# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

# ОЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

*дисциплина: Архитектура компьютера*

Работу выполняла: Щербакова Вероника Владимировна

Группа: НБИбд-04-22

## Москва

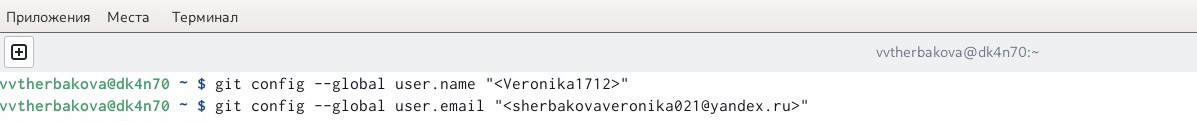
**2022г.**

**Цель работы:** изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

## Настройка GitHub

Создаем учетную запись на сайте GitHub и вводим нудные данные.

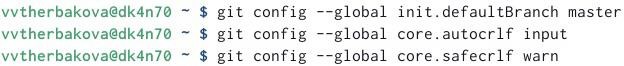
## Базовая настройка GitHub

1. Откроем терминал и введём команды, указав имя и email владельца репозитория:
2. Настроим utf-8 в выводе сообщений git



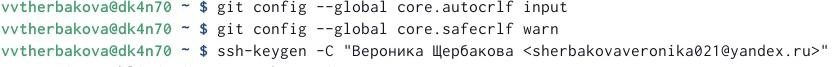
1. Зададим имя начальной ветки под названием *master,* параметры *autocrlf* и

