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
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

1. 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

1. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

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

1. 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

1. 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/labs/lab01/report  
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.