Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение   
высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Университетский технологический колледж

наименование подразделения

Кафедра Информационные системы в экономике

наименование кафедры

Направление Информационные системы и программирование

Отчёт защищен с оценкой\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.В Воробьев

(подпись руководителя от вуза) (инициалы, фамилия)

“\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

ОТЧЕТ  
по лабораторной работе №1  
 Знакомство с системой контроля Git\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

тема лабораторной работы

по дисциплине Объектно-ориентированное программирование

ЛР 09.02.07.22.001 ПЗ

обозначение документа

Студент группы 1ИСП-21 И.В. Сотиков

инициалы, фамилия

Руководитель работы преподаватель К.В. Воробьев

должность, ученое звание инициалы, фамилия

Барнаул 2025

## Ход работы

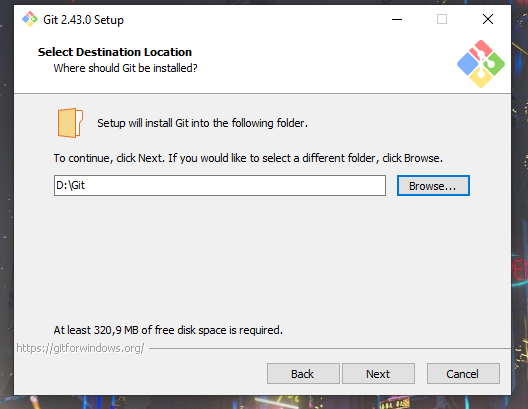


Рисунок 1 – Установка Git

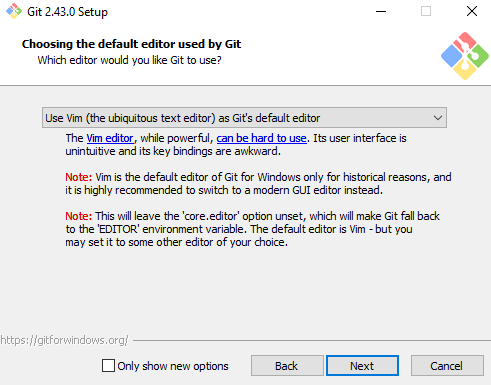