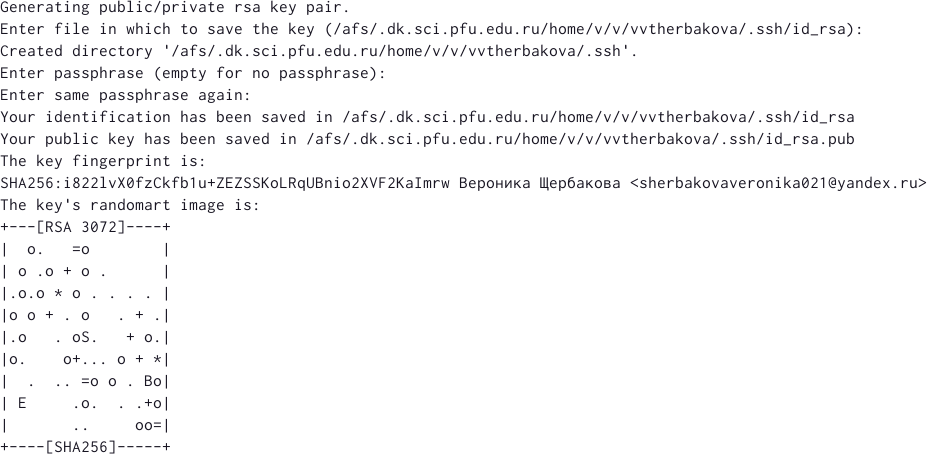
*safecrlf.*



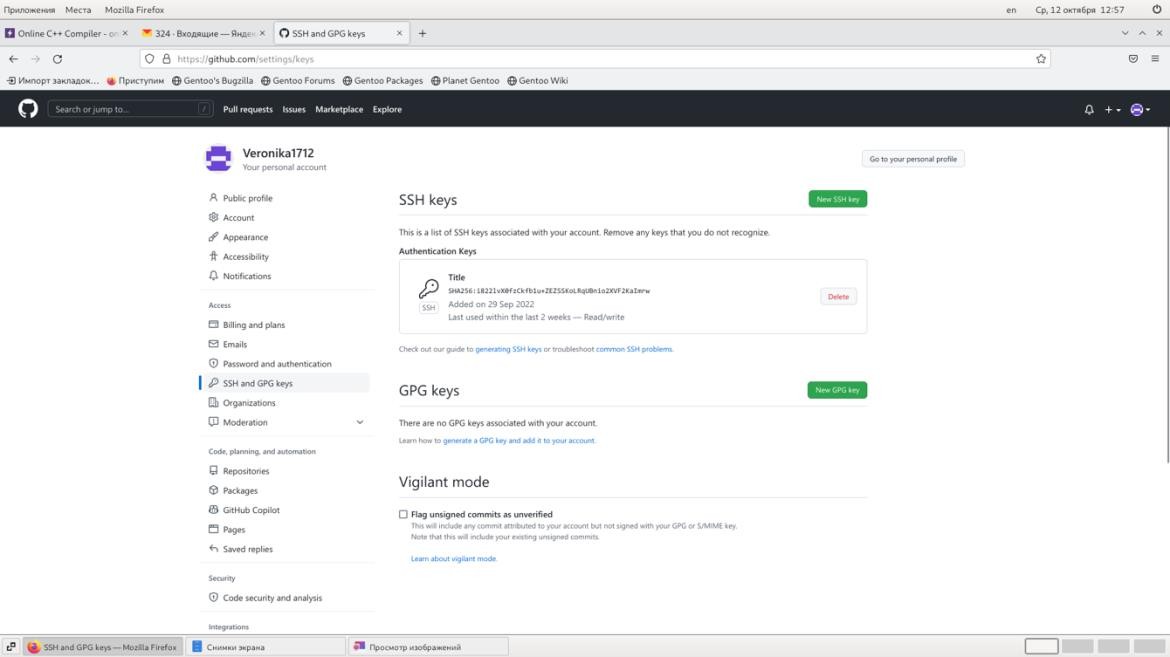
## Создание SSH ключа

1. Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый):



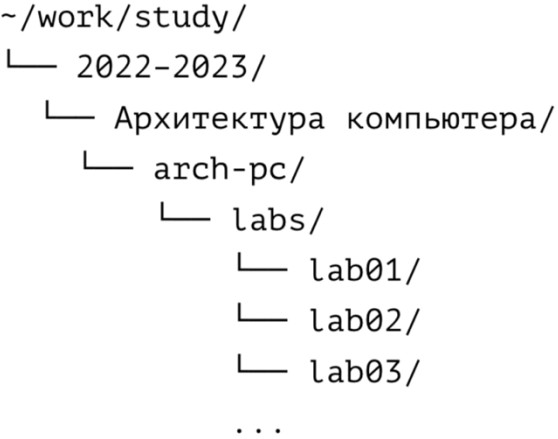


1. Загружаем сгенерированный ключ

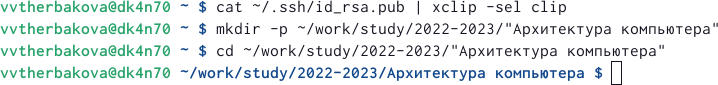


## Сознание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

1. При выполнении лабораторных работ следует придерживаться структуры рабочего пространства. Рабочее пространство по предмету располагается в следующей иерархии:

