

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)

« 01 » 06. 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение «Путеводитель по спортзалу»»

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

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

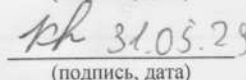
Обучающийся

группы 10701319
(номер)


(подпись, дата)

И.С. Фомин

Руководитель


(подпись, дата)

Е.В. Кондратёнок

Консультанты:

по разделу «Компьютерное
проектирование»


(подпись, дата)

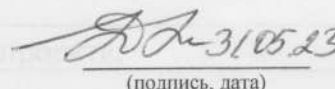
Е.В. Кондратёнок

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)


А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

Н.В. Комина

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

В.А. Мисякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 83 страниц;

графическая часть – 6 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2023

РЕФЕРАТ

WEB, СЕРВЕР, КЛИЕНТ, ЗДОРОВЬЕ, СПОРТ

Цель проекта – разработка веб-приложения, посвященного занятию спортом и здоровому образу жизни.

В ходе дипломного проекта была подробно изучена предметная область. Разработанное веб-приложение представляет удобный источник информации, советов и ресурсов, связанных с фитнесом, здоровым образом жизни и тренировками. Оно обеспечивает пользователям доступ к разнообразным упражнениям, инструкциям по их выполнению и их описание, а также статьям про питание, фитнес и здоровье, помогая им достичь своих физических целей и поддерживать здоровый образ жизни.

Технико-экономическое обоснование разработки и использования программного модуля показало целесообразность его внедрения.

Разработанное приложение может являться как коммерческим проектом, так и быть интегрировано в любой спортивный зал.

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: 83с., 28 рис., 23 табл., 21 источник.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Atom. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://github.blog/2022-06-08-sunsetting-atom/>. – Дата доступа 27.03.2023
- 2 [Axios](#) документация. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://axios-http.com/ru/docs/intro/>. – Дата доступа 12.04.2023
- 3 Firebase документация. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://firebase.google.com/docs?hl=ru>. – Дата доступа 15.04.2023
- 4 Insomnia. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://insomnia.rest/>. – Дата доступа 27.03.2023
- 5 IntelliJ IDEA. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://www.jetbrains.com/idea/>. – Дата доступа 27.03.2023
- 6 JavaScript. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript/>. – Дата доступа 12.04.2023
- 7 MongoDB. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://ru.wikipedia.org/wiki/MongoDB/>. – Дата доступа 27.03.2023
- 8 MySQL. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL/>. – Дата доступа 27.03.2023
- 9 [NestJS](#) документация. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://docs.nestjs.com>. – Дата доступа 27.03.2023
- 10 N-уровневый [стиль](#) архитектуры. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://learn.microsoft.com/ru-ru/azure/architecture/guide/architecture-styles/n-tier/>. – Дата доступа 27.03.2023
- 11 PHP. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://www.php.net/>. – Дата доступа 12.04.2023
- 12 PostgreSQL документация. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://www.postgresql.org/>. – Дата доступа 27.03.2023
- 13 React документация. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://ru.reactjs.org/docs>. – Дата доступа 12.04.2023
- 14 Redux Toolkit документация. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://redux-toolkit.js.org/tutorials/overview>. – Дата доступа 13.04.2023
- 15 SCSS документация. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://sass-scss.ru/>. – Дата доступа 12.04.2023
- 16 [Sequelize](#) документация. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://sequelize.org/docs/v6>. – Дата доступа 27.03.2023
- 17 Stack Overflow. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://stackoverflow.com/>. – Дата доступа 27.03.2023
- 18 Sublime Text. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://www.sublimetext.com/>. – Дата доступа 27.03.2023

- 19 TypeScript документация. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://www.typescriptlang.org/docs>. – Дата доступа 27.03.2023
- 20 Visual Studio Code. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://code.visualstudio.com/>. – Дата доступа 27.03.2023
- 21 Архитектура современных FRONTEND приложений. 5 видов. Преимущества и недостатки. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <https://frontend-spectre.ru/details/10939/>. – Дата доступа 27.03.2023