

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖЬЮ НАРОДОВ

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

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ 3

Дисциплина Архитектура компьютера

Студент Еюбоглу Тимур

Группа НПИбд-01-22

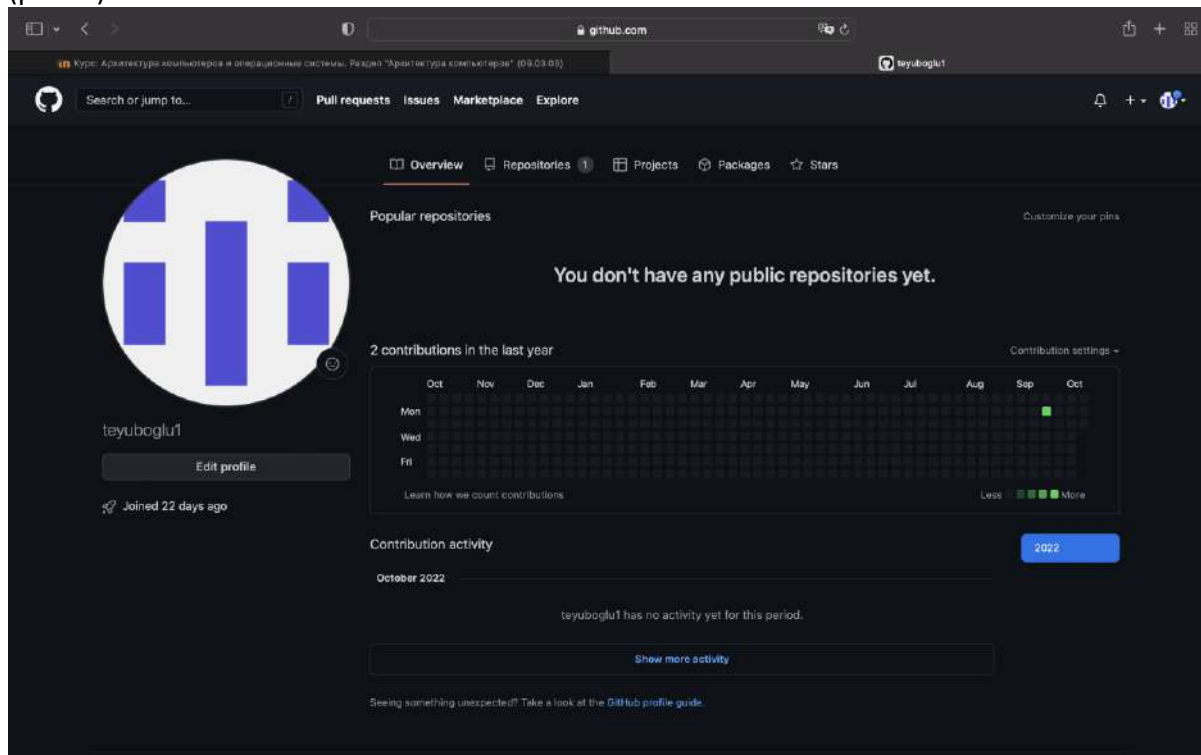
Цель работы:

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

Порядок выполнения лабораторной работы:

1. Настройка github.

