# 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: Попутников Егор Сергеевич

Группа: НПИбд-02-23

## МОСКВА

2023 г.

# Содержание

1. Цель работы(стр.3)
2. Выполнение лабораторной работы(стр.3-5)
3. Выполнение самостоятельной работы(стр.5-6)
4. Вывод(стр.7)

## Цель работы.

Целью работы является изучить идеологию и применение

средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

## Выполнение лабораторной работы.

* 1. **Настройка github.**

Для начала сделаем предварительную настройку git. Откроем терминал и введём следующие команды:





**Рис.1 Базовая настройка github**

Настроим utf-8 в выводе сообщений git:



**Рис.2 Базовая настройка github**

Зададим имя начальной ветке, назовём её master:



**Рис.3 Создание имени для начальной ветки**

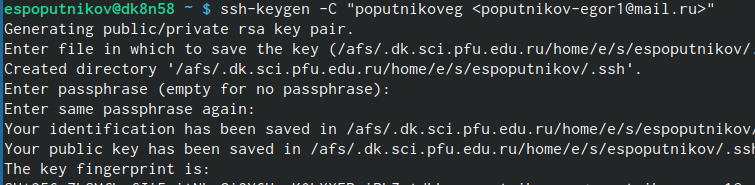
Настроим параметры autocrlf и safecrlf:



**Рис. 4 Настройка параметров autocrlf и safecrlf**

## Создание SSH ключа.

Далее необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый):



**Рис. 5 Генерация ключей**

Затем копируем из консоли ключ и создаём ключ с именем Title на сайте github.org.



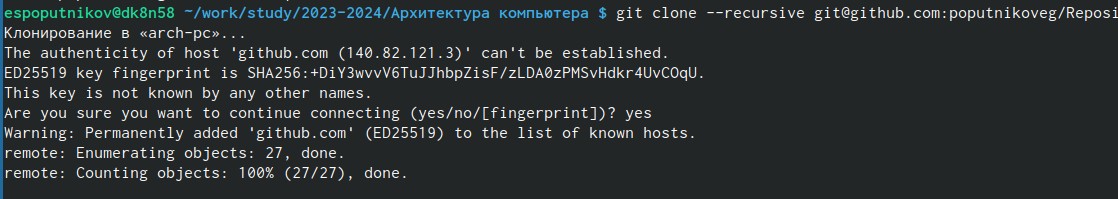
**Рис. 6 Копирование ключа и создание каталога “Архитектура**

**компьютера**

## Создание рабочего пространства и репозитория на основе шаблона.

На рис.6 можно увидеть как мы создали каталог “Архитектура компьютера”.

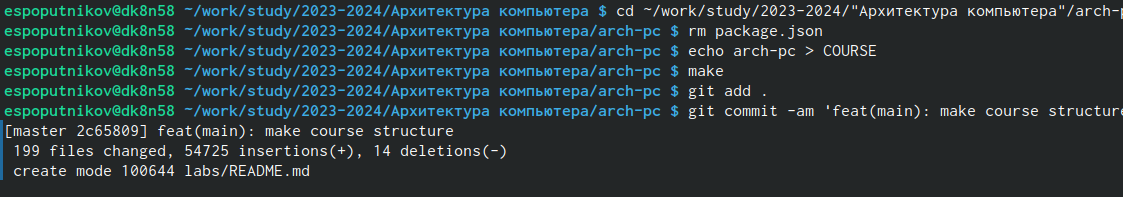
* 1. **Создание репозитория курса на основе шаблона.** Переходим на страницу репозитория с шаблоном курса, далее выбираем Use this template. В открывшемся окне задаем имя репозитория, а затем создаем его. Переходим в каталог курса (Рис.6). Клонируем созданный репозиторий:



**Рис.7 Клонирование репозитория**

## 2.4. Настройка каталога курса.

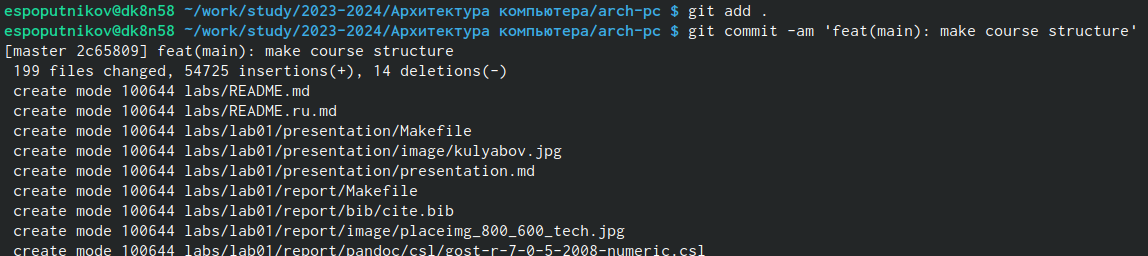
Переходим в каталог курса и удаляем лишние файлы:

