

**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

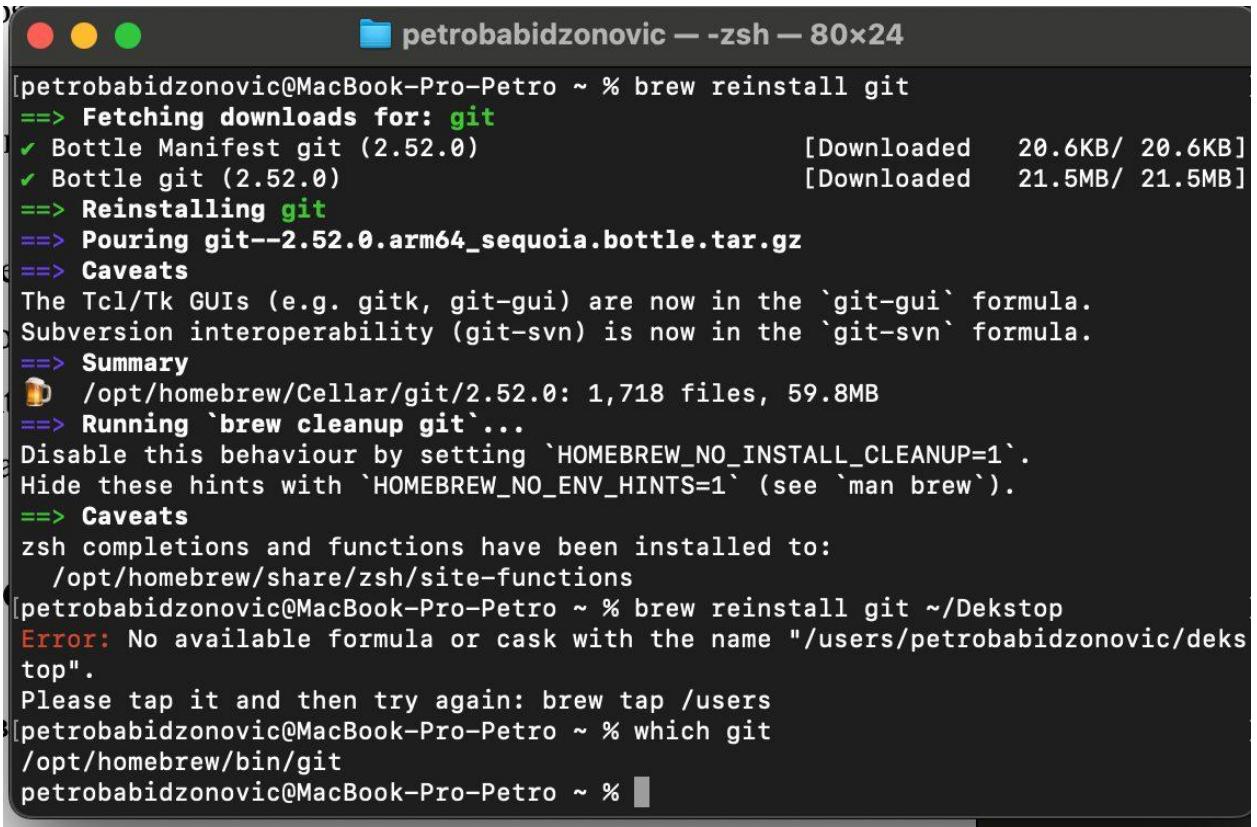
Цель работы

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

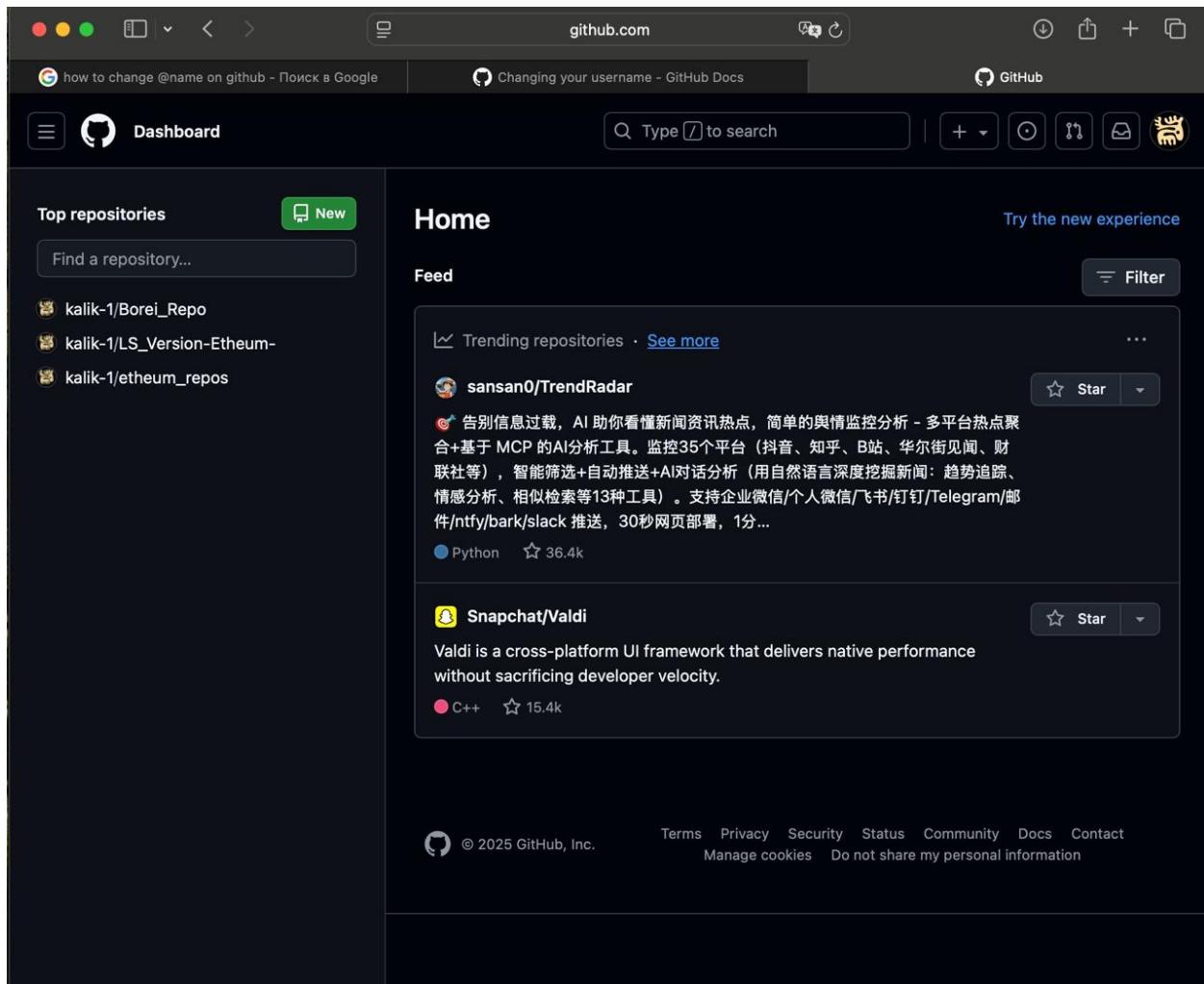
1. При помощи команды brew install git скачал... (барабанная дробь) git



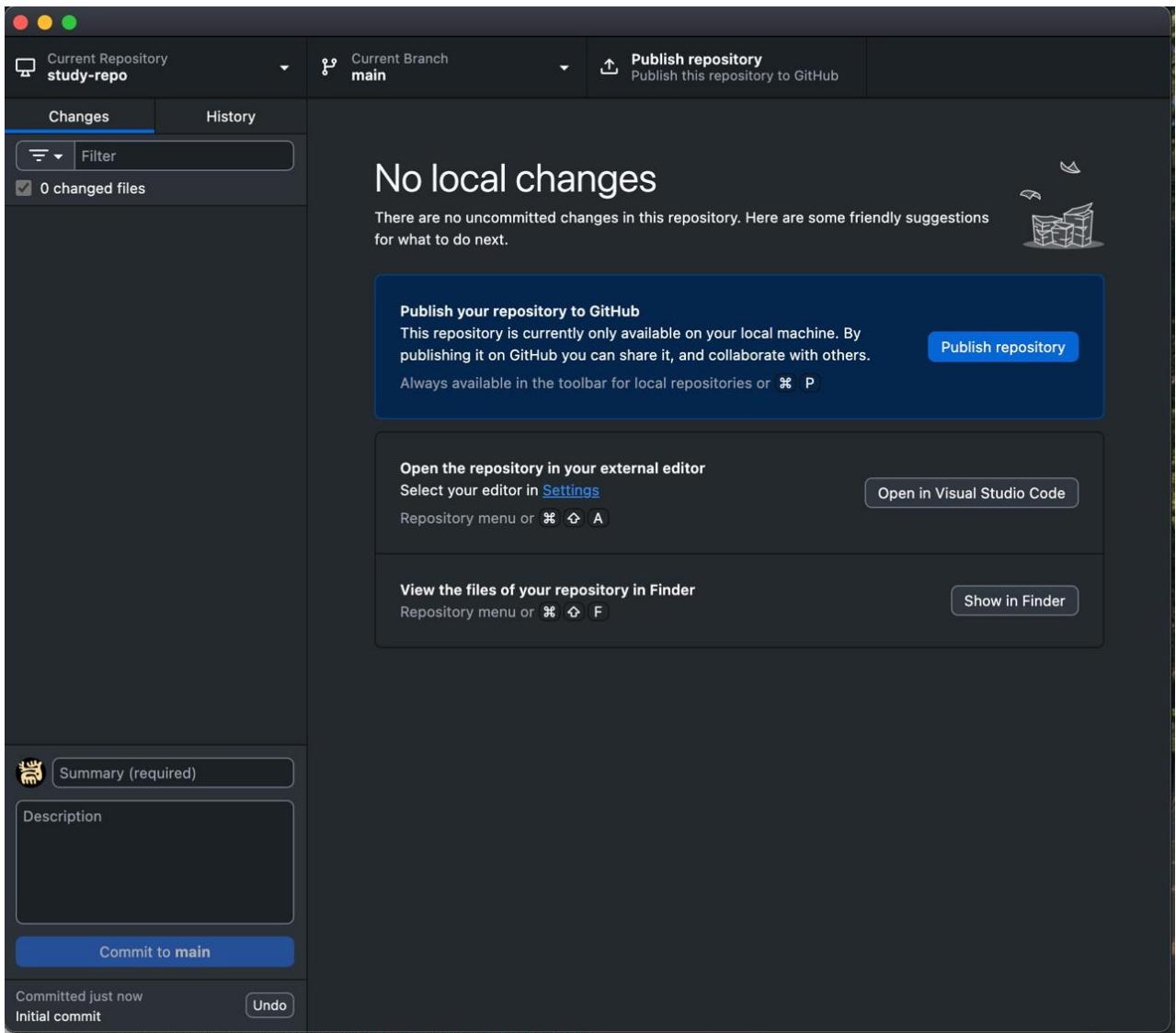
```
[petrobabidzonovic@MacBook-Pro-Petro ~ % brew reinstall git
==> Fetching downloads for: git
✓ Bottle Manifest git (2.52.0)                               [Downloaded 20.6KB/ 20.6KB]
