## Отчёт по лабораторной работе №1

Система контроля версий Git

Камила Мухтарова НПИбд-01-20

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Теоретическая часть	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Вывод	10
Список литературы		11

# Список иллюстраций

3.1	Создание репозитория	6
3.2	SSH-ключ	7
3.3	SSH-ключ	7
3.4	git clone	8
3.5	git push	9
3.6	репозиторий	9

# 1 Цель работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий.

#### 2 Теоретическая часть

Git — это набор консольных утилит, которые отслеживают и фиксируют изменения в файлах (чаще всего речь идет об исходном коде программ, но вы можете использовать его для любых файлов на ваш вкус). Изначально Git был создан Линусом Торвальдсом при разработке ядра Linux. Однако инструмент так понравился разработчикам, что в последствии, он получил широкое распространение и его стали использовать в других проектах. С его помощью вы можете сравнивать, анализировать, редактировать, сливать изменения и возвращаться назад к последнему сохранению. Этот процесс называется контролем версий.

#### 3 Выполнение лабораторной работы

Создаем учетную запись на github.com и репозиторий на основе шаблона преподавателя.(рис. 3.1)

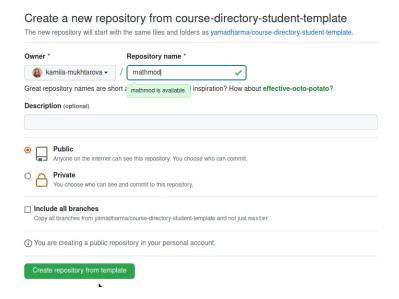


Рис. 3.1: Создание репозитория

Задаем конфигурацию пользователя и генерируем SSH-ключ(рис. 3.2, 3.3)

Рис. 3.2: SSH-ключ

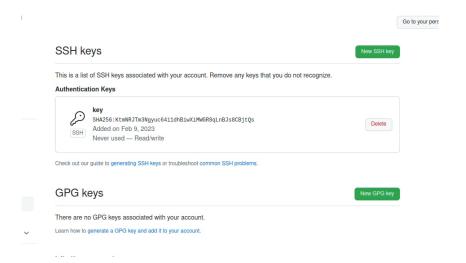


Рис. 3.3: SSH-ключ

Скопировали репозиторий в папку.(рис. 3.4)

Рис. 3.4: git clone

Оформили курс по данному шаблону и загрузили в репозиторий.(рис. 3.5, 3.6)

```
kamuhtarova@Ubuntu: ~/work/study/2022-2023/MathModel/... Q = - D  

create mode 100644 project-group/stage3/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandoc attributes.py
create mode 100644 project-group/stage4/presentation/Makefile
create mode 100644 project-group/stage4/presentation/Makefile
create mode 100644 project-group/stage4/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-group/stage4/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-group/stage4/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-group/stage4/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-group/stage4/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-num
ertc.csl
create mode 100755 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandoc_fanos.py
create mode 100755 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init
__.py
create mode 100644 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.p
y
create mode 100644 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.p
y
create mode 100644 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandoc
attributes.py
create
```

Рис. 3.5: git push

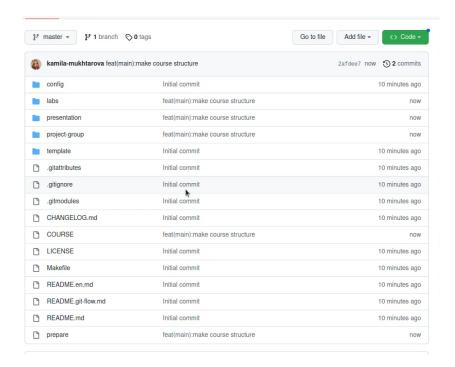


Рис. 3.6: репозиторий

## 4 Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с системой контроля версий git и создали свой репозиторий

## Список литературы

- 1. Git для новичков
- 2. Основы Git
- 3. Руководство по оформлению Markdown файлов