

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«03» 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Информационная система «Общежитие»»

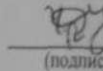
Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии
(в обработке и представлении информации)»

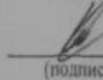
Специализация 1-40 05 01- 04 01 «Математическое обеспечение и системное
программирование»

Обучающийся

группы 10702116
(номер)


 26.05.2020 Р.В. Чубарев
(подпись, дата)

Руководитель

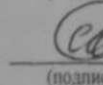
 28.05.2020 А. А. Прихожий
(подпись, дата)

Консультанты:

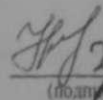
по компьютерному проектированию

 28.05.2020 А. А. Прихожий
(подпись, дата)

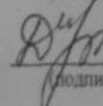
по разделу «Охрана труда»

 27.05.2020 А.М. Лазаренков
(подпись, дата)

по разделу «Технико-экономическое
обоснование веб-приложения»

 27.05.2020 И.В. Насонова
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 01.06.2020 Н.С. Домаренко
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 68 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, БАЗА ДАННЫХ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ БАЗЫ ДАННЫХ

Объектом исследования (разработки) является студенческое общежитие.

Цель проекта создание современной информационной WEB - системы для студенческого общежития.

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

- 1) разработана база данных для приложения;
- 2) построены схемы для приложения;
- 3) изучены особенности работы фреймворка SpringBoot;
- 4) изучены особенности работы Hibernate;
- 5) созданы контроллеры для обработки действий пользователей;
- 6) созданы сервисы приложения, работающие с базой данных;

Элементами практической значимости полученных результатов являются возможность применения системы во всех студенческих общежитиях, гибкость и адаптивность приложения.

Областью возможного практического применения является любое студенческое общежитие.

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: 68 с., 42 рис., 15 табл., 12 источников.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Электронная таблица - Википедия [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/ЭлектроннаяТаблица>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 24.04.2020.
- 2 Веб-приложение - Википедия [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-приложение>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 24.04. 2020.
- 3 Виды информационных технологий [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://phys.bspu.by/static/lib/inf/posob/stu_m/glaves/glava3/gl_3_4.htm, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 25.04.2020.
- 4 Java: Документация: 9.6: Документация к Java [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://spring-projects.ru/projects/spring-boot/>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 24.04.2020.
- 5 Unit tests with mockito [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.vogella.com/tutorials/Mockito/article.html>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 24.04.2020.
- 6 Тест критического пути [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://qaevolution.ru/testirovanie-po/vidy-testirovaniya-po/test-kriticheskogo-puti/>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 26.04.2020.
- 7 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с. Дата доступа: 26.04.2020.
- 8 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. - Мн.: БНТУ, 2011. - 205 с. Дата доступа: 26.04.2020.
- 9 Налог на добавленную стоимость // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennoy-stoimost>. Дата доступа: 27.04. 2020.
- 10 Тарифная ставка первого разряда // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>. Дата доступа: 27.04. 2020.
- 11 Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>. Дата доступа: 27.04. 2020
- 12 Налог на прибыль // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>. Дата доступа: 27.04.2020.