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.

# Ход работы

## 1. Настройка github

-Создана учетная запись на Github -https://github.com/ZhuRuiYi-git/study\_2025-2026\_arh-pc

## 2. Базовая настройка git

```bash git config –global user.name “” 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

-ssh-keygen -C “ZhuRuiYi-git [1032254675@pfur.ru](mailto:1032254675@pfur.ru)” Ключи сохраняться в каталоге ~/.ssh/. -Находим ключ -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 -Проверяем правильность выполнения команд в github

## Самостоятельной работа

1)Создание отчета 2)Копируем первый отчет в соответствующий каталог 3)Загружаем все на github

## Вывод

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