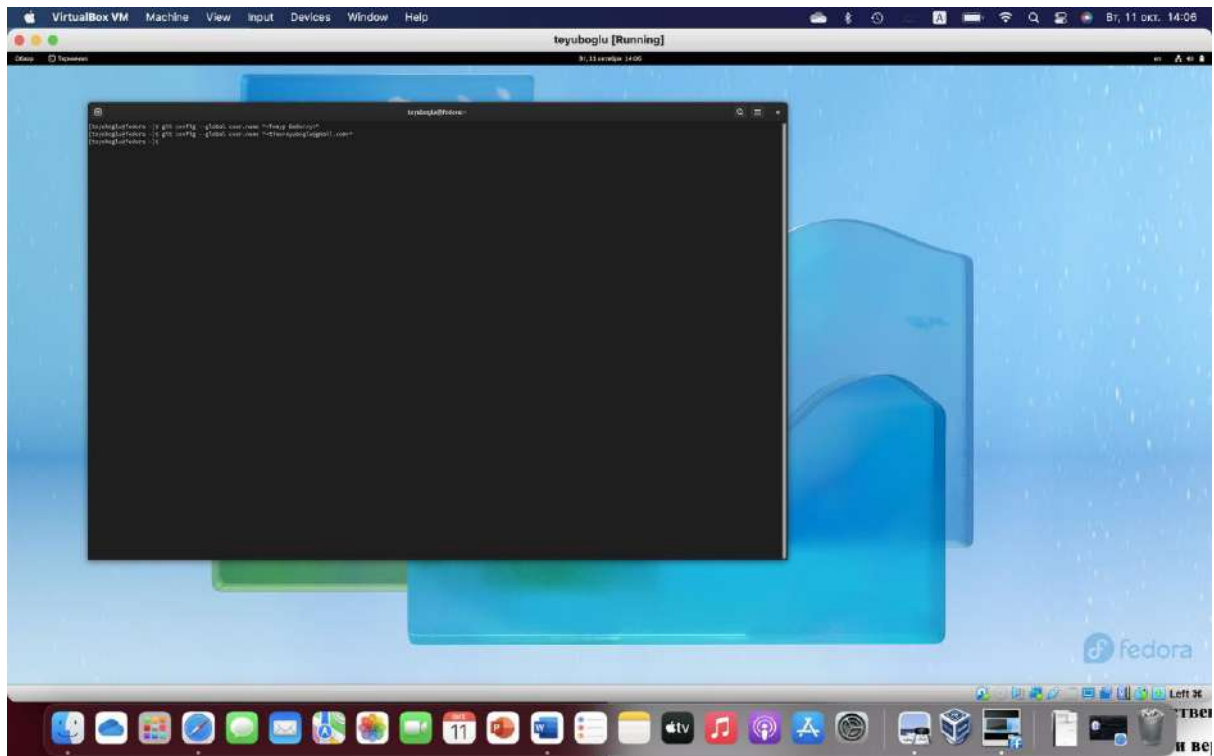
Создаем учетную запись на сайте <https://github.com/> и заполняем основные данные (рис. 1)



(рис. 1) Учетная запись GITHUB

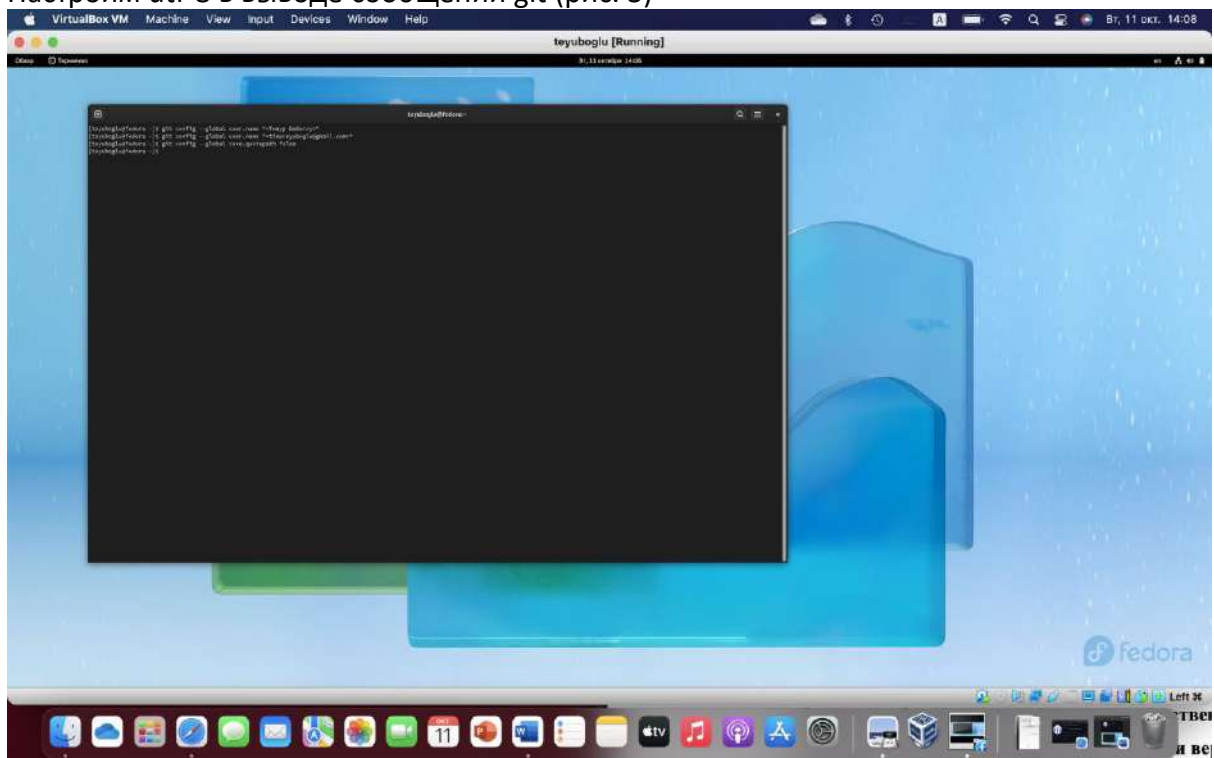
2. Базовая настройка git.

Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введем следующие команды (рис.2), указав свое имя и email.



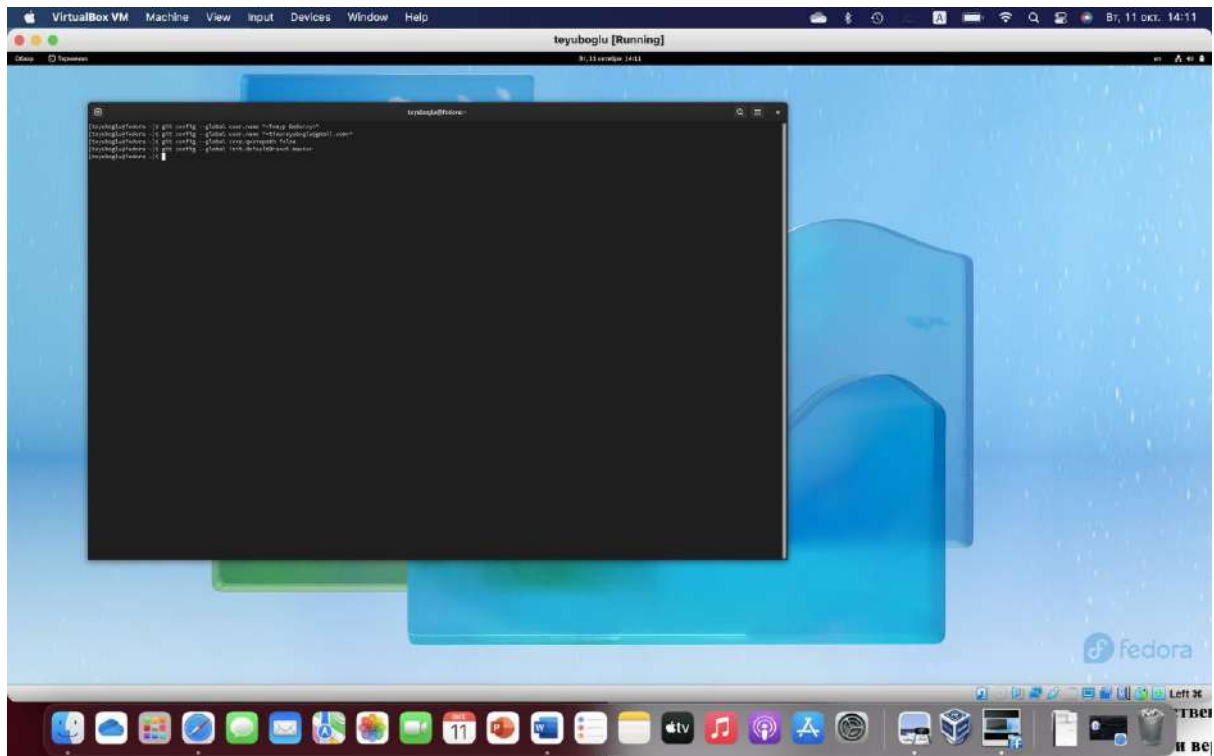
(рис. 2) Имя и email.

