

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

_____ Ю.В. Полозков
(подпись) (инициалы и фамилия)

« _____ » _____ 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Клиентская часть веб-приложения для учета оплаты за общежитие»

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 10702218

(номер)

16.05.22 В.Б. Аванесов

(подпись, дата)

В.Б. Аванесов

Руководитель

19.05.22 В.В. Сидорик

(подпись, дата)

В.В. Сидорик

Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»

19.05.22 В.В. Сидорик

(подпись, дата)

В.В. Сидорик

по разделу «Охрана труда»

18.05.22 А.М. Лазаренков

(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

17.05.22 И.В. Насонова

(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

21.05.22 Л.В. Федосова

(подпись, дата)

Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 89 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УЧЕТА ОПЛАТЫ ЗА ОБЩЕЖИТИЕ.

Объектом исследования является организация автоматизации и информатизации учета оплаты за общежитие, а также заселенности общежития.

Цель проекта - проектирование и разработка WEB-приложения для учета оплаты за общежитие.

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

- 1) построена диаграмма вариантов использования;
- 2) построена схема алгоритмов;
- 3) разработано приложение;
- 4) разработаны модульные тесты.

Областью возможного практического применения является внедрение приложения в организацию управления университета, для достижения большей информативности и структурированности данных, как для работников учебного заведения, так и для обучающихся.

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: 89с., 36 рис., 16 табл., 19 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Современный учебник JavaScript [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://learn.javascript.ru/>
- 2 Алекс, Бэнкс React и Redux. Функциональная веб-разработка. Руководство / Бэнкс Алекс. - М.: Питер, 2018. - 458 с.
- 3 React JS [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://reactjs.org/>
- 4 Брайан, П. Хоган HTML5 и CSS3. Веб-разработка по стандартам нового поколения / Брайан П. Хоган. - М.: Питер, 2013. - 128 с.
- 5 Дакетт, Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов (+CD) / Д. Дакетт. - Москва: Машиностроение, 2016. - 480 с.
- 6 AngularJS: Всеобъемлющее руководство [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/246881/>
- 7 AngularJS Учебное пособие [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.w3big.com/ru/angularjs/default.html>
- 8 Vue.js Краткое руководство [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/329452/>
- 9 100 самых ценных репозиторийев GitHub [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/453444/>
- 10 Vue.js. Руководство [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.vuejs.org/v2/guide/index.html>
- 11 TypeScript – это JavaScript с типизированным синтаксисом [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.typescriptlang.org/>
- 12 Введение в TypeScript [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://metanit.com/web/typescript/1.1.php>
- 13 TypeScript – официальная документация [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://typescript-lang.ru/docs/>
- 14 Краткое руководство по Redux [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://tproger.ru/translations/redux-for-beginners/>
- 15 Введение в Redux [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://metanit.com/web/react/5.3.php>
- 16 Redux JS [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://redux.js.org/>
- 17 Postman API [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.postman.com/>