Рисунок 2 – **Текстовый редактор по умолчанию.**

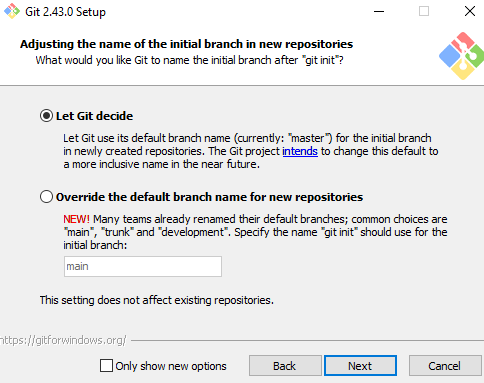
****

Рисунок 3 – **Название первой ветки.**

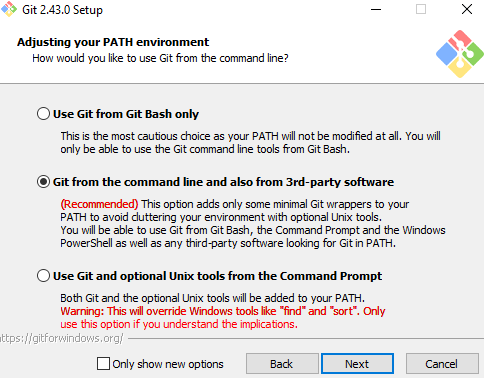


Рисунок 4 – **Способ использования Git.**

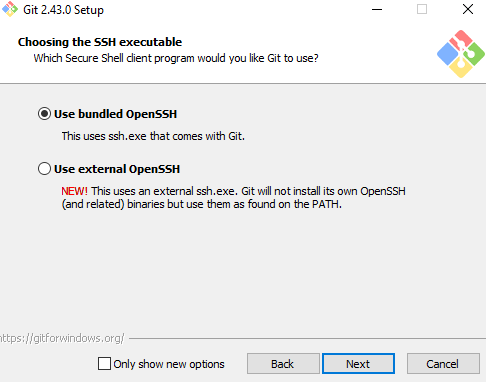


Рисунок 5 – **Выбор SSH-клиента.**

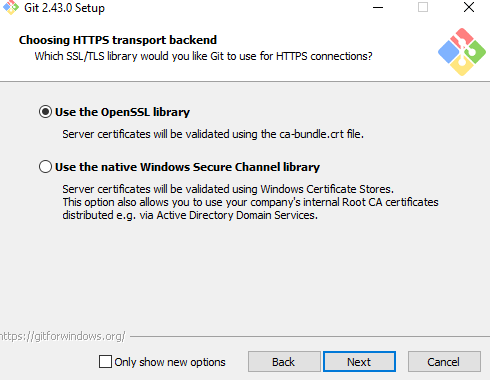


Рисунок 6 – **Выбор SSL/TLS библиотеки.**

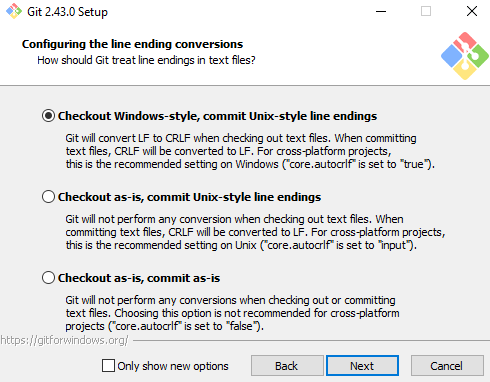


Рисунок 7 – **Символы перевода строки.**

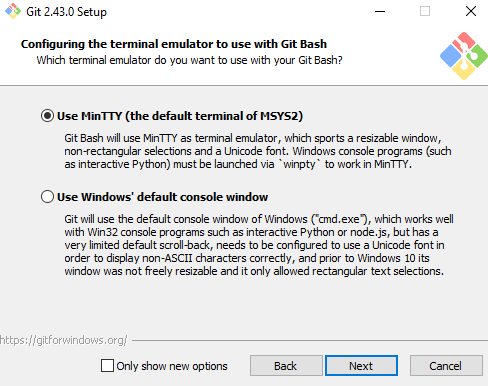


Рисунок 8 – **Эмулятор терминала.**

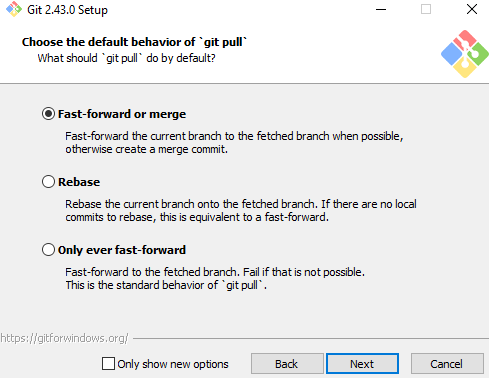


Рисунок 9 – **Стратегия git pull.**

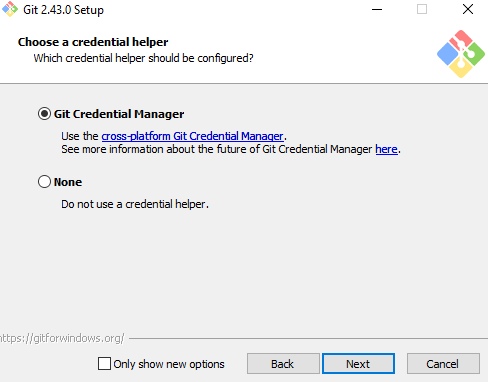


Рисунок 10 – **Credential Manager**

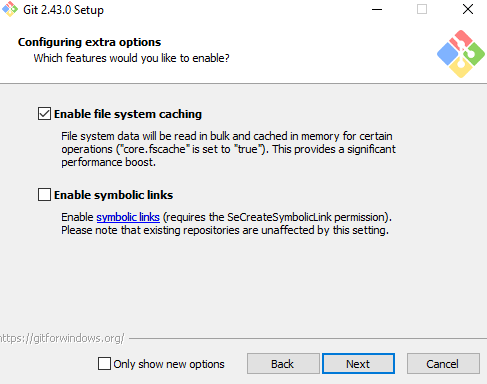


Рисунок 11 – **Дополнительные настройки.**

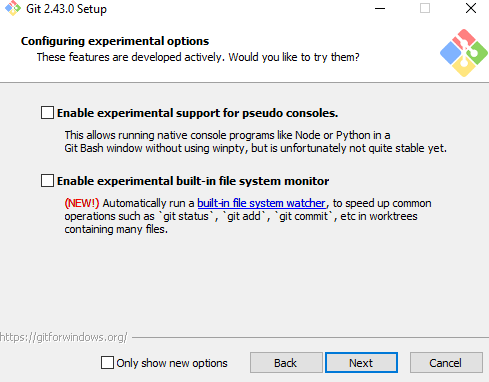


Рисунок 12 – **Экспериментальные настройки.**

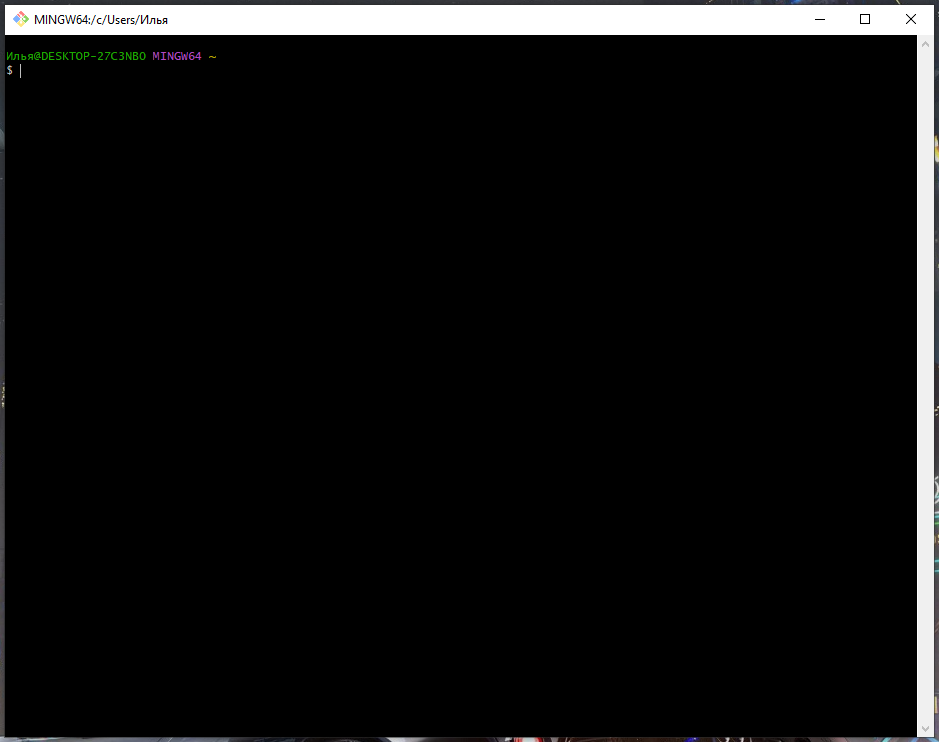


Рисунок 13 – консоль Git bash

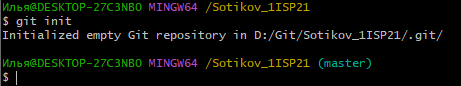


Рисунок 14 – Создание Репозитория



Рисунок 15 – Добавляем файлы

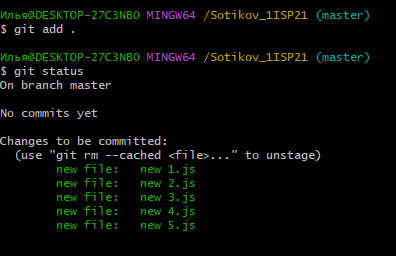


Рисунок 16 – Добавление файлов и ожидание коммита

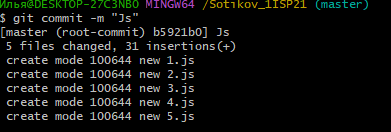


Рисунок 17 – Коммитим файлы

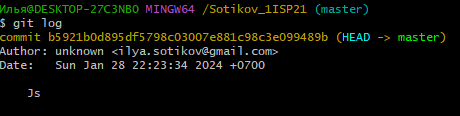


Рисунок 18 – Список коммитов

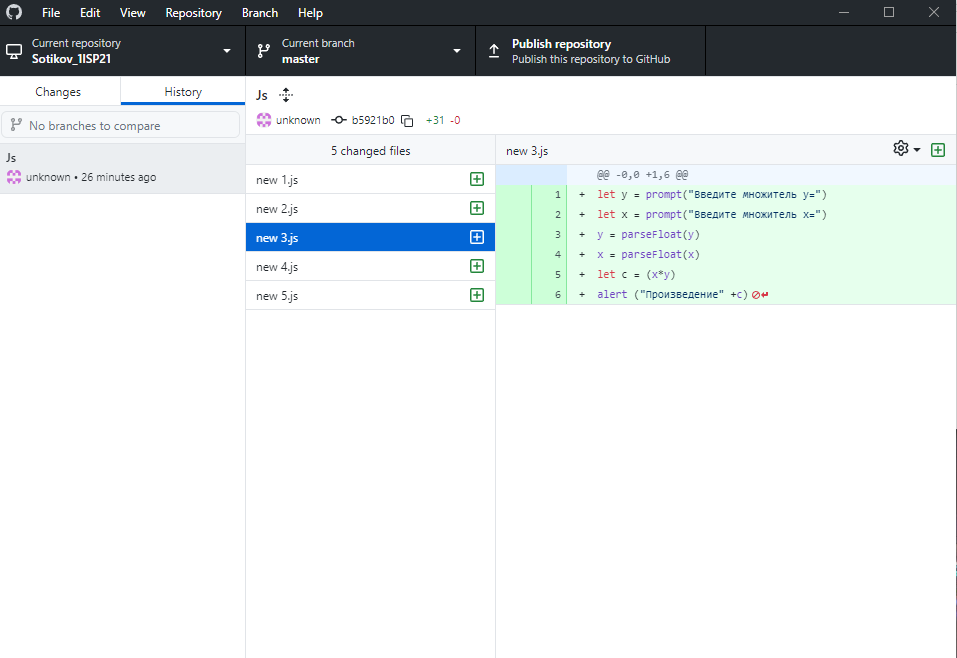


Рисунок 19 – GitHub

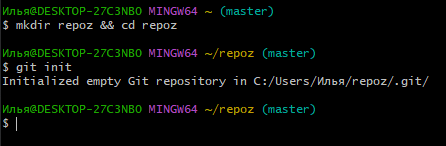


Рисунок 20 – Второй репозиторий

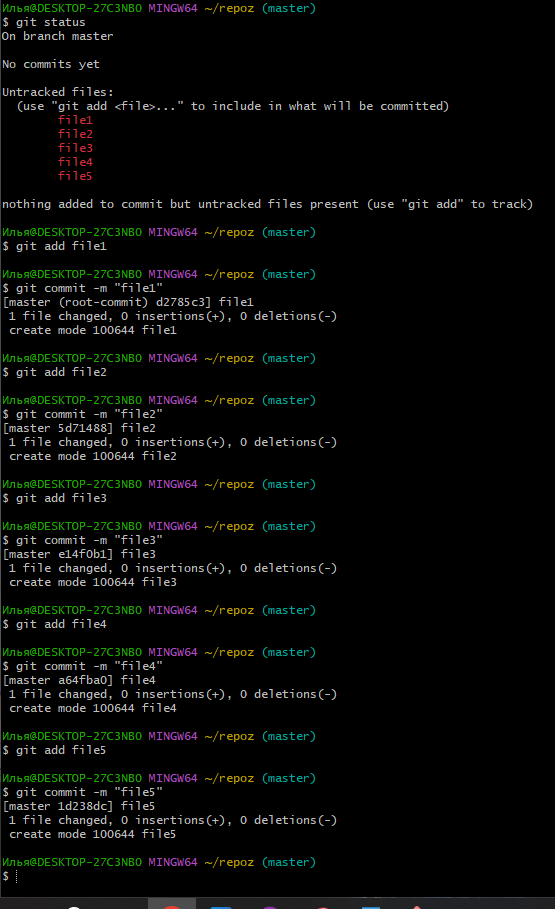


Рисунок 21 – Добавил 5 файлов и сделал 5 коммитов

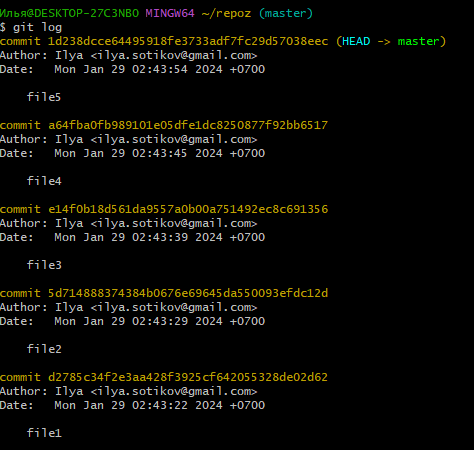


Рисунок 22 – Список коммитов

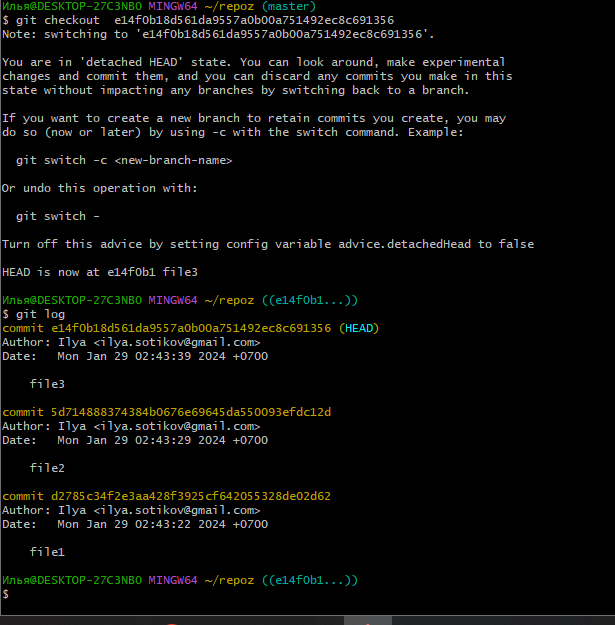


Рисунок 23 – Переключение на 3-ий коммит

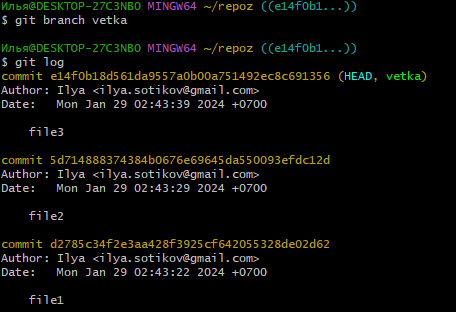


Рисунок 24 – Создание новой ветки и проверка

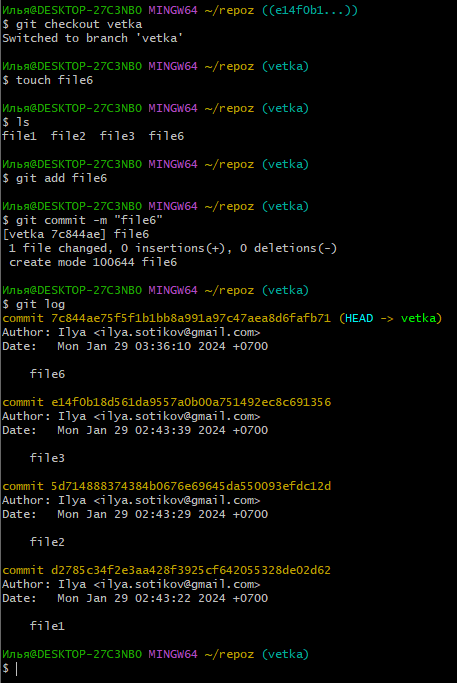


Рисунок 25 – Сделал коммит в этой ветке

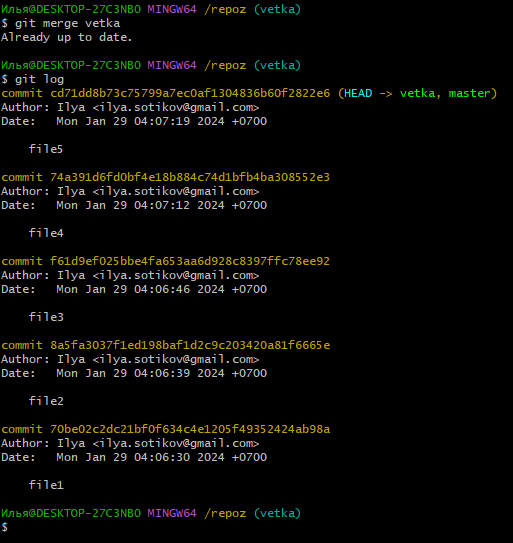


Рисунок 26 – Слияние ветки с главной

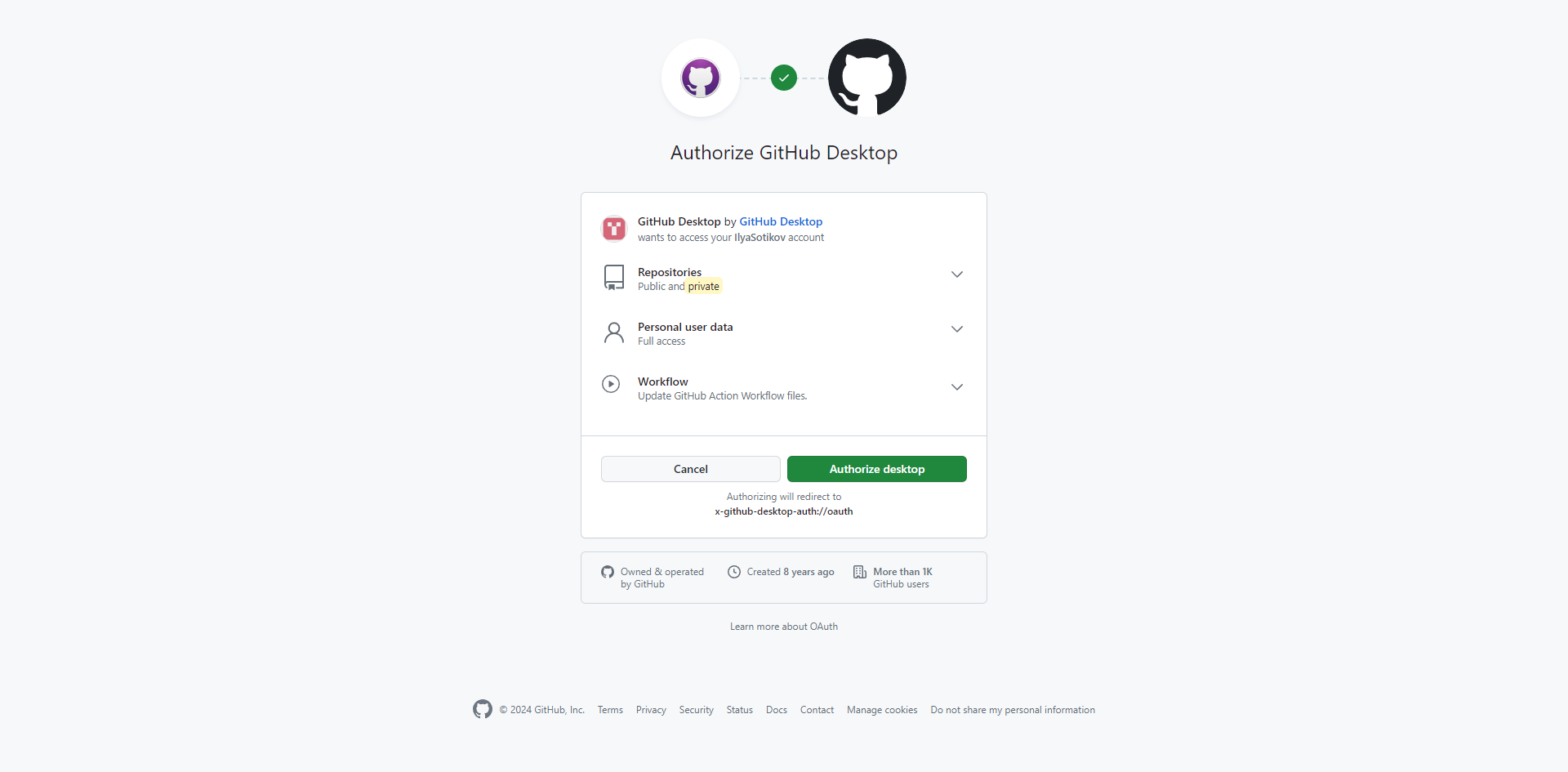


Рисунок 27 – Синхронизация GiHub Desktop с GitHub

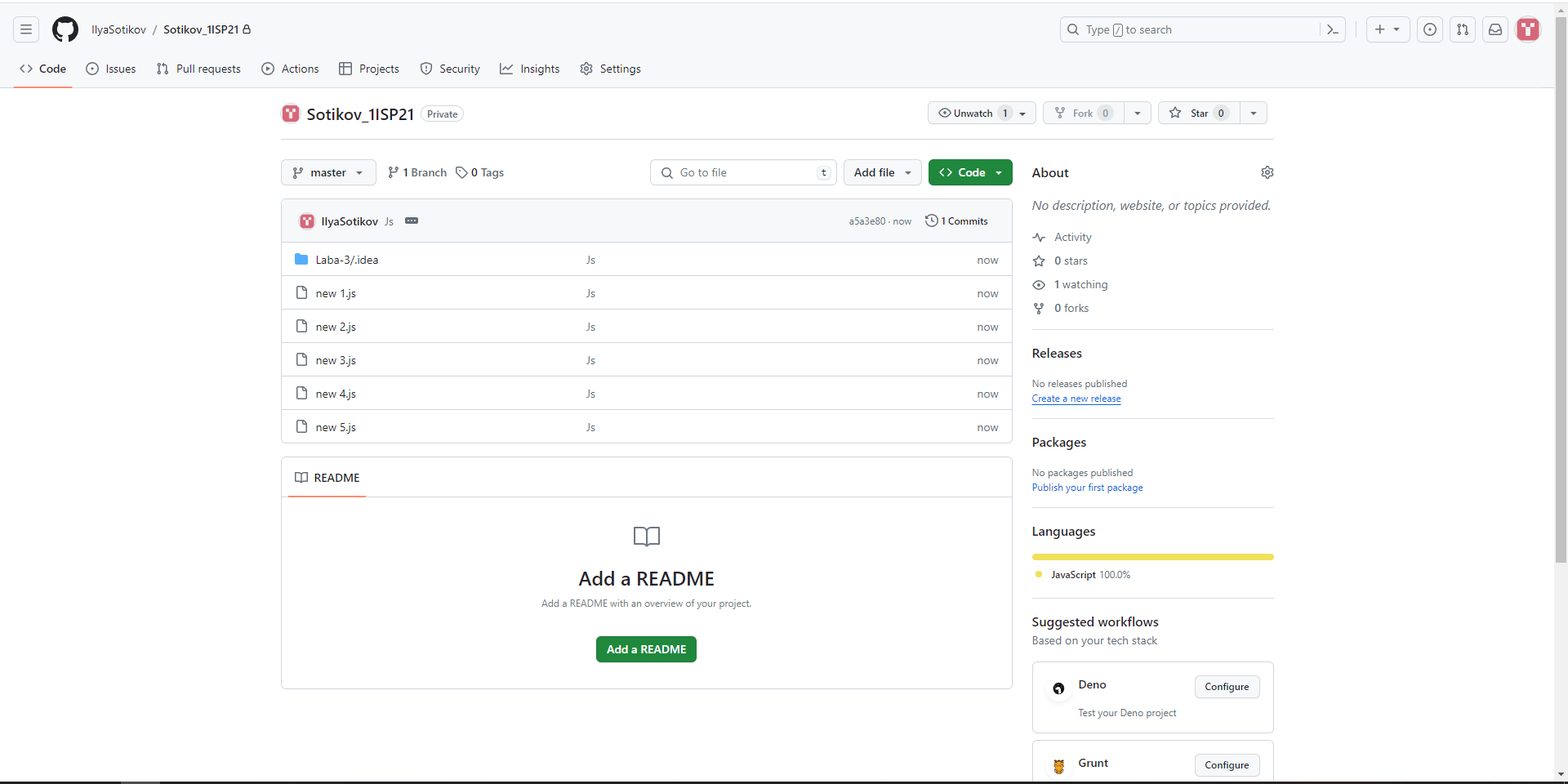


Рисунок 28 – Тот самый репозиторий с GitHub Desktop

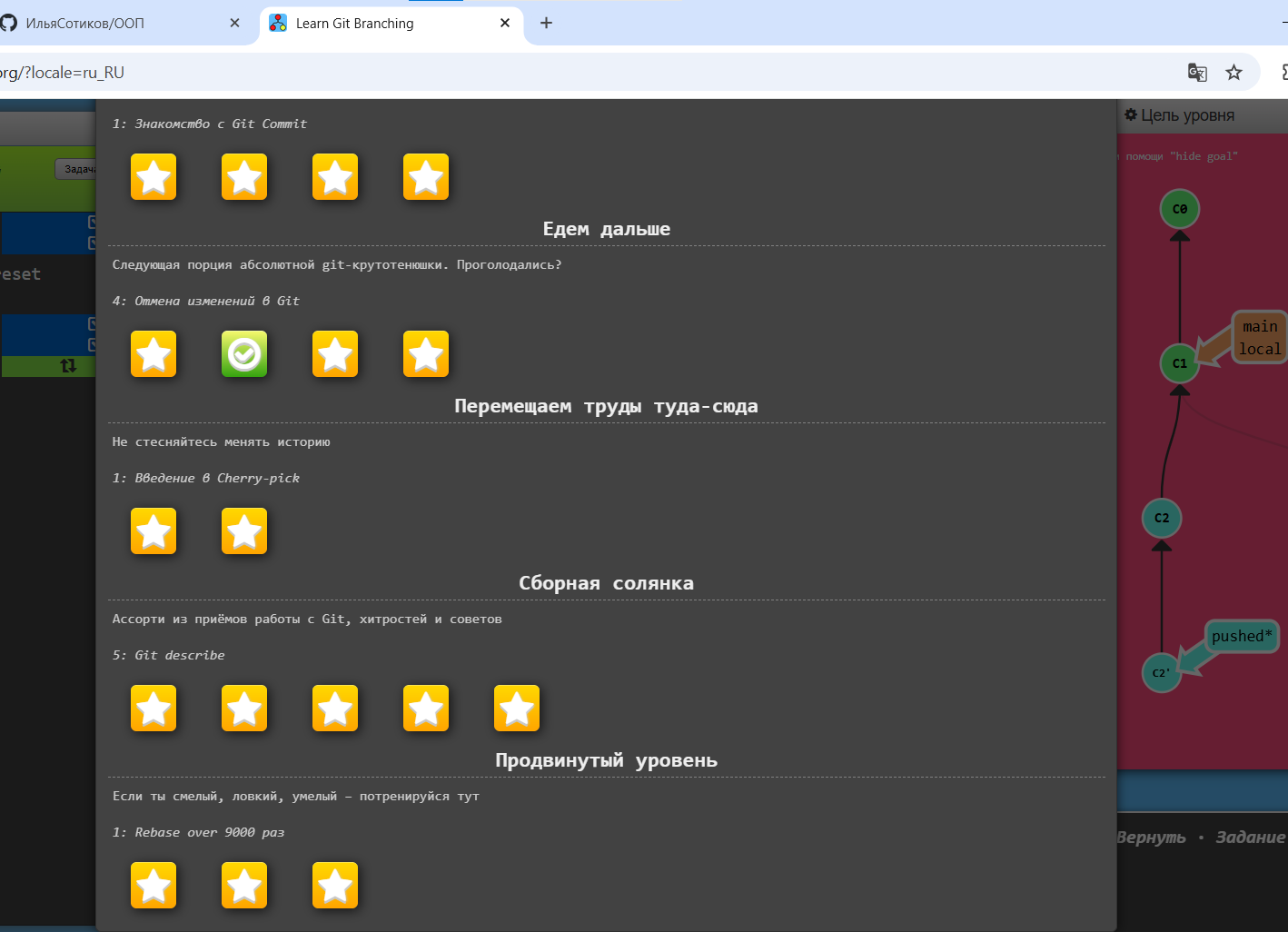


Рисунок 29 – Тренажер по гиту основы

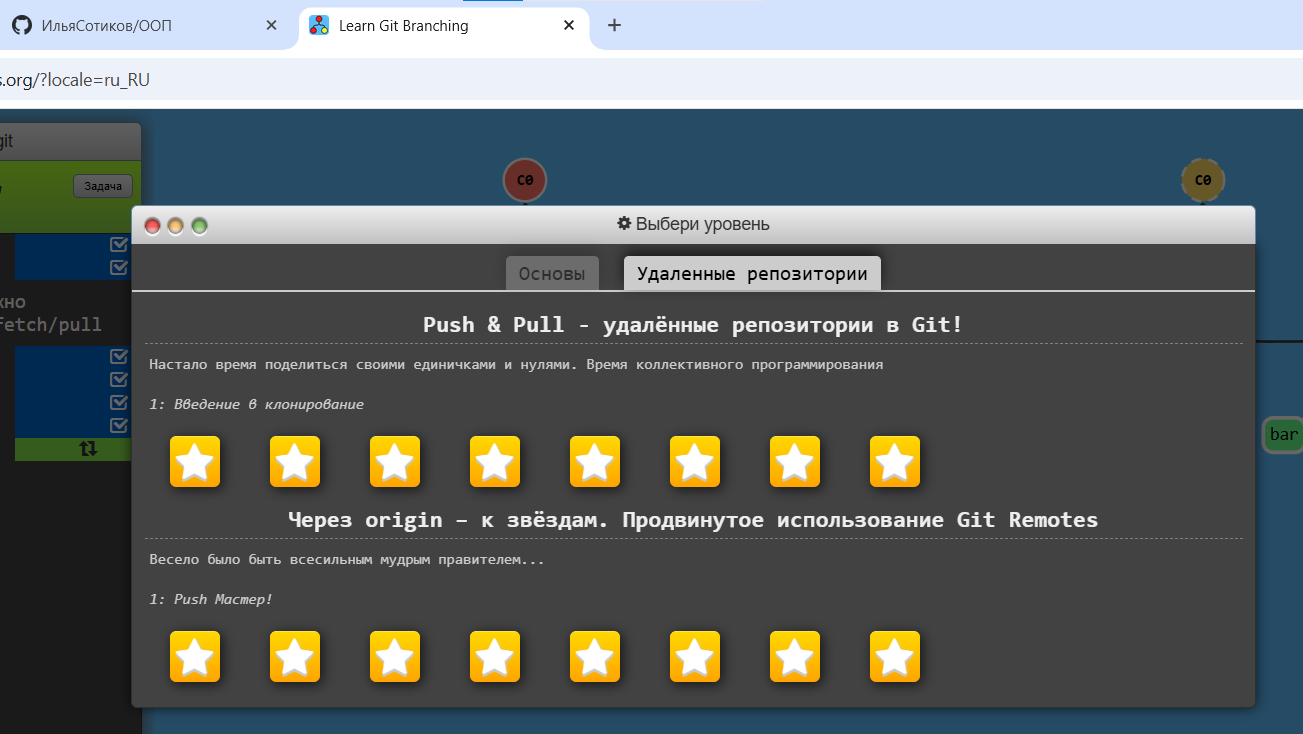


Рисунок 30 – Тренажер по гиту удаленные репозитории

## Вывод

В ходе изучения работы с системой контроля версий Git были получены знания о создании репозиториев, добавлении файлов, создании веток, коммитах изменений, слиянии веток, возврате к предыдущим состояниям и других основных операциях. Работа с Git позволяет более эффективно управлять изменениями в проектах и сохранять историю их развития.

После синхронизации появились три кнопки:

1. Current Repository — раздел позволяет переключаться между несколькими репозиториями, отслеживать невнесённые изменения (вкладка Changes) и смотреть историю коммитов (вкладка History).
2. Current Branch — раздел позволяет переключаться между несколькими ветками проекта.
3. Fetch origin — раздел обновляет внесённые изменения и синхронизирует файлы локального и удалённого репозитория.