**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГАУ ВО СПБПУ

Институт среднего профессионального образования

**Отчет**

**по лабораторной работе**

**«Инструментальные средства управления версиями»**

По учебной дисциплине «МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования КС»

Выполнил:

Студент 2 курса группы 22919/1

Самойлов Владимир Владимирович

Проверил:

Преподаватель ИСПО

Иванова Дарья Васильевна

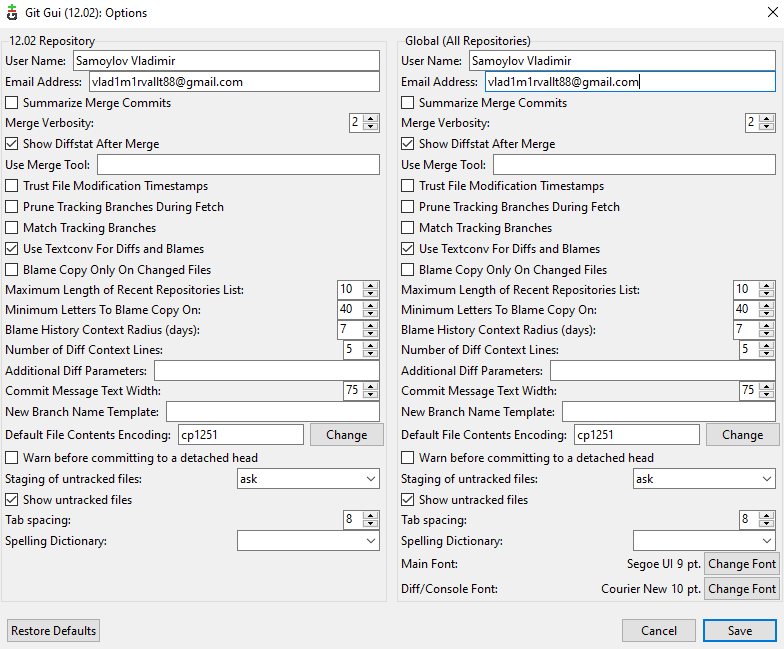
Санкт-Петербург

2025

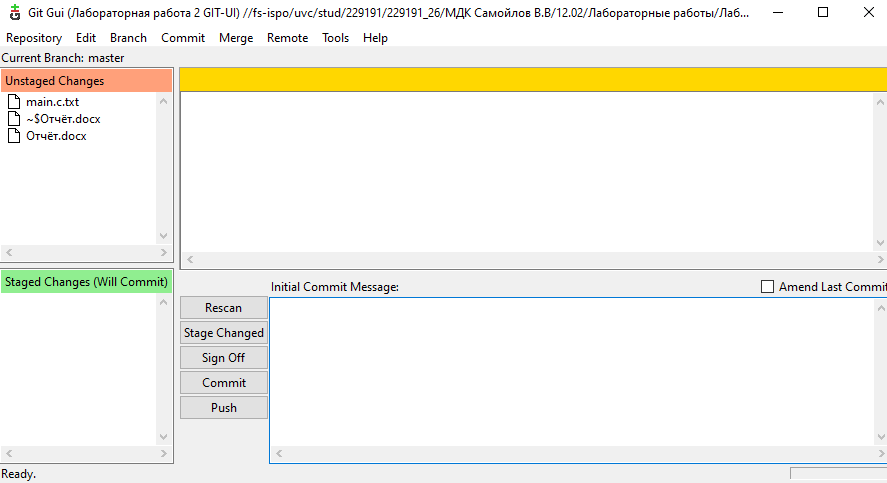
**Отчёт по GIT-GUI**



Добавление пути репозитория в GIT-GUI



Раздел настроек репозитория



Добавление в папку репозитория файл main.cpp

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, линия

Автоматически созданное описание

Добавление файла main.cpp в фиксацию

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Фиксация изменений с помощью «commit»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Фиксация изменений в файле main.cpp

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Ветки репозитория

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

Фиксирование изменений в файле main.cpp в ветке branch1

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Добавление нового файла в ветке master

