

РЕФЕРАТ

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ПЕРСОНАЛЬНЫЙ УЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ КАФУДРЫ «ПОИСиТ».

Объектом исследования является автоматизированное приложение по распределению студентов.

Цель проекта – разработка веб-приложения для распределения студентов.

В процессе работы выполнены следующие исследования (разработки):

- 1) разработаны логическая и физическая модели функционирования приложения;
- 2) построены диаграммы вариантов использования;
- 3) проведены тестирование и отладка веб-приложения;
- 4) спроектирован пользовательский интерфейс.

Элементами научной новизны и практической значимости полученных результатов являются:

- 1) автоматизация ключевых процессов распределения студентов;
- 2) разработка современного, удобного и интуитивно понятного пользовательского интерфейса, обеспечивающего доступ к функционалу системы.

Областью возможного практического применения является внедрение приложения в процесс распределения студентов, с целью экономии времени.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения.

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: 65с., 27 рис., 13 табл., 20 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Quick Start – React [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://react.dev/learn>. – Дата доступа: 18.04.2024.
- 2 Usage Guide | Redux Toolkit [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://redux-toolkit.js.org/usage/usage-guide/>. – Дата доступа: 18.04.2024.
- 3 RTK Query | Redux Toolkit [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://redux-toolkit.js.org/tutorials/rtk-query/>. – Дата доступа: 18.04.2024.
- 4 Express – Node.js web application framework [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://expressjs.com/>. – Дата доступа: 18.04.2024.
- 5 Node.js – Introduction to Node.js [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nodejs.org/en/learn/getting-started/introduction-to-nodejs/>. – Дата доступа: 18.04.2024.
- 6 MongoDB Documentation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mongodb.com/docs/>. – Дата доступа: 18.04.2024.
- 7 Симпсон, К. {Вы пока еще не знаете JS} Область видимости и замыкания. 2-е межд. издание. – СПб. : Питер, 2022. – 240 с.
- 8 Флэнаган, Д. JavaScript. Полное руководство, 7-е изд. : Пер. с англ. — СПб. : ООО “Диалектика”, 2021. – 720 с.
- 9 HTML Standard [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://html.spec.whatwg.org/>. – Дата доступа: 18.04.2024.
- 10 ECMAScript® 2024 Language Specification [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tc39.es/ecma262>. – Дата доступа: 18.04.2024.
- 11 Фрэйнд, Б. Отзывчивый дизайн на HTML5 и CSS3 для любых устройств. 3-е изд. / Б. Фрэйнд – СПб. : Питер, 2022. – 336 с.
- 12 Мартин, Р. Чистый код: создание, анализ и рефакторинг / Р. Мартин. – СПб. : Питер, 2019. – 464 с.
- 13 Вильямс Р. Дизайн. Книга для недизайнеров. 4-е изд. / Р. Вильямс. – СПб. : Питер, 2016. – 240 с.
- 14 Фленов М. Е. Web-сервер глазами хакера. 3-е изд. / М.Е. Фленов. – СПб. : БХВ-Петербург, 2021. - 256 с.
- 15 Райтман, М. А. Как найти и скачать в Интернете любые файлы. 5-е изд. / М. А. Райтман. – СПб. : БХВ-Петербург, 2016. – 544 с.
- 16 ГОСТ 7.82–2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. – Минск : Госстандарт Респ. Беларусь, 2001. – 35 с.
- 17 ГОСТ 7.1–2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. – Минск : Госстандарт Респ. Беларусь, 2004. – 52 с.

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)

« 05 » 06

2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение персонального учёта распределения и трудоустройства
выпускников кафедры «ПОИСиТ»

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)»

Обучающийся

группы 10702120
(номер)

Руководитель

Консультанты:

по разделу «Компьютерное
проектирование»

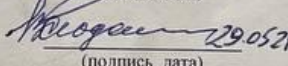
по разделу «Охрана труда»

по разделу «Экономика»

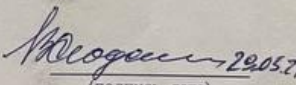
Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

К.А. Демянко


(подпись, дата)

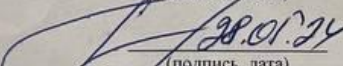
В.С. Юденков


(подпись, дата)

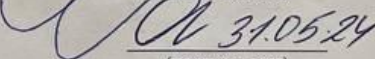
В.С. Юденков


(подпись, дата)

А.М. Лазаренков


(подпись, дата)

О.В. Куневич


(подпись, дата)

Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 65 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024