Настроим utf-8 в выводе сообщений git (рис. 3)



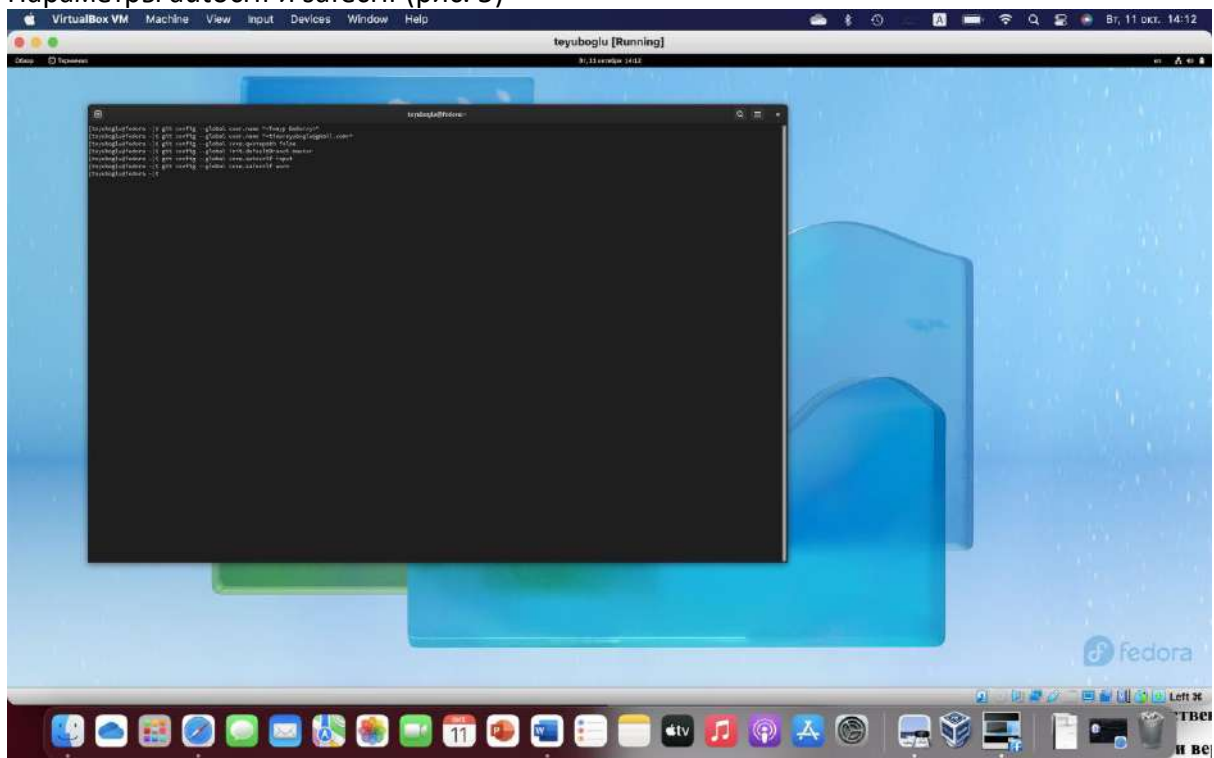
(рис. 3) Настройка вывода сообщений git

Зададим имя начальной ветки, будем называть ее master (рис. 4)