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, дисплей

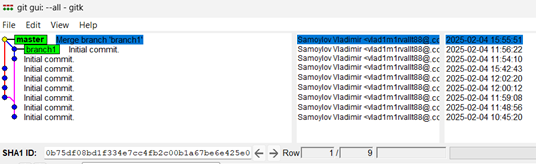
Автоматически созданное описание

Слияние веток

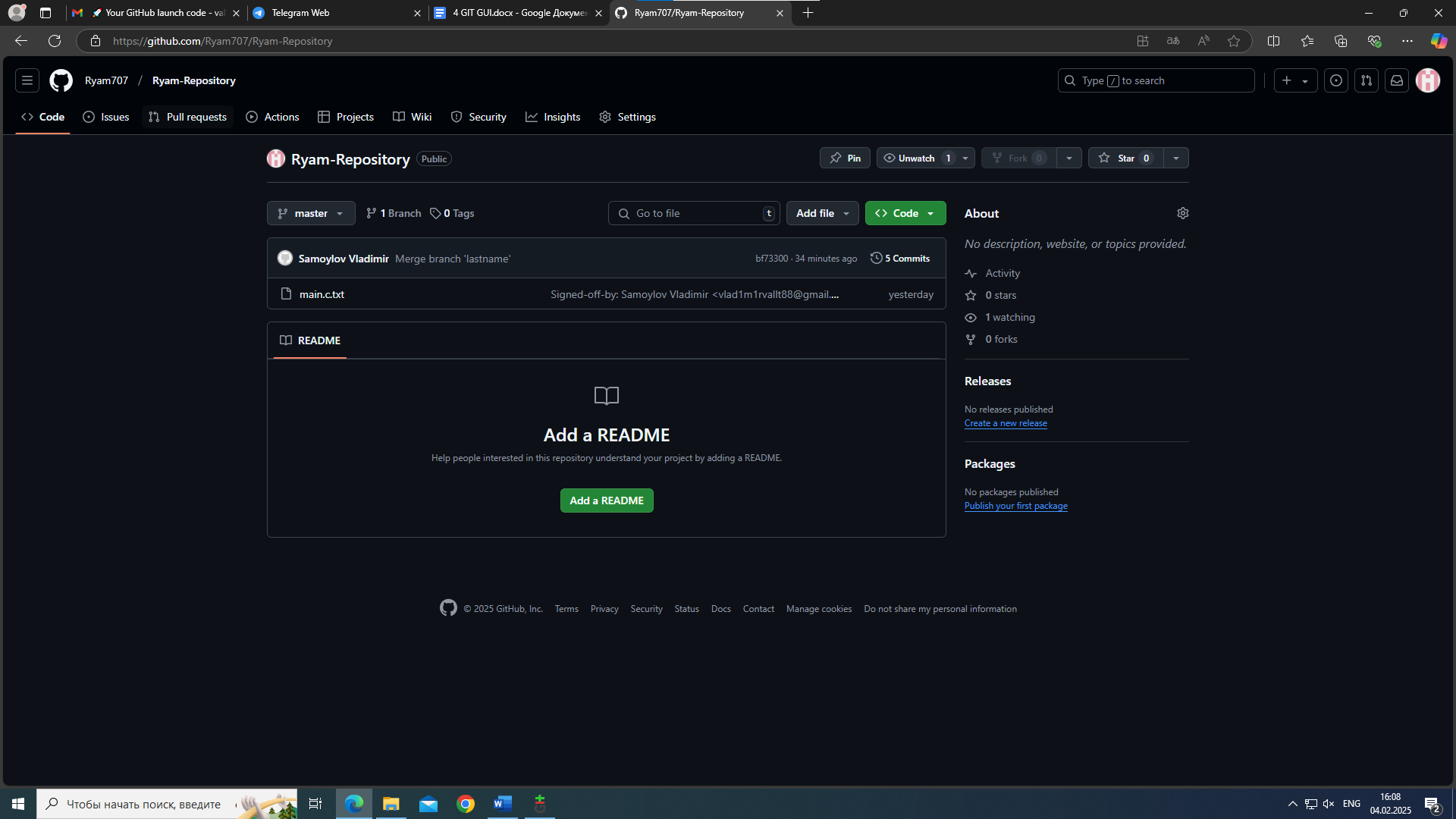
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

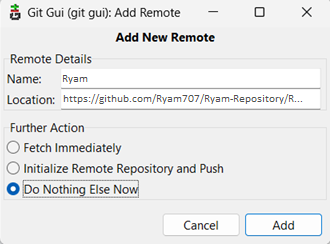
Конфликт при попытке слияния веток



Дерево изменений веток



Созданный репозитория на сайте github.com

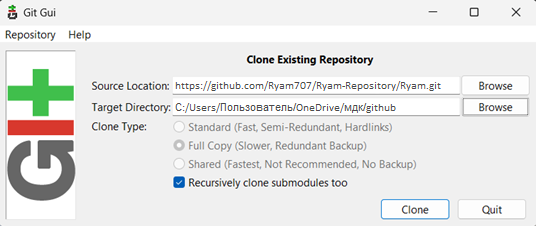


Перенос репозитория в github.com

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Добавление участника проекта в удаленный репозиторий

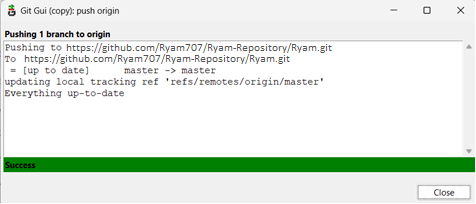


Клонирование удаленного репозитория

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

Изменения, которые произвел участник проекта



Отправление на удаленный репозиторий после фиксирования изменений