

# **Отчёт по лабораторной работе №2**

**Система контроля версий Git**

Михаил Александрович Мелкомуков

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

3.1	Учётная запись на github . . . . .	7
3.2	SSH ключи . . . . .	8
3.3	Настроили каталог курса на ПК в дисплейном классе . . . . .	8
3.4	Скопировали репозиторий с учётной записи github в каталог курса	8
3.5	Удалили лишние файлы и создали необходимые каталоги . . . .	9
3.6	Отправили файлы на сервер . . . . .	9
3.7	Проверили корректность выполнения предыдущего действия . .	10

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Ознакомиться с принципами работы средств контроля версий. Настроить git для начала работы. Используя git, создать рабочее пространство и репозиторий курса, после чего загрузить файлы на GitHub.

## 2 Задание

Создать репозиторий курса. Загрузить файлы на github.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Система контроля версий git уже установлена на ПК в дисплейном классе. Базовая настройка проведена. В ходе выполнения лабораторной работы №3 в предыдущем семестре была создана учётная запись на github и репозиторий курса “Архитектура компьютеров”. По аналогии сделали репозиторий курса “Операционные системы”.

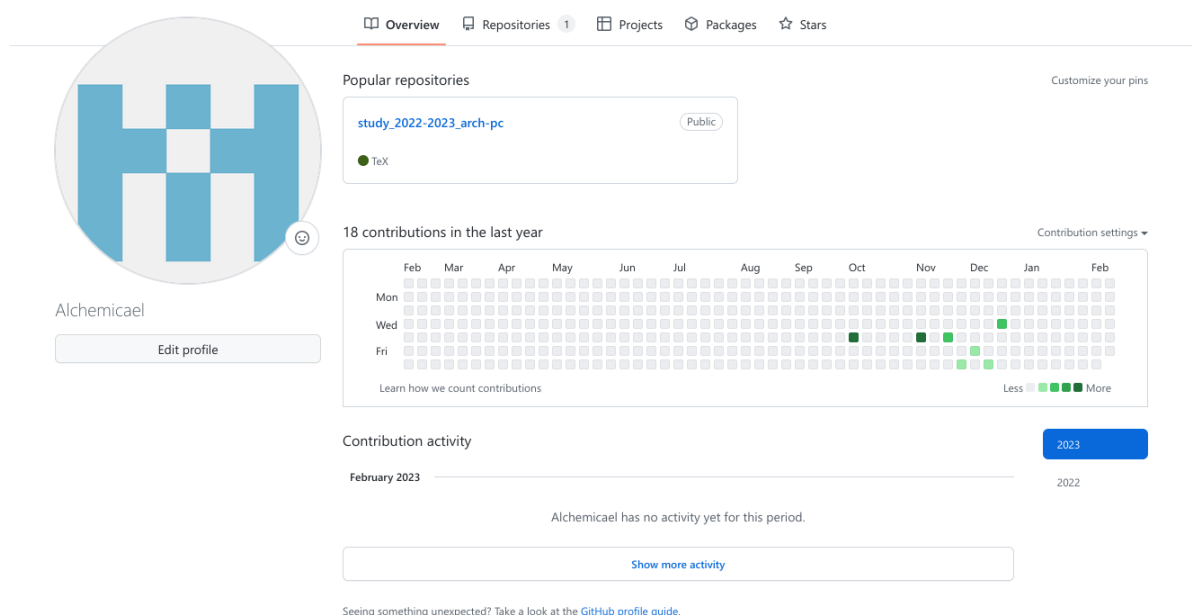


Рис. 3.1: Учётная запись на github

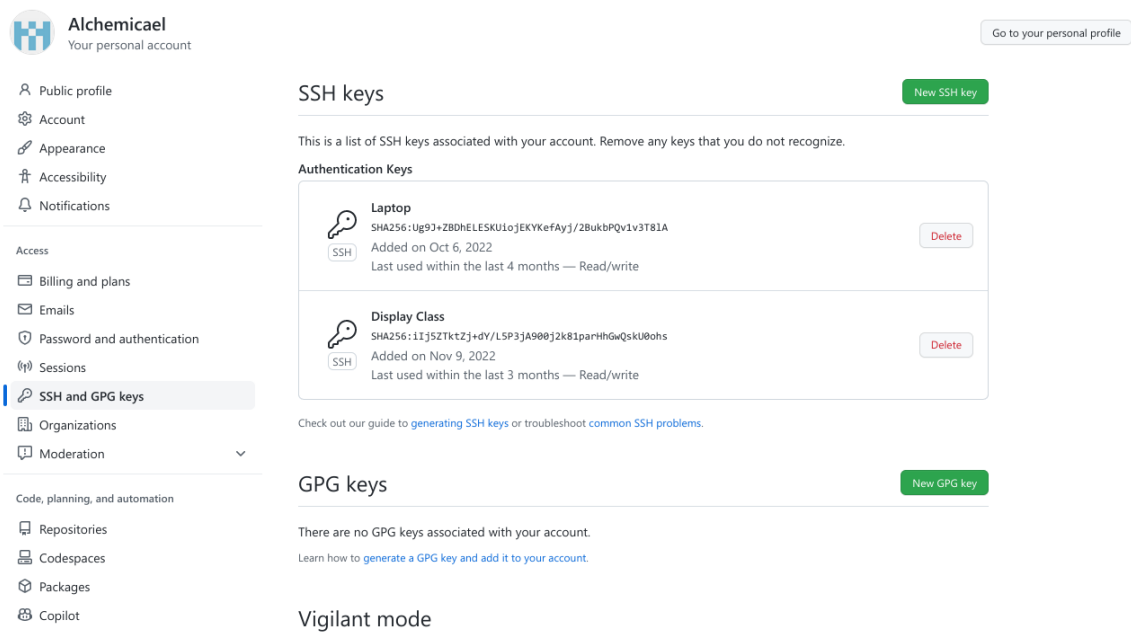


Рис. 3.2: SSH ключи

```
mamelkomukov@dk3n65:~/work/study/2022-2023/Операционные сис...
mamelkomukov@dk3n65 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/'Операционные системы'
mamelkomukov@dk3n65 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/'Операционные системы'
```

Рис. 3.3: Настроили каталог курса на ПК в дисплейном классе

```
mamelkomukov@dk3n65:~/work/study/2022-2023/Операционные сис...
mamelkomukov@dk3n65 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/'Операционные системы'
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ git clone --re
cursive git@github.com:Alchemicael/study_2022-2023_os-intro.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 16.93 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
```

Рис. 3.4: Скопировали репозиторий с учётной записи github в каталог курса



```
mamelkomukov@dk3n65:~/work/study/2022-2023/Операционные сис...
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ rm package.json
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ echo os-intro > COURSE
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ make
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $
```

Рис. 3.5: Удалили лишние файлы и создали необходимые каталоги

```
mamelkomukov@dk3n65:~/work/study/2022-2023/Операционные сис...
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tables.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git push
Перечисление объектов: 40, готово.
Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (38/38), 342.43 КиБ | 2.48 МиБ/с, готово.
Всего 38 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:Alchemicael/study_2022-2023_os-intro.git
d5ff6ec..b8b9725 master -> master
mamelkomukov@dk3n65 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $
```

Рис. 3.6: Отправили файлы на сервер


 <b>Alchemicael</b> feat(main): make course structure <span style="float: right;">b8b9725 2 minutes ago 🕒 2 commits</span>		
📁 config	Initial commit	19 hours ago
📁 labs	feat(main): make course structure	2 minutes ago
📁 presentation	feat(main): make course structure	2 minutes ago
📁 project-personal	feat(main): make course structure	2 minutes ago
📁 template	Initial commit	19 hours ago
📄 .gitattributes	Initial commit	19 hours ago
📄 .gitignore	Initial commit	19 hours ago
📄 .gitmodules	Initial commit	19 hours ago
📄 CHANGELOG.md	Initial commit	19 hours ago
📄 COURSE	feat(main): make course structure	2 minutes ago
📄 LICENSE	Initial commit	19 hours ago
📄 Makefile	Initial commit	19 hours ago
📄 README.en.md	Initial commit	19 hours ago
📄 README.git-flow.md	Initial commit	19 hours ago

Рис. 3.7: Проверили корректность выполнения предыдущего действия

## 4 Выводы

Идеология и применение средств контроля версий изучены. После базовой настройки git создали иерархию рабочего пространства в локальном репозитории и на странице GitHub.