(рис. 4) Начальная ветка

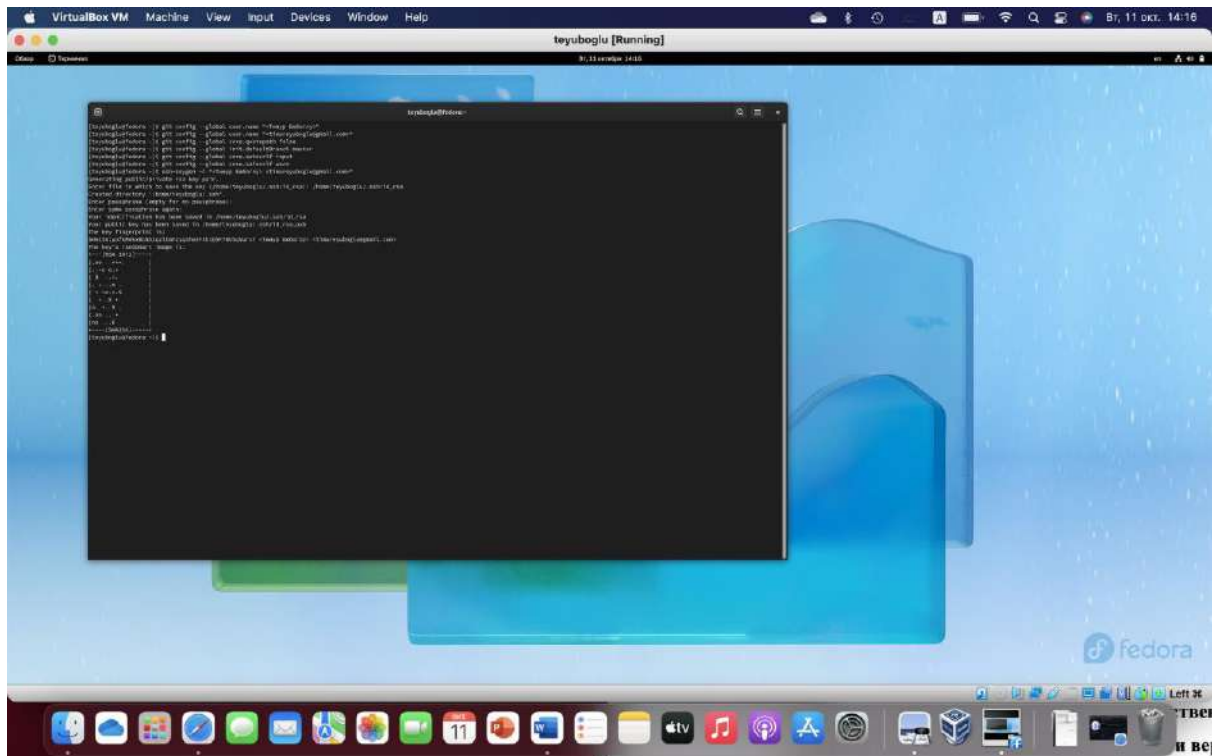
Параметры autocrlf и safecrLf (рис. 5)



