

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Ордена трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования**
«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра Программная инженерия

Отчет по лабораторной работе № 9
по дисциплине «Введение в информационные технологии»

Выполнил: студент группы
БПИ2503
Яричевский Даниил Олегович

Москва, 2025

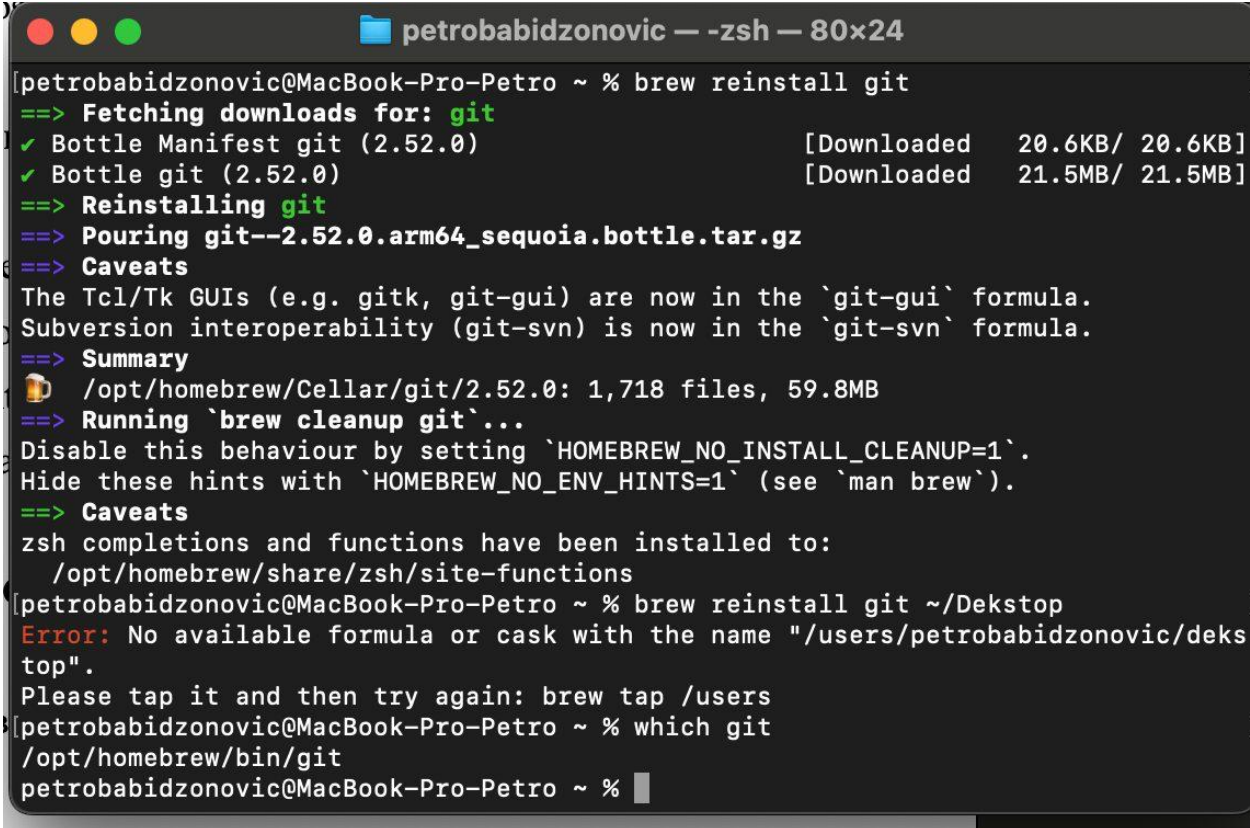
Цель работы

Познакомиться с основными возможностями системы управления версиями Git и научиться выполнять основные операции с помощью этой системы.