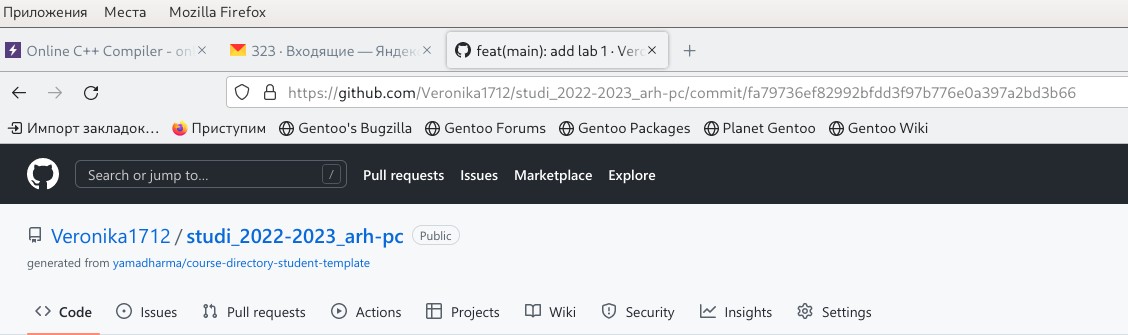


1. Создаём каталог для предмета «Архитектура компьютера» через терминал

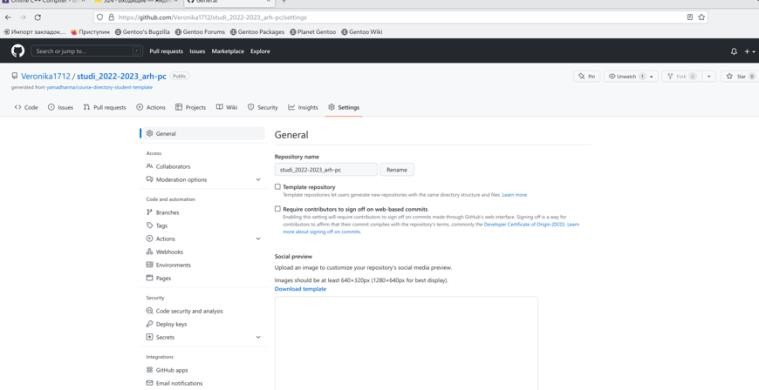


## Сознание репозитория курса на основе шаблона

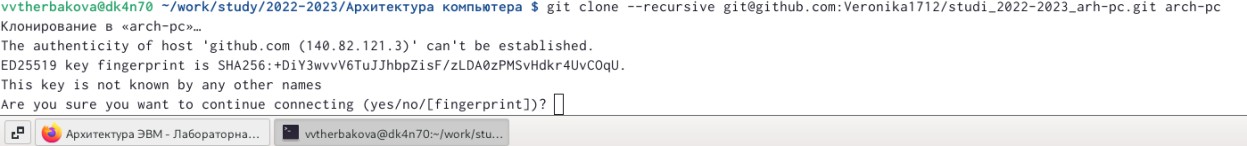
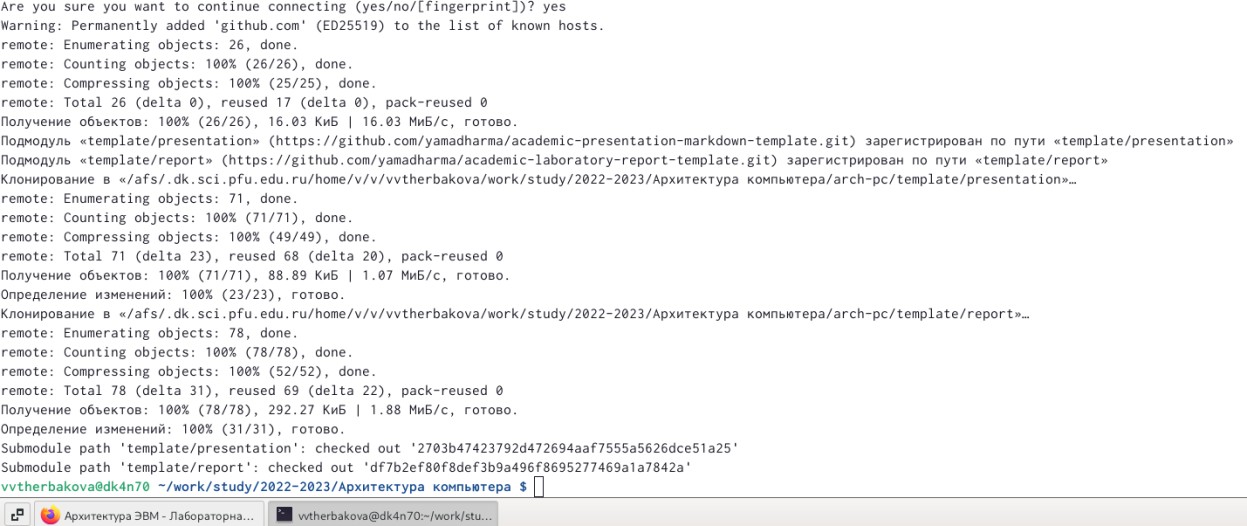
1. Создаем репозиторий на основе шаблона через web-интерфейс GitHub



1. Название репозитория

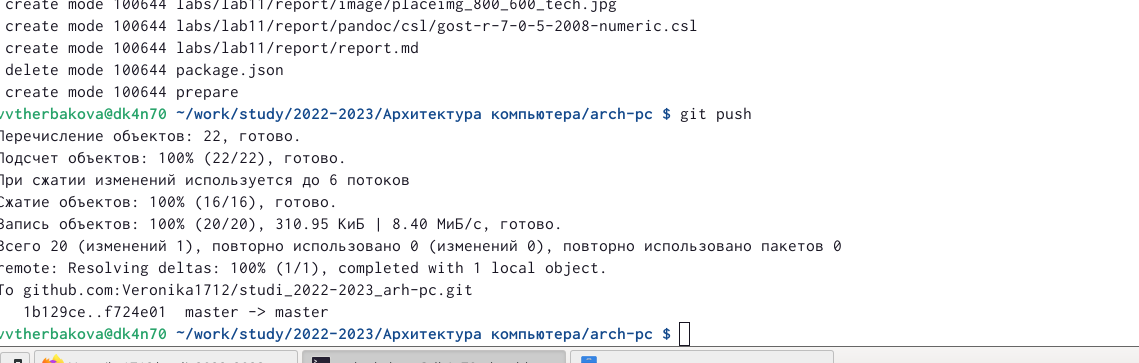
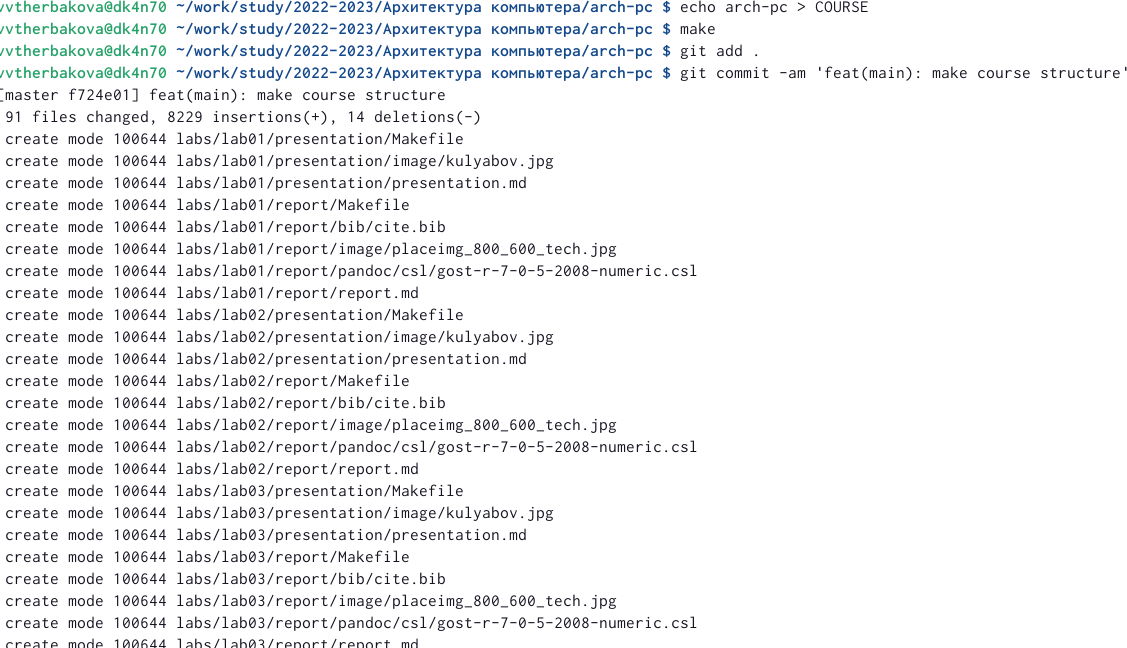