(рис. 5) Параметры autocrlf и safecrLf

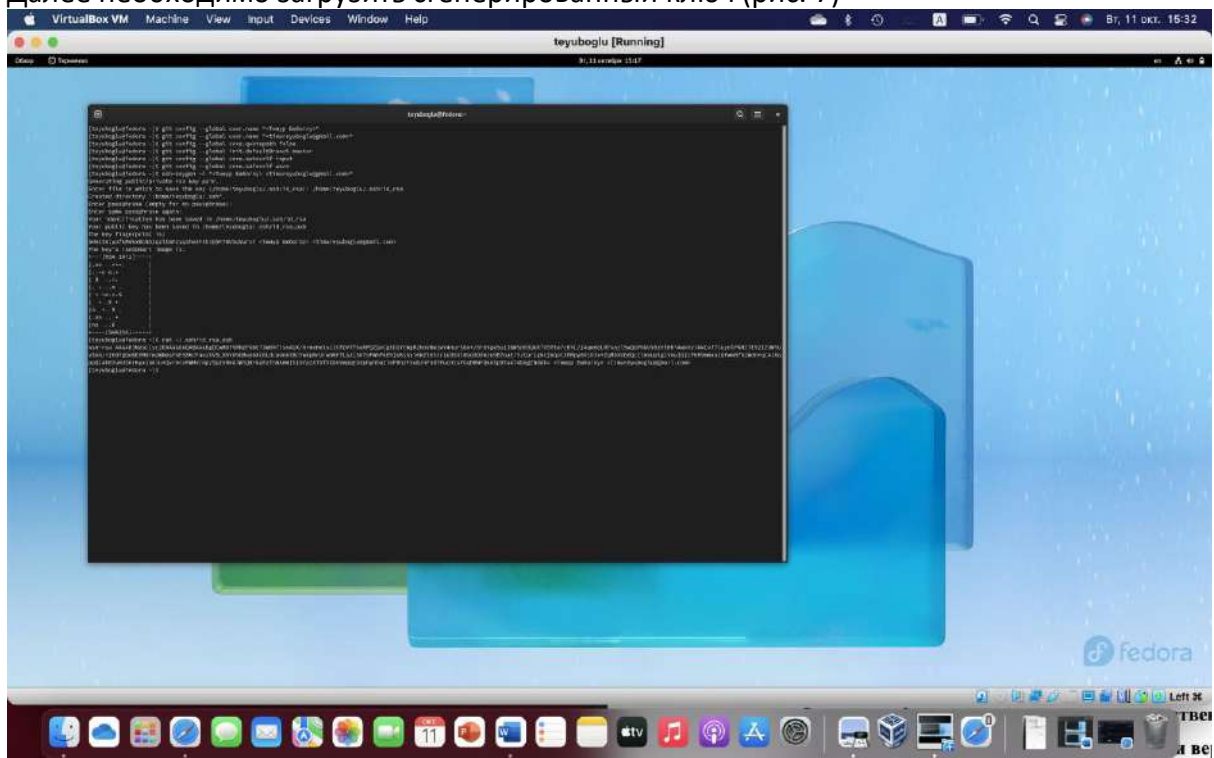
3. Создание SSH ключа.

Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый) (рис. 6)

