

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)

« 19 » 06 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

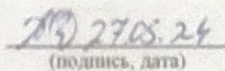
«Многопользовательский интерактивный календарь-планировщик»

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 10702220  
(номер)

  
(подпись, дата)

А.В. Зайцев

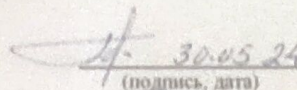
Руководитель

  
(подпись, дата)

И.М. Борисова

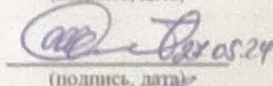
Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»

  
(подпись, дата)

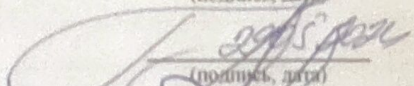
И.М. Борисова

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

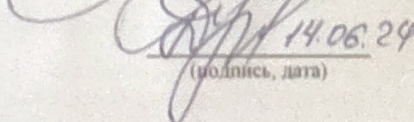
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата)

О.В. Куневич

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 64 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024

## РЕФЕРАТ

### ПЛАНИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ, WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, КЛИЕНТ-СЕРВЕР, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ.

Объектом разработки является инструмент для планирования времени.

Целью дипломного проекта является разработка клиент-серверного приложения для планирования времени в виде календаря.

В процессе работы выполнены следующие разработки: предоставление возможности создавать и просматривать события, возможность выдать доступ к личным данным приложения другим пользователям согласно выбранным разрешениям.

Областью возможного практического применения является использование в повседневной жизни человека или организации.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экономической эффективности данной разработки.

Элементом практической значимости полученных при разработке решений является уменьшение затрачиваемого времени.

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: 64с., 19 рис., 13 табл., 10 источник, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Документация библиотеки actix [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://docs.rs/actix-web/4.5.1/actix\\_web](https://docs.rs/actix-web/4.5.1/actix_web), свободный. – Дата доступа 10.03.2024. Яз. Англ.
- 2 Документация библиотеки egui [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://docs.rs/reqwest/0.12.4/reqwest/index.html>, свободный. – Дата доступа 13.03.2024. Яз. Англ.
- 3 Документация библиотеки reqwest [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://docs.rs/egui/0.26.2/egui/index.html>, свободный. – Дата доступа 13.03.2024. Яз. Англ.
- 4 Документация инструмента Diesel [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://docs.diesel.rs/master/diesel/index.html>, свободный. – Дата доступа 15.03.2024. Яз. Англ.
- 5 Документация инструмента Trunk [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://trunkrs.dev/guide>, свободные. – Дата доступа 22.03.2024. Яз. Англ.
- 6 Документация языка программирования Rust [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://doc.rust-lang.org/book>, свободный. – Дата доступа 22.03.2024. Яз. Англ.
- 7 Клабник, С. Программирование на Rust / С. Клабник, Н. Кэрл – 2020. – 592 с.
- 8 Кришнамурти, Б. Web-протоколы. Теория и практика. HTTP/1.1, взаимодействие протоколов, кэширование, измерение трафика / Б. Кришнамурти, Дж. Рексфорд – 2002. – 593 с.
- 9 П. Дюба, MySQL. Сборник рецептов / П. Дюба: Севастополь, 2014. – 1056 с.
- 10 StudFiles.net [Электронный ресурс] / онлайн библиотека файловых ресурсов для студентов. <https://studfile.net/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. Рус.