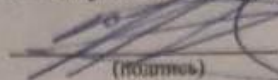


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«10» 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

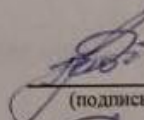
«Клиент-серверное приложение для управления веб-системой контроля версий»

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

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

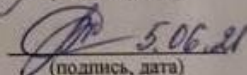
Обучающийся

группы 10701117
(номер)


(подпись, дата)

06.05.21 Е.Ю. Гладкий

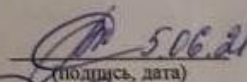
Руководитель


(подпись, дата)

5.06.21 С.В. Белова

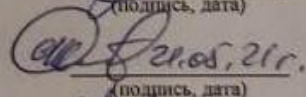
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

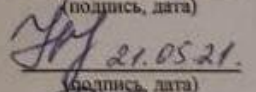
5.06.21 С.В. Белова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

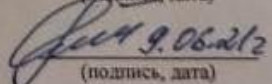
21.05.21 г. А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

21.05.21 И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

9.06.21 Н.В. Романок

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 58 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

ВЕРСИЯ, ЗАГРУЗКА, КЛАСС, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ

Объектом разработки является приложение для управления веб-системой контроля версий, посредством Desktop-приложения.

Целью данного проекта является приложения, с помощью которого можно будет в автоматическом или полуавтоматическом режиме создавать резервные копии определенных файлов, а в случае необходимости сохранить архив любого размера.

В процессе проектирования выполнены следующие исследования: анализ и обработка литературных источников, научных статей по теме проекта; Поиск наиболее быстроработающих алгоритмов и способов загрузки.

Область применения неограниченна, приложение может применяться как единичными пользователями, так и компаниями с большим штатом, в качестве основной системы контроля версия.

В ходе дипломного проектирования были задействованы навыки такие, как создание Desktop-приложений с помощью C#, C# WinForms, RestApi, использование новой NoSQL-системы, а именно 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. Дата доступа: 04.04.2021
- 2 Typescriptlang [Электронный ресурс] / TypeScript language – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://typescriptlang.org/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ. Дата доступа: 07.04.2021
- 3 Angular [Электронный ресурс] / Angular framework – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://angular.io/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ. Дата доступа: 11.04.2021
- 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. Дата доступа: 13.04.2021
- 5 GitHub [Электронный ресурс] / Система контроля версий – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://github.com/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ. Дата доступа: 15.04.2021
- 6 AutoMapper [Электронный ресурс] / AutoMapper library – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://automapper.org/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ. Дата доступа: 17.04.2021
- 7 Bootstrap [Электронный ресурс] / Twitter Bootstrap framework – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://getbootstrap.com/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ. Дата доступа: 17.04.2021
- 8 Базовая ставка – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/bazovaya-stavka>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус., дата доступа: 02.05.2021.
- 9 Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус., дата доступа: 02.05.2021.
- 10 Налог на прибыль – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус., дата доступа: 02.05.2021.
- 11 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2020. — 564 с.
- 12 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.
- 13 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. – 14,5
усл.эл.л.