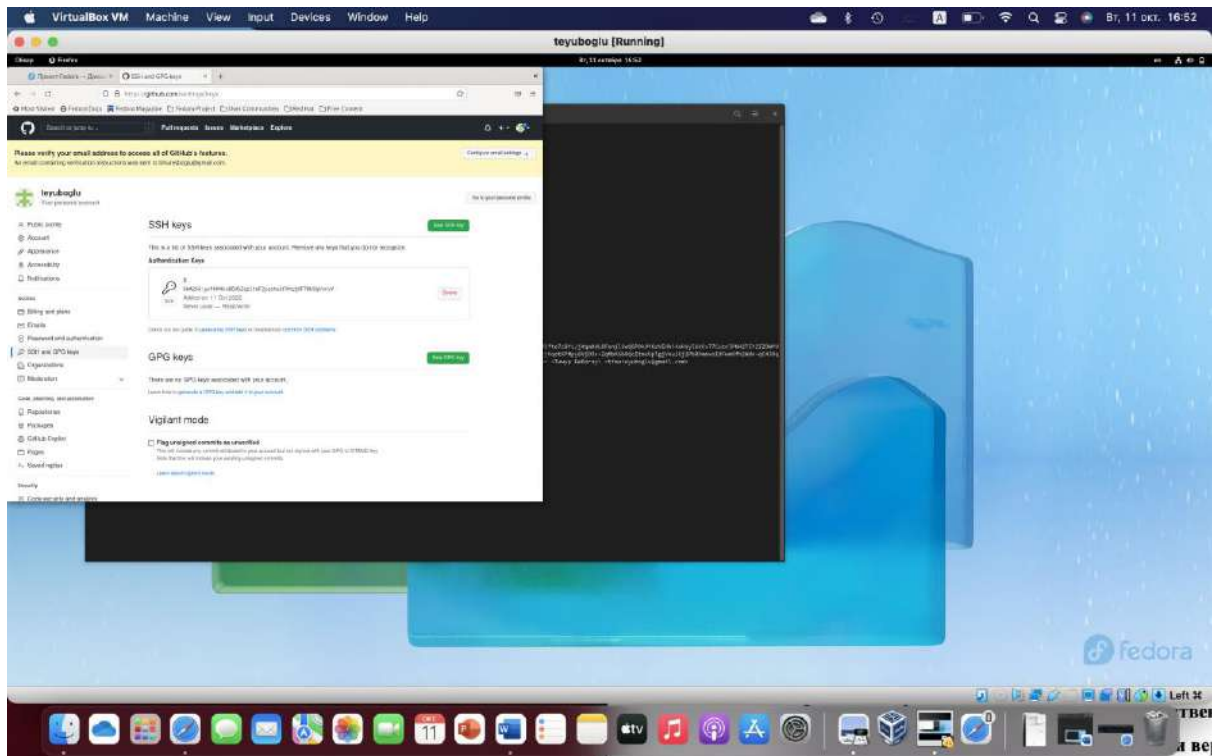


(рис. 6) Генерация ключа

Далее необходимо загрузить сгенерированный ключ (рис. 7)



(рис. 7) Генерация ключа



(рис. 7) Загрузка ключа

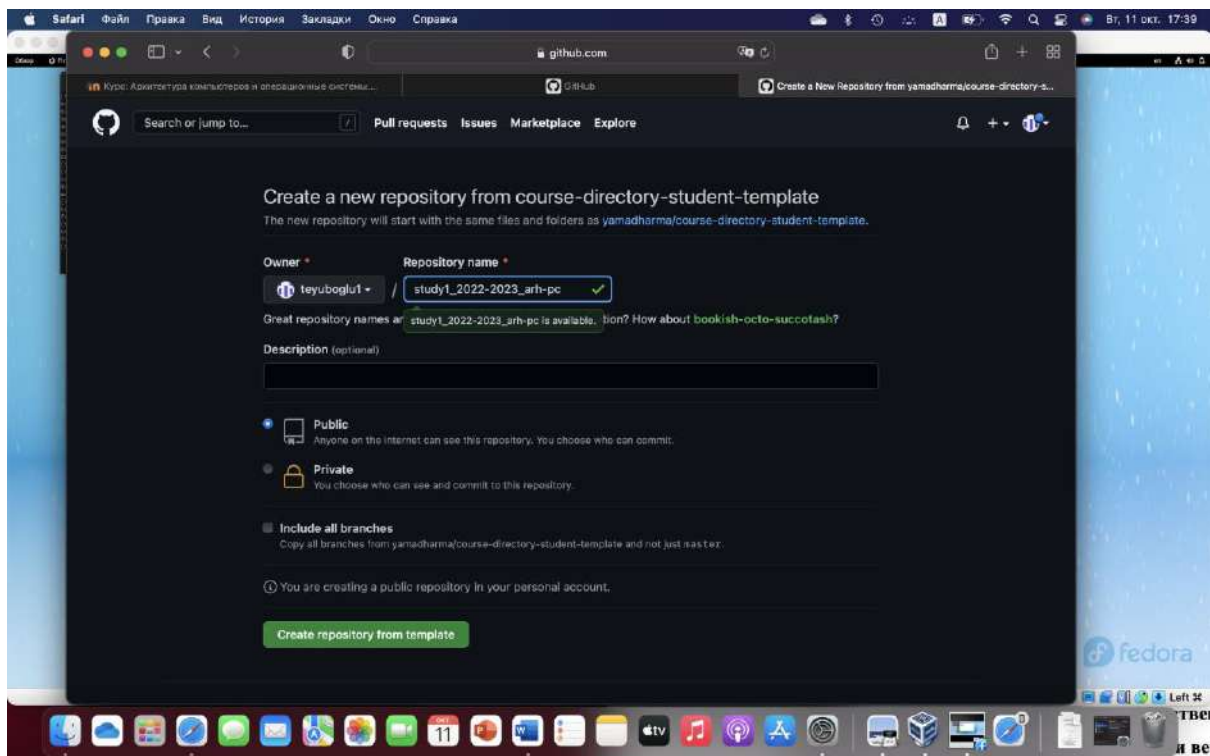
4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.