✓ Bottle git (2.52.0)                                         [Downloaded 21.5MB/ 21.5MB]
==> Reinstalling git
==> Pouring 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 ~/Desktop
Error: No available formula or cask with the name "/users/petrobabidzonovic/Desktop".
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

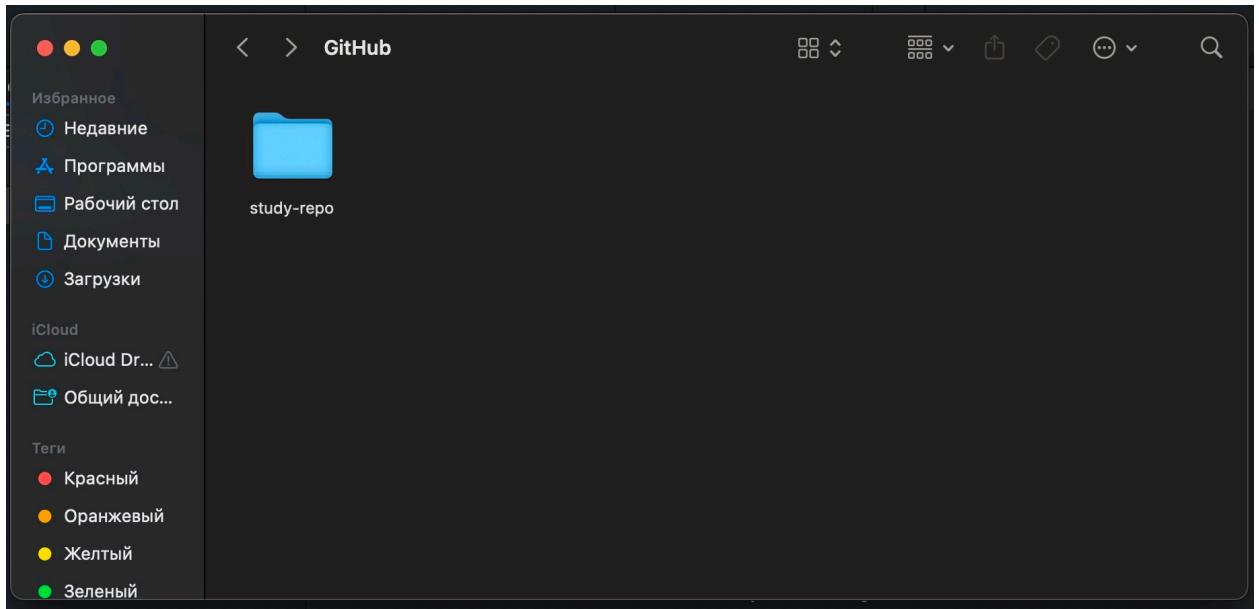


2. В десктопном приложении GitHub создал новый репозиторий
3. Заполнил имя репозитория, описание, выбрал опции создания



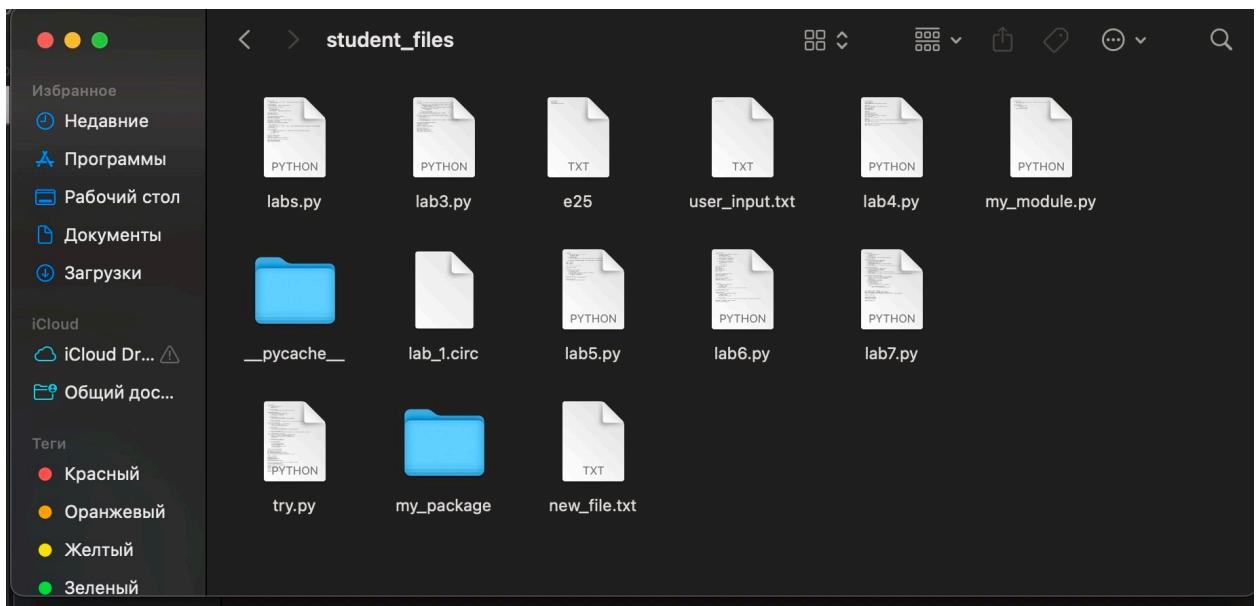
Задание 3: Клонировать репозиторий на локальный компьютер

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

- На сайте отобразились новые файлы которые я закоммитил

The screenshot shows a GitHub repository page for 'kalik-1/study-repo'. The repository is private and contains 22 commits. The commit history includes creating files like 'lab5.py', '.DS_Store', '.gitattributes', and '.gitignore'. A 'README' section is present with a button to 'Add a README'.

Commits:

- student_files Create lab5.py now
- .DS_Store Create .DS_Store 1 minute ago
- .gitattributes Initial commit 7 minutes ago
- .gitignore Create .gitignore 1 minute ago

README:

Add a README with an overview of your project.

Add a README

About:

for local student projects

- Activity
- 0 stars
- 0 watching
- 0 forks

Releases:

No releases published

[Create a new release](#)

Packages:

No packages published

[Publish your first package](#)

Languages:

Python 100.0%

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.