# 1 Лабораторная работа №3. Система контроля версий Git.

\_\_Автор:\_\_Волченко Елена Сергеевна

## 1.1 Цель работы

**Цель:** изучение идеологии и применения средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

## 1.2 Ход работы

1. Настройка github. Создание учётной записи.
2. Базовая настройка git 2.1 Осуществила предварительную конфигурацию git с помощью следующих комманд, с указанием имени пользователя и email. 2.2 Настройка utf-8 в выводе сообщений git 2.3 Задание имени начальной ветки 2.4 Параметры autocrlf и р safecrlf
3. Создание SSH ключа 3.1 Сгенерировала ssh ключ 3.2 При копировании ключа возникла ошибка - не был установлен пакет xclip. После его установки скопировала ключ и загрузила на github
4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона. С помощью команды mkdir -p ~/work/study/2022- 2023/“Архитектура компьютера” создала каталог для предмета «Архитектура компьютера».
5. Создание репозитория курса на основе шаблона 5.1 Через web-интерфейс github создала репозиторий 5.2 В терминале перешла в каталог курса и клонировала созданный репозиторий (ссылку для клонирования скопировала на странице созданного репозитория)
6. Настройка каталога курса 6.1 Перешла в каталог курса (у меня он называется по-другому) 6.2 Удалила лишние файлы 6.3 Создала необходимые каталоги 6.4 Отправила файлы на сервер **Выводы:** во время выполнения этих заданий я начала изучение идеологии и применения средств контроля версий и команд взаимодействия с github.

## 1.3 Задание для самостоятельной работы

1. По завершению отчета, переместила его в соответствующий каталог рабочего пространства (labs/lab03/report), как сделала это с отчетами к прошлым лабораторным работам (объяснения в заданиях ниже)
2. Загрузила отчеты к прошлым лабораторным работам из ТУИСа. Переместила их в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства. В первый раз возникла ошибка из-за того, что в именах файлов использовался пробел.
3. Загрузила отчеты, обновив рабочее пространство **Выводы:** выполняя задания для самостоятельной работы, я приобрела практические навыки по работе с системой git.

##Общие выводы Во время выполнения этой работы я начала изучение идеологии и применения средств контроля версий, а также приобрела некоторые практические навыки по работе с системой git.