

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)

«08» 05 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для сопровождения заселения, проживания, оплаты студентов
в общежитии»


Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по
направлениям)»

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 10702118
(номер)


 25.05.2022 В.Д. Шуман
(подпись, дата)

Руководитель


 31.05.22 И.О. Тетерюкова
(подпись, дата)

Консультанты:

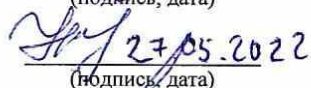
по разделу «Компьютерное
проектирование»

 31.05.22 И.О. Тетерюкова
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 25.05.22 А.М. Лазаренков
(подпись, дата)

по разделу «Экономика»

 27.05.2022 И.В. Насонова
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 01.06.22 Н.С. Домаренко
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 03 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

ОБЩЕЖИТИЕ, АНКЕТЫ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ТЕЛЕГРАММ-БОТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ.

Объектом исследования является проживание и информация студенческого общежития.

Предметом исследования является процесс реализации приложения для заселения и сопровождения в студенческом общежитии.

Целью дипломного проекта является разработка веб-приложение для сопровождения заселения, проживания, оплаты студентов в общежитии. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- исследование предметной области, построение модели процессов;
- проектирование макета сайта;
- верстка сайта;
- создание телеграмм бота;
- тестирование программного обеспечения;
- разработка мероприятий по охране труда;
- расчёт экономической эффективности.

Областью практического применения является использование в качестве информационного ресурса студенческого общежития.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такое предложение, как веб-приложение для сопровождения заселения, проживания, оплаты студентов в общежитии.

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., 30 рис., 12 табл., 13 источник., 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Как работают веб-приложения [Электронный ресурс]: «Хабр» – крупнейший в Европе ресурс для IT-специалистов – Электронные данные. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/450282/>, – Дата доступа: 01.05.2022.
- 2 Студенческий городок БГУ [Электронный ресурс]: сайт студенческого городка БГУ – Электронные данные. – Режим доступа: <https://studgorodok.bsu.by/index.php>, – Дата доступа: 01.05.2022.
- 3 Сайт БГМУ [Электронный ресурс]: сайт студенческого городка БГМУ – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.bsmu.by/>, – Дата доступа: 01.05.2022.
- 4 Htmlbook[Электронный ресурс]: Htmlbook. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.htmlbook.ru>, – Дата доступа: 01.05.2022.
- 5 Learn.javascript [Электронный ресурс]: Электронные данные. – Режим доступа: <https://learn.javascript.ru>, – Дата доступа: 01.05.2022.
- 6 Javascript [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Javascript>, – Дата доступа: 16.04.2021.
- 7 Beget [Электронный ресурс]: Beget – Электронные данные. – Режим доступа: <https://beget.com/ru>, – Дата доступа: 01.05.2022.
- 8 CSS справочник [Электронный ресурс]: CSS – Электронные данные. – Режим доступа: <https://webref.ru/css>, – Дата доступа: 01.05.2022.
- 9 Отправка анкеты php в телеграмм [Электронный ресурс]: Manhunter. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.manhunter.ru>, – Дата доступа: 01.05.2022.
- 10 Модульное тестирование [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия – Электронные данные. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Модульное_тестирование, – Дата доступа: 01.05.2022.
- 11 Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс]: Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.nalog.gov.by/ru/GL14-NDS/>, – Дата доступа: 01.05.2022.
- 12 Тарифы на электрическую энергию [Электронный ресурс]: "Энергосбыт" – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.energosbyt.by/ru/info-potrebitelyam/ur-l/tarify/tarify-elektro> – Дата доступа: 01.05.2022.
- 13 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.