**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2**

*дисциплина: Архитектура компьютера* 

Студент: Логинова Дарья Алексеевна Группа: НБИбд-01-24

**МОСКВА** 2024 г

**Содержание**

[Цель работы ………………………………………………………………………………………………………………………………. 3](#Xb5e81cff50bbe72e82cc73061c17c576d92d713)[Порядок выполнения работы………………………………………………………………………………………………….. 4](#Xfa5572f75d2d5c39f4d105b39093ecdde699d9b)

1. [Настройка github. ………………………………………………………………………………………………………… 4](#Xa3627721e9b9dcf66d8d93242dedbc697c3f28a)
2. [Базовая настройка git. ………………………………………………………………………………………………… 4](#X3436bad54f36d83d240e9b71398282942e637df)
3. [Создание SSH ключа. …………………………………………………………………………………………………. 4](#Xb14087d199022dc52b23a1a01e3c87a720d5fec)
4. [Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона. ……. 5](#Xe82972319281cb6317241281088edbbbaa42e41)
5. [Создание репозитория курса на основе шаблона. …………………………………………………. 6](#X925b3cd88043655dc80d8048f1d7250e655bc44)
6. [Настройка каталога курса………………………………………………………………………………………….. 6](#X6b1692b4b44db31a7c11cbe6776fc116868ca94)

[Вывод ………………………………………………………………………………………………………………………………………….. 8](#Xf8111138ff60ab8cf516d6091d882d8eb7efde8)

**Цель работы**

Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

**Порядок выполнения работы**

1. **Настройка github.**

* Создадим учётную запись на сайте https://github.com/ и заполним основные

данные.

1. **Базовая настройка git.**

Сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введем следующие команды, указав имя и email. (рис.1)

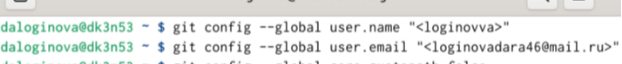


рис.1

Настроим utf-8 в выводе сообщений git, зададим имя начальной ветки, параметр autocrlf и параметр safecrlf. (рис.2)

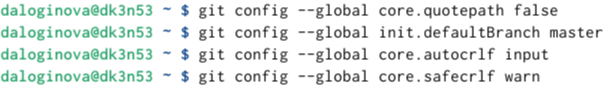


рис.2

1. **Создание SSH ключа.**

Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев сгенерируем пару ключей и загрузим сгенерённый открытый ключ. (рис.3)

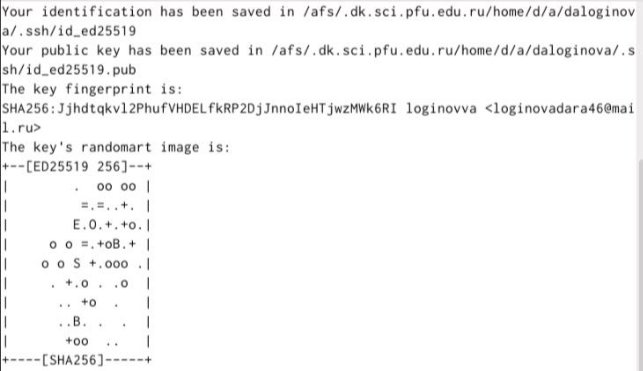


рис.3

Скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена, вставляем ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя. (рис.4)

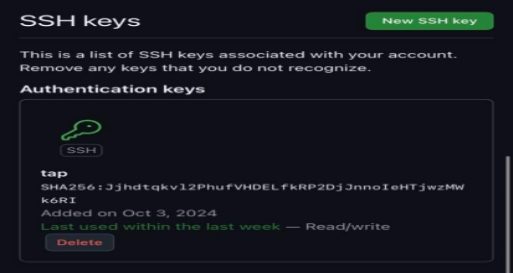


рис.4

1. **Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.**

* Откроем терминал и создадим каталог для предмета «Архитектура компьютера». (рис.5)
* 

рис.5

1. **Создание репозитория курса на основе шаблона.**

Откроем терминал и перейдем в каталог курса, и клонируем созданный репозиторий. (рис.6)

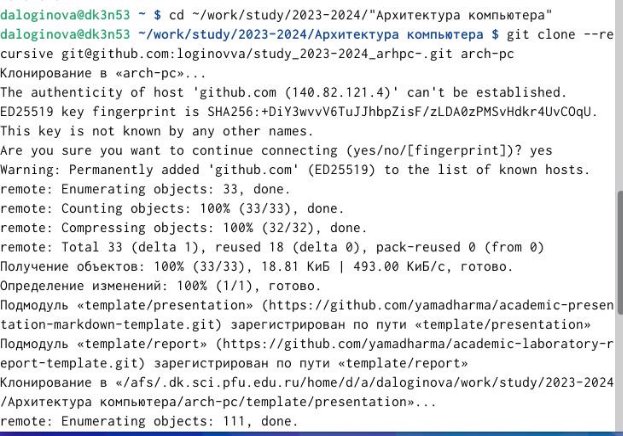


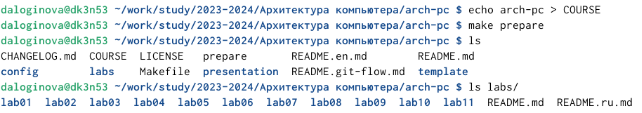
рис.6

1. **Настройка каталога курса.**

* Перейдем в каталог курса и удалим лишние файлы. (рис.7)



рис.7 Создадим необходимые каталоги. (рис.8)



Отправим файлы на сервер. (рис.9-10)

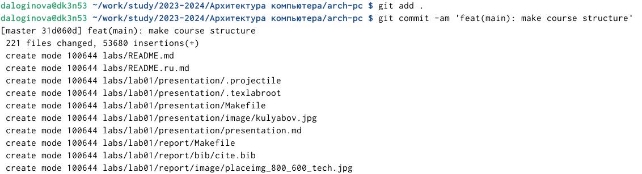


рис.9

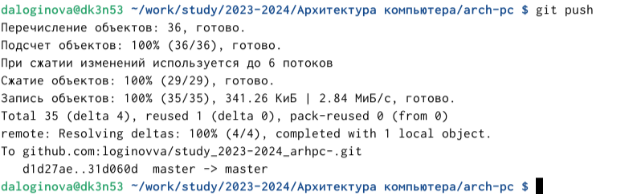


рис.10

Проверим правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github. (рис.11)

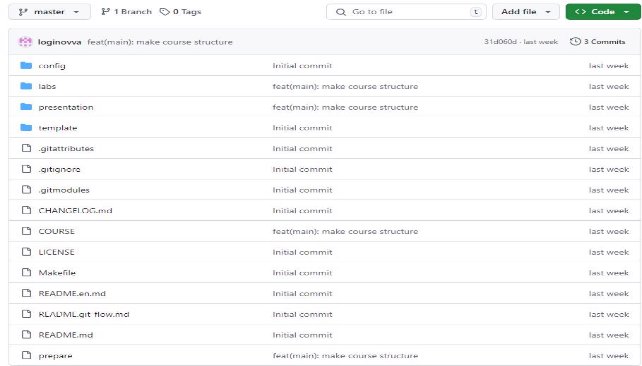


рис.11

**Вывод**

В ходе работы я изучила идеологию и применение средств контроля версий и приобрела практические навыки по работе с системой git. 8