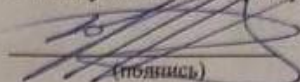


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«10» 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

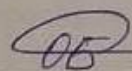
«Универсальная система контроля версий облачного типа»

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

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

Обучающийся

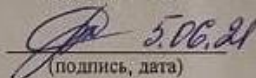
группы 10701117
(номер)



20.05.21. О.А. Богорад

(подпись, дата)

Руководитель

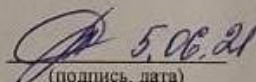


5.06.21 С.В. Белова

(подпись, дата)

Консультанты:

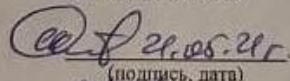
по компьютерному проектированию



5.06.21 С.В. Белова

(подпись, дата)

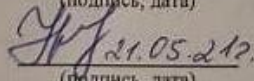
по разделу «Охрана труда»



21.05.21г. А.М. Лазаренков

(подпись, дата)

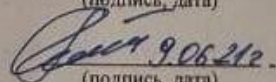
по разделу «Экономика»



21.05.21г. И. В. Насонова

(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль



9.06.21г. Н.В. Романюк

(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 62 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ, БАЗА ДАННЫХ, БЕЗОТКАЗНОСТЬ СИСТЕМЫ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Объектом разработки является веб-приложение для облачного хранения файлов различного типа, в различных режимах хранения.

Целью данного проекта является создание возможности реализации пользовательских приложений для автоматического хранения файлов различных типов. Такое приложение предоставляет пользовательский REST API интерфейс для быстрой реализации облачного хранилища под разные типы работы с файлами. В процессе проектирования были выполнены следующие исследования: изучение фреймворков и стилей реализации web-api интерфейсов; поиск оптимальных инструментов для реализации проекта.

Областью возможного практического применения проекта являются: тестовые файлы сценаристов, писателей, музыкантов; графические типы проектов .psd .ai веб-дизайнеров, графических дизайнеров, дизайнеров интерьеров; все типы файлов и все типы файлов, с которыми они связаны.

В ходе реализации дипломного проекта были изучены и использованы новые навыки и знания о следующих технологиях: Angular, ASP.NET CORE, C#, REST API, MongoDB.

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: __ с., __ рис., __ табл., __ источник, __ прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Wikipedia [Электронный ресурс] / Single Page Application – Электрон. дан. – Режим доступа: https://wikipedia.org/wiki/Single-page_application, свободный – Загл. С экрана – Яз. рус., англ. 01.04.2021
2. Typescriptlang [Электронный ресурс] / TypeScript language – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://typescriptlang.org/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ. 10.04.2021
3. Freeman A., Pro Angular 9 (2020): English. – NYC.: Apress, 2020. – 809 с.: ил. 04.04.2021
4. Metanit [Электронный ресурс] / ASP.NET Многоуровневая архитектура приложения – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://metanit.com/sharp/mvc5/23.5.php/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. рус. 06.04.2021
5. GitHub [Электронный ресурс] / Система контроля версий – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://github.com/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ. 10.04.2021
6. Lucene [Электронный ресурс] / Apache Lucene – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://lucene.apache.org/core/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ. 12.04.2021
7. AutoMapper [Электронный ресурс] / AutoMapper library – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://automapper.org/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ. 13.04.2021
8. Bootstrap [Электронный ресурс] / Twitter Bootstrap framework – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://getbootstrap.com/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ. 16.04.2021
9. Налог на прибыль – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-ribyl>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус., дата доступа: 02.05.2021.
10. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2020. — 564 с.

11. 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.