Ход работы

Задание 1: Установить Git на свой компьютер

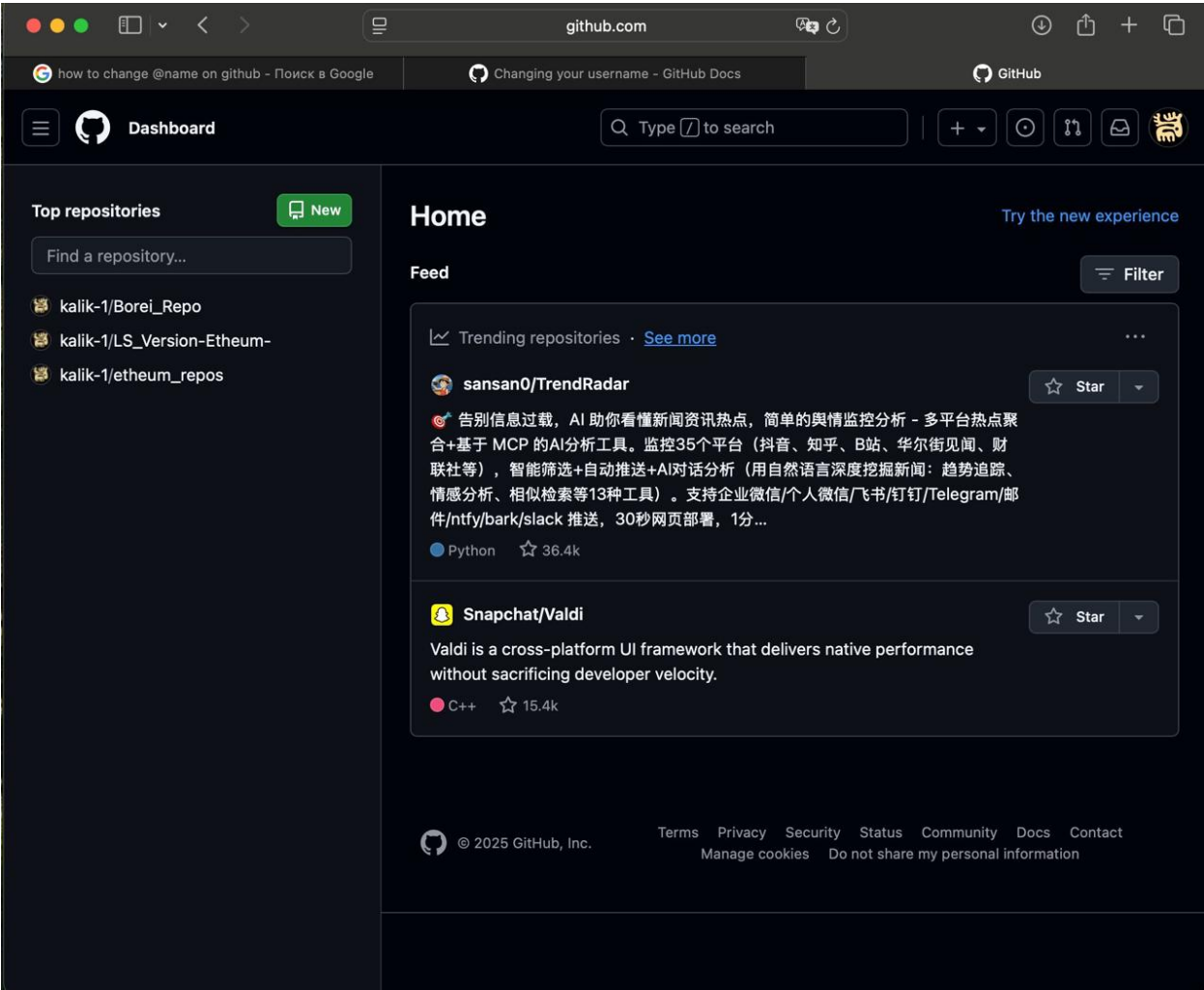
1. При помощи команды `brew install git` скачал... (барабанная дробь) git



