

Лабораторная работа 1

Подготовка рабочего пространства

Ланцова Яна Игоревна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	8

Список иллюстраций

2.1	создание репозиторий	5
2.2	команда git clone	5
2.3	структура	6
2.4	передадим изменения на удаленный репозиторий	6
2.5	все изменения применились	7

1 Цель работы

Приобрести практические навыки работы с системой управления версиями Git.

2 Выполнение лабораторной работы

Создадим репозиторий на гитхабе, чтобы выкладывать туда свои лабораторные работы (рис. [fig:001?]).

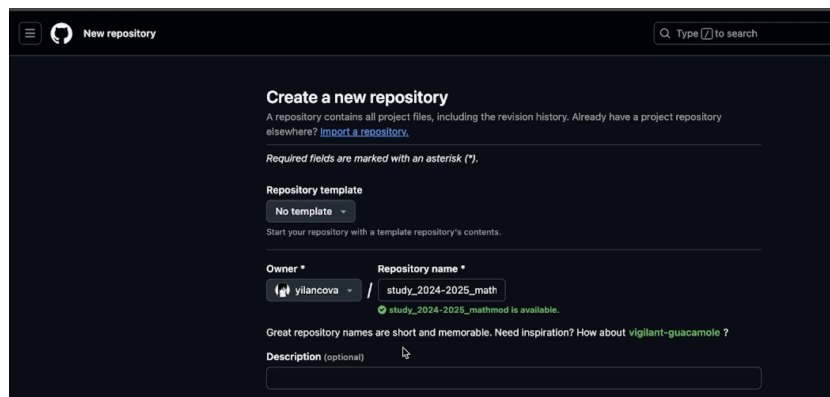


Рис. 2.1: создание репозиторий

Склонируем созданный репозиторий (рис. [fig:002?]).

```
yana@dhcp32-173 programming % git clone git@github.com:yilancova/study_2024-2025_mathmod.git
Cloning into 'study_2024-2025_mathmod'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
yana@dhcp32-173 programming %
```

Рис. 2.2: команда git clone

Создадим структуру репозитория (рис. [fig:003?]):

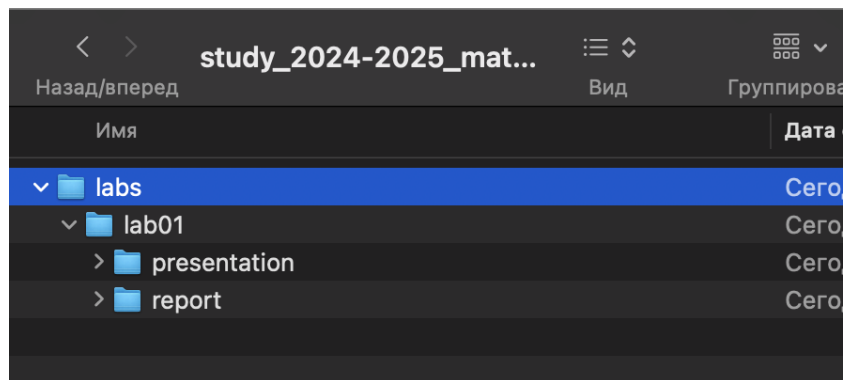


Рис. 2.3: структура

Создадим ветку main, добавим созданные папки в commit, отправим изменения на удаленный репозиторий (рис. [fig:004?]).

```
yana@dncp32-173 study_2024-2025_mathmod % git init -b main
warning: re-init: ignored --initial-branch=main
Reinitialized existing Git repository in /Users/yana/Desktop/programming/study_2024-2025_mathmod/.git/
yana@dncp32-173 study_2024-2025_mathmod % git add .
yana@dncp32-173 study_2024-2025_mathmod % git commit -m "lab01"
[main (root-commit) f905f44] lab01
 3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 .DS_Store
 create mode 100644 labs/.DS_Store
 create mode 100644 labs/lab01/.DS_Store
yana@dncp32-173 study_2024-2025_mathmod % git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.95 KiB | 1.95 MiB/s, done.
Total 7 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To github.com:yilancova/study_2024-2025_mathmod.git
 * [new branch]   main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Рис. 2.4: передадим изменения на удаленный репозиторий

Проверим изменения на github (рис. [fig:005?]).

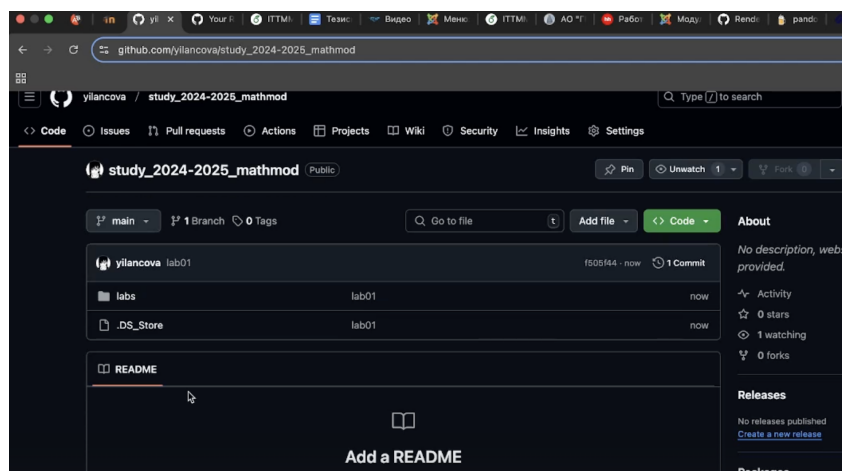


Рис. 2.5: все изменения применились

3 Выводы

В процессе выполнения данной лабораторной работы я приобрела практические навыки работы с Git.