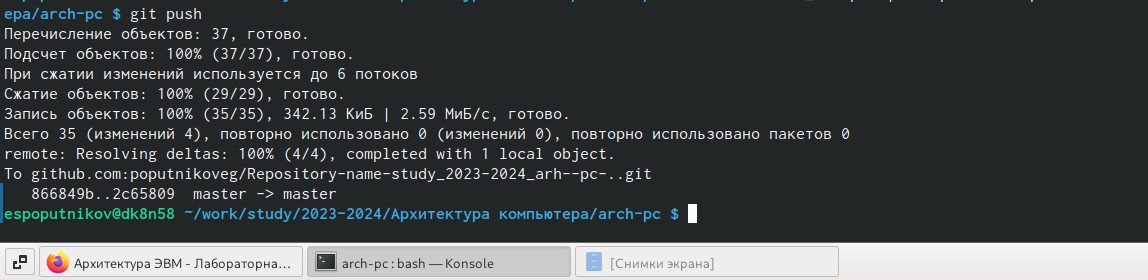


**Рис. 8 Настройка каталога курса**

Затем создадим необходимые каталоги (echo arch-pc > COURSE, make, рис.8)

Отправим файлы на сервер(рис.9-10):

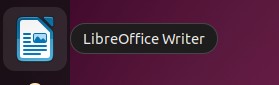


**Рис.9 Отправка файлов на сервер**

**Рис.10 Отправка файлов на сервер**

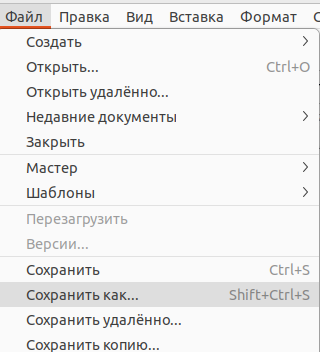
## Выполнение самостоятельной работы.

Создадим файл отчёта через программу LibreOffice Writer:

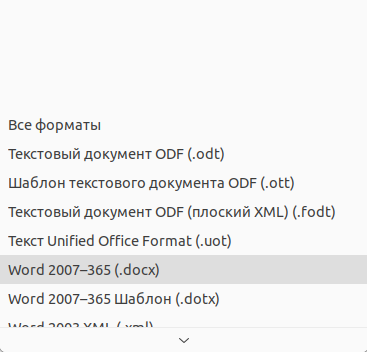


**Рис.11 LibreOffice**

Открыв программу, переходим в вкладку файл и нажимаем сохранить как:

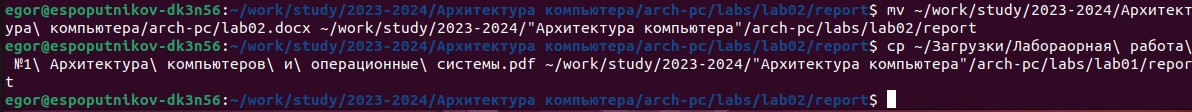


Далее меняем формат файла на docx и сохраняем:

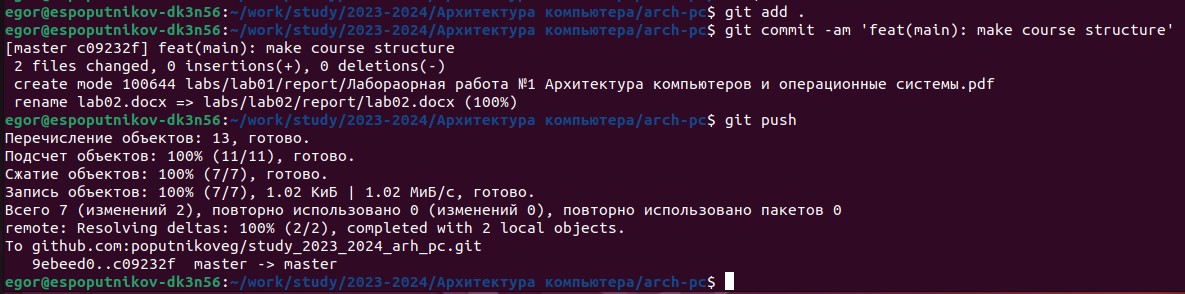


**Рис.12 Смена формата файла**

После этого перенесём созданный файл в каталог курса, а лабораторную работу №1 скопируем:



**Рис.13 Перенос и копирование лабораторных работ**

Загрузим файлы на github:

**Рис.14 Загрузка файлов на github**

## Вывод.

В ходе выполнения самостоятельной и лабораторной работ, я приобрёл практические навыки по работе с системой git, а

также изучил идеологию и применение средств контроля версий.