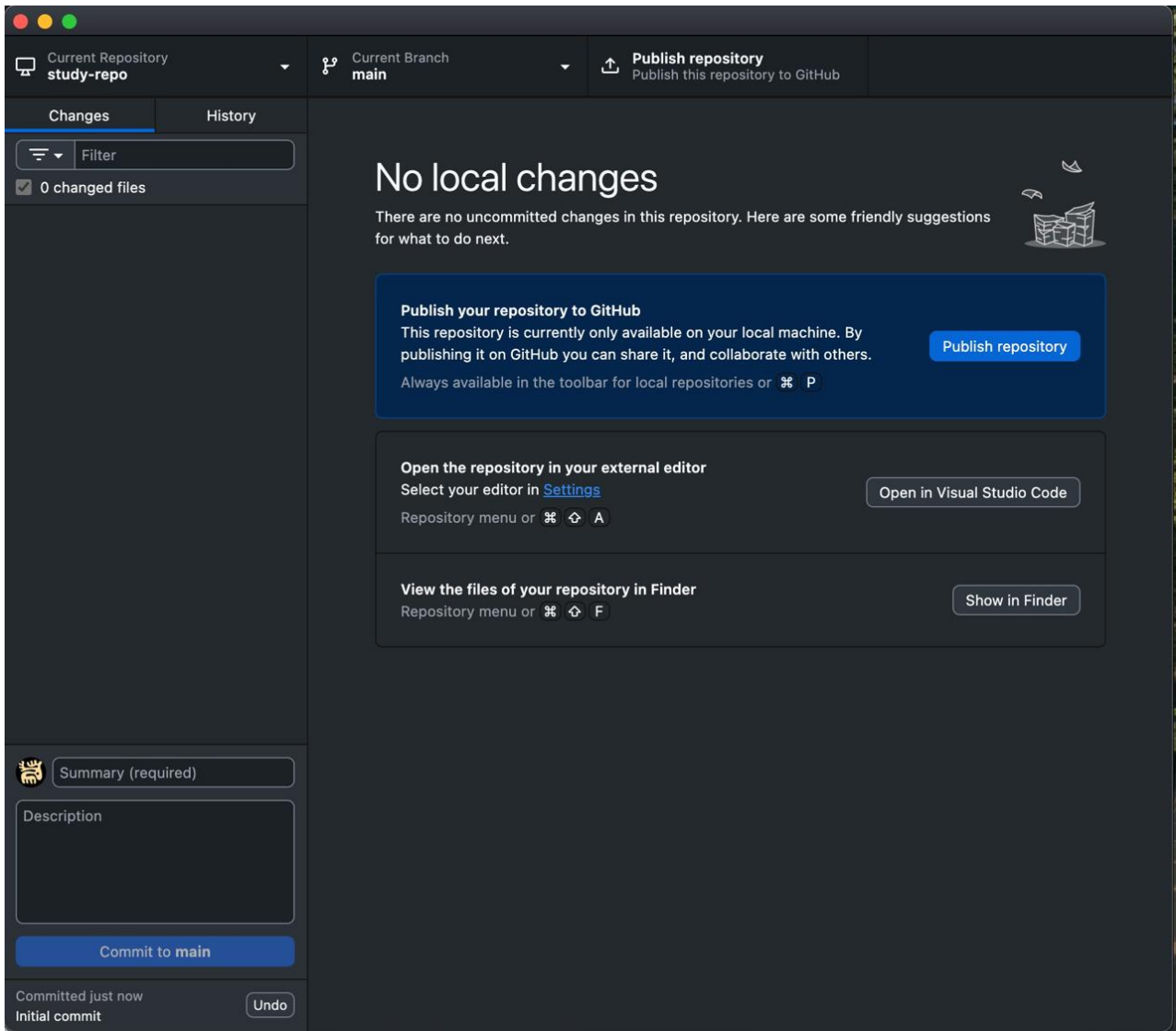
```
petrobabidzonovic — -zsh — 80x24
[petrobabidzonovic@MacBook-Pro-Petro ~ % brew reinstall git
==> Fetching downloads for: git
✓ Bottle Manifest git (2.52.0) [Downloaded 20.6KB/ 20.6KB]
✓ Bottle git (2.52.0) [Downloaded 21.5MB/ 21.5MB]
==> Reinstalling git
==> Pouring git--2.52.0.arm64_sequoia.bottle.tar.gz
==> Caveats
The Tcl/Tk GUIs (e.g. gitk, git-gui) are now in the `git-gui` formula.
Subversion interoperability (git-svn) is now in the `git-svn` formula.
==> Summary
📦 /opt/homebrew/Cellar/git/2.52.0: 1,718 files, 59.8MB
==> Running `brew cleanup git`...
Disable this behaviour by setting `HOMEBREW_NO_INSTALL_CLEANUP=1`.
Hide these hints with `HOMEBREW_NO_ENV_HINTS=1` (see `man brew`).
==> Caveats
zsh completions and functions have been installed to:
/opt/homebrew/share/zsh/site-functions
[petrobabidzonovic@MacBook-Pro-Petro ~ % brew reinstall git ~/Dekstop
Error: No available formula or cask with the name "/users/petrobabidzonovic/deks
top".
Please tap it and then try again: brew tap /users
[petrobabidzonovic@MacBook-Pro-Petro ~ % which git
/opt/homebrew/bin/git
petrobabidzonovic@MacBook-Pro-Petro ~ %
```