При выполнении лабораторных работ будем придерживаться следующей структуры рабочего пространства (рис.8)

```
~/work/study/
├── 2022–2023/
│   ├── Архитектура компьютера/
│   │   ├── arch-pc/
│   │   │   ├── labs/
│   │   │   │   ├── lab01/
│   │   │   │   ├── lab02/
│   │   │   │   ├── lab03/
│   │   │   └── ...
│   └── ...
└── ...
```

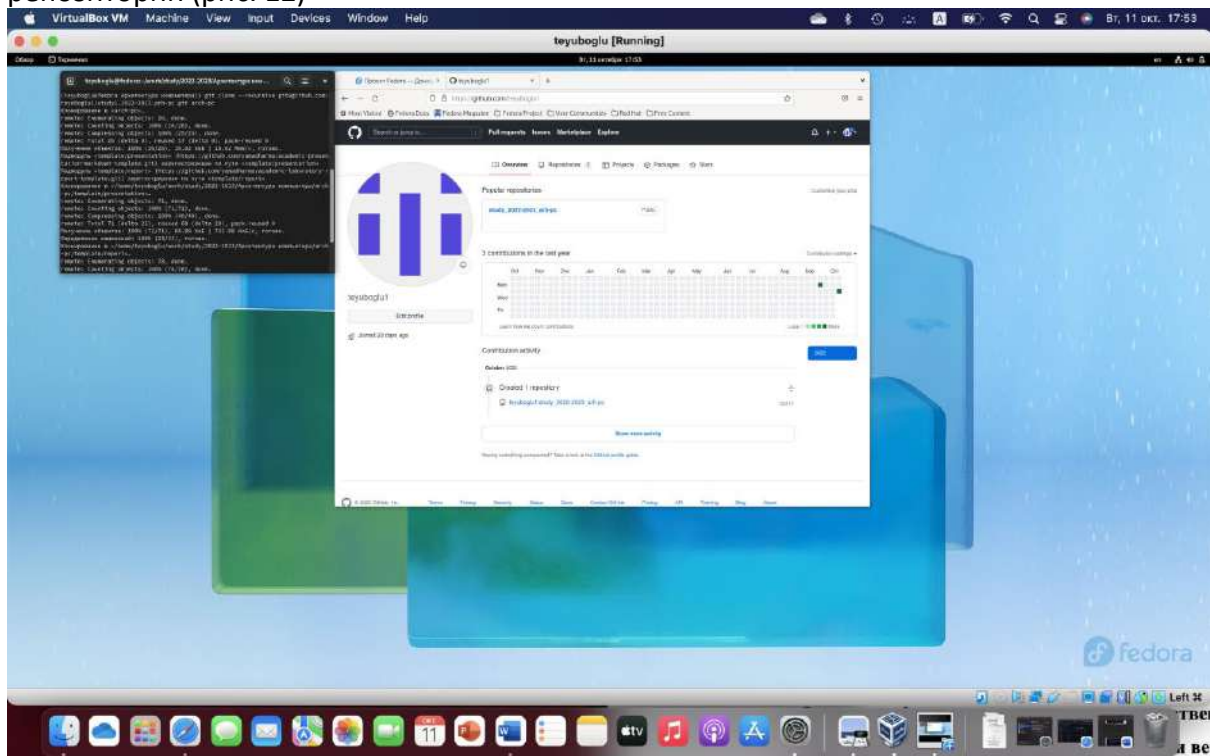
(рис. 8) Структура рабