

# Лабораторная работа № 2

ЧжуЖуйи

5 октября 2025 г.

## Цель работы

Изучение идеологии и применения средств контроля версий, приобретение практических навыков по работе с системой контроля версий git.

## Порядок выполнения лабораторной работы

- 1) Настройка github -Создана учетная запись на Github  
-[https://github.com/ZhuRuiYi-git/study\\_2025-2026\\_arh-pc](https://github.com/ZhuRuiYi-git/study_2025-2026_arh-pc)
- 2) Базовая настройка git -Настройка git

```
git config --global user.name "<ZhuRuiYi-git>"
git config --global user.email "1032254675@pfur.ru"
git config --global core.quotepath false
git config --global init.defaultBranch master
git config --global core.autocrlf input
git config --global core.safecrlf warn
```

- 3) Создание SSH ключа -создания приватного ключа и запись его в каталог ~/.ssh/.

```
ssh-keygen -C "ZhuRuiYi-git <1032254675@pfur.ru>"
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub | xclip -sel clip
```

-Находим ключ

```
ls
cat id_ed25519.pub
```

-Создаем ключ на сайте и проверяем добавление ключа

- 4) Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

```
mkdir -p ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"
```

5) Создание репозитория курса на основе шаблона -Создаем репозиторий по шаблону и называем его "study\_2025-2026\_arh-pc" -Переходим в каталог курса

```
cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"
```

-Клонируем созданный репозиторий

```
git clone --recursive git@github.com:/study_2025-2026_arh-pc.git arch-pc
```

6) Настройка каталога курса -Переходим в каталог курса

```
cd ~/work/study/2023-2024/»Архитектура компьютера»/arch-pc
```

-Создаем необходимые файлы

```
echo arch-pc > COURSE
```

```
make prepare
```

-Отслеживаем файл, записываем изменения в клонированный репозиторий и отправляем данные в репозиторий :

```
git add .
```

```
git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

```
git push
```

-Проверяем правильность выполнения команд в терминале

```
ls labs/
```

-Проверяем правильность выполнения команд в github

## Самостоятельной работа

1)Создайте отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs/lab02/report).

-Создание отчета:

```
cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report
```

```
touch
```

```
ls
```

2)Скопируйте отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства. -Копируем первый отчет в соответствующий каталог:

```
cp Л01_ЧжуЖуйи_отчет.pdf ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc/lab
```

```
ls ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab01/report
```

3)Загрузите файлы на github. -Загружаем все на github:

```
cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab01/report
git add .
git commit -am "feat(lab01): add lab01 report PDF"
git push
git add .
git commit -am "feat(lab02): add lab02 report PDF"
git push
```

## Вывод

Освоил систему контроля версий Git: настроил локальное окружение, создал удалённый репозиторий на GitHub и загрузил в него отчёты по лабораторным работам.