

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

«Облачный web-сервис для хранения, редактирования и безопасного доступа к файлам»

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 10702119
(номер)

Руководитель


Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»

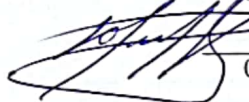
по разделу «Охрана труда»

по разделу «Экономика»

Ответственный за нормоконтроль

 19.05.23
(подпись, дата)

М.А. Татаринovich

 30.05.23
(подпись, дата)

Т.В. Гурьянова

 30.05.23
(подпись, дата)


Т.В. Гурьянова

 26.05.23
(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

 24.05.23
(подпись, дата)

О.В. Куневич

 31.05.23
(подпись, дата)

Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 77 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ

Объектом исследования является web-приложение, предназначенное для хранения, редактирования и безопасного доступа к файлам.

Предметом исследования является процесс реализации web-приложения, предназначенного для безопасного хранения файлов.

Целью дипломного проекта является разработка web-приложения для хранения, редактирования и безопасного доступа к файлам. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- исследование предметной области;
- обзор технологий;
- проектирование базы данных;
- разработка web-приложения;
- тестирование web-приложения;
- разработка мероприятий по охране труда;
- расчёт экономической эффективности.

Областью возможного практического применения является использование приложения в целях хранения личных файлов, файлов небольших предприятий либо учебных заведений.

В ходе дипломного проектирования и апробации приложения были протестированы такие функциональности, как создание личного кабинета, добавление, удаление, редактирование файлов на сервере.

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: 77 с., 33 рис., 19 табл., 15 источников, 1 приложение.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Курс для разработчиков на Go [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.go.info/kurs-dlya-razrabotchikov-go-prilozhenij-chast-1-pristupaem>
- 2 Как работает GO. Введение для веб-разработчиков [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://javarush.ru/groups/posts/481-kak-rabotaet-android-vvedenie-dlja-java>
- 3 Программирование на GO [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://metanit.com/go/web>
- 4 Г. Шилдт GO. Руководство для начинающих. Современные методы создания, компиляции и выполнения программ на GO / Г. Шилдт– М.: Питер, 2017. – 110 с.
- 5 Б. Бердинкс ООП для чайников / Б.Бердинкс, 2018. – 230 с.
- 6 Кей Хорстманн, Генри Кавелл GO. Библиотека профессионала. Том 1/К. Хорстманн– М.: Париж, 2017. – 405 с.
- 7 Д. Блох GO. Эффективное программирование / Дж. Блох. – М.: Лори, 2014. – 310 с.
- 8 Роберт К. Мартин Чистый код. Создание, анализ и рефакторинг / Р. К. Мартин. – М.: Питер, 2010. – 464 с.
- 9 Ян Ф. Тур по GO. Экскурсии по языку программирования с обучающими слайдами / Я.Ф. Дарвин. – М.: Питер, 2017. – 688 с.
- 10 Пол Дейтел, Харви Дейтел, Александер Уолд GO для разработчиков, 3-е издание / П. Дейтел. – М.: Питер, 2016. – 512 с.
- 11 Короткевич Л.М., Зеленковская Н.В., Комина Н.В., Бутор Л.В. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07. – Мн.: БНГУ, 2021. – 52 с.
- 12 Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-з с изменениями и дополнениями [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk9900296>
- 13 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков, Мусаев М.Н.. — Минск: ИВЦ Минфина, 2022. — 584 с.
- 14 Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. – Минск: Регистр. номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. – 11,7 усл.эл.л.
- 15 Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». – Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019.