1. Открываем терминал и перейдём в каталог курса, клонируйте созданный репозиторий

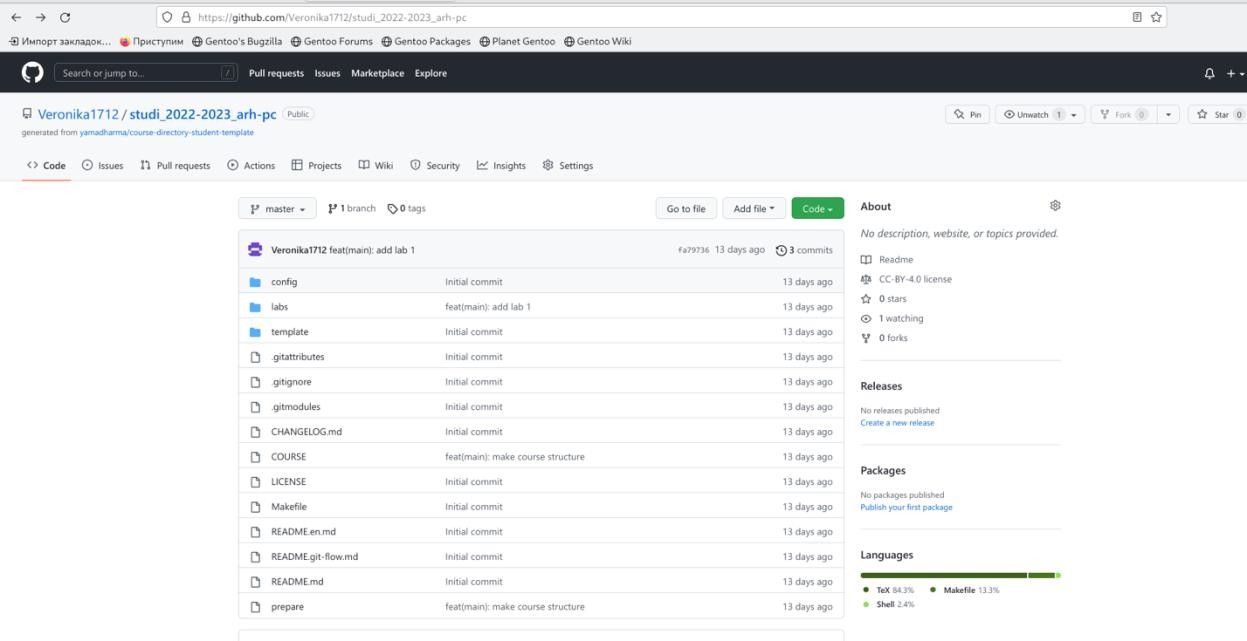


## Настройка каталога курса

Процесс настройки



## Проверяем правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице GitHub



**Вывод:** Я изучила идеологию и применение средств контроля версий. Приобрела практические навыки по работе с системой git.