Задание 2: Создать новый репозиторий на GitHub или GitLab

1. Вошел в свой аккаунт GitHub в десктопной версии и на сайте

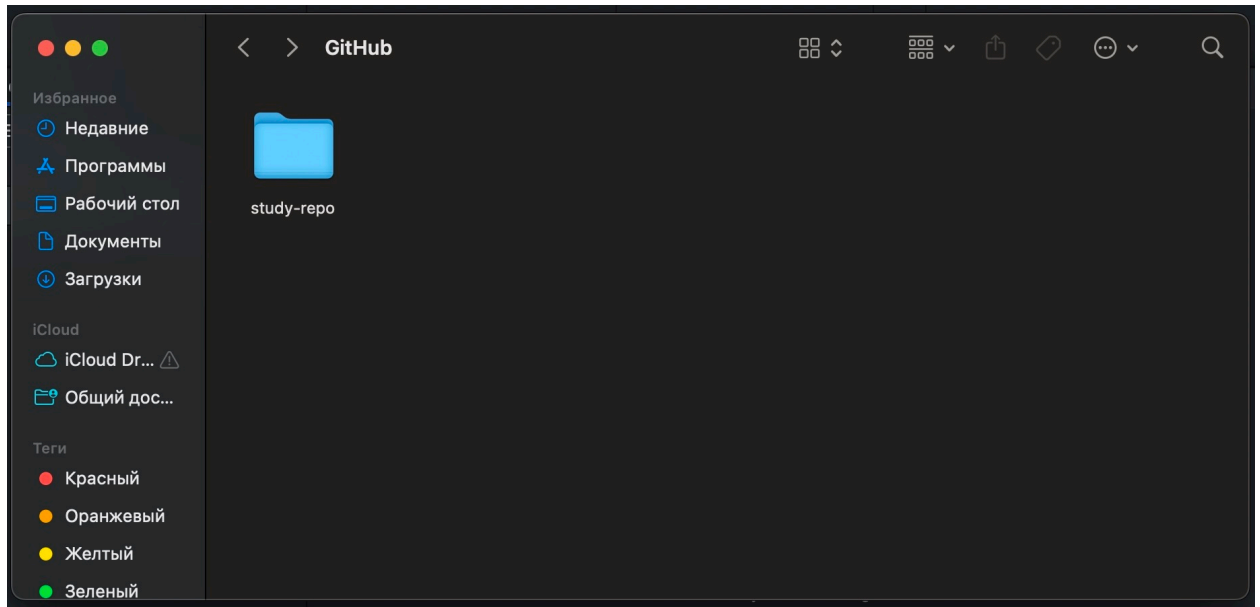


2. В десктопном приложении GitHub создал новый репозиторий
3. Заполнил имя репозитория, описание, выбрал опции создания



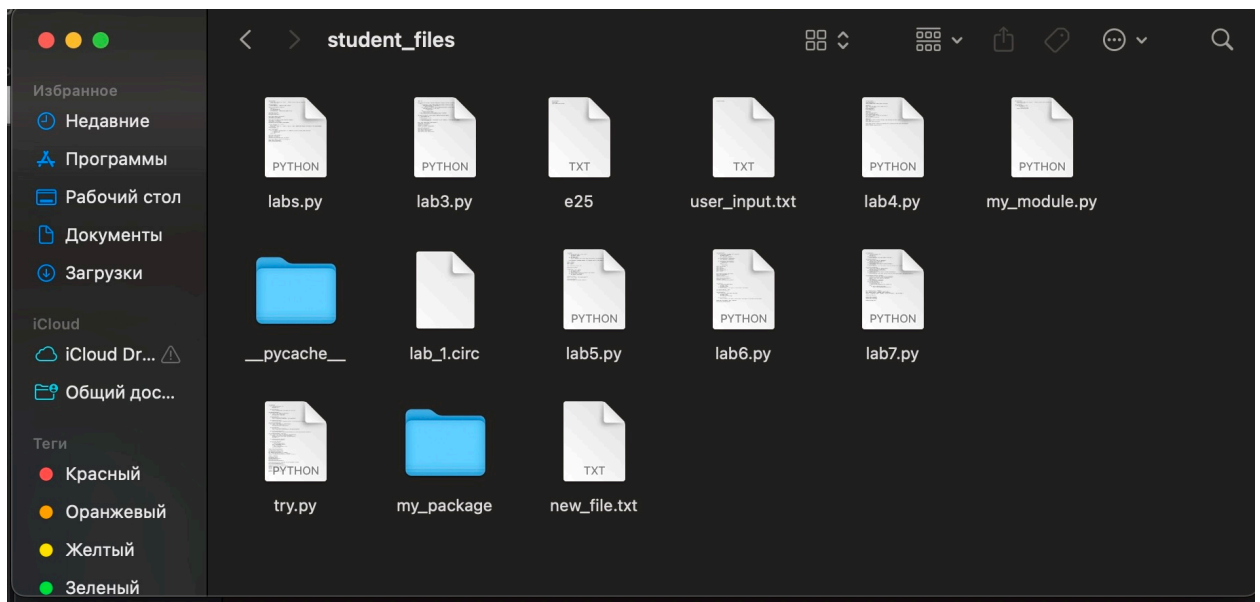
Задание 3: Клонировать репозиторий на локальный компьютер

1. Скопировал URL репозитория с GitHub.
2. В приложении гитхаба клонировал репозиторий на ноутбук



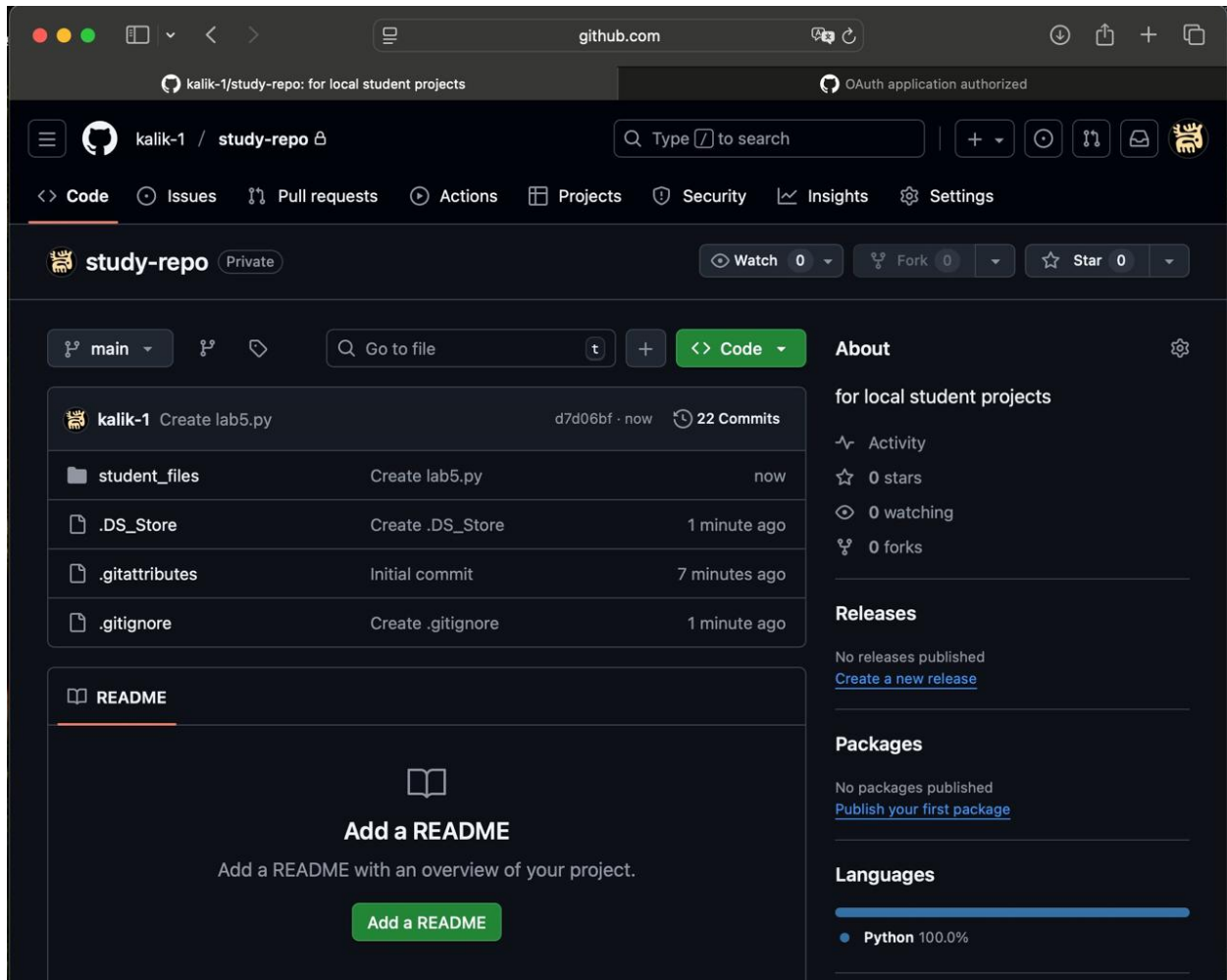
Задание 4: Создать новый файл в репозитории

1. Перейдя в каталог репозитория перенес туда лабораторные работы с рабочего стола



Задание 5: Добавить новый файл в индекс и произвести коммит изменения

1. На сайте отобразились новые файлы которые я закоммитил



Заключение:

В ходе лабораторной работы были успешно освоены основы работы с системой управления версиями Git. Установлен Git на локальный компьютер, создан удалённый репозиторий на GitHub, выполнено клонирование репозитория, создан новый файл и осуществлён коммит изменений. Работа подтвердила практическое понимание базового рабочего процесса Git: подготовка, индексирование и фиксация изменений в проекте.