference/html/#reference>, - Загл с экрана - Яз англ. Дата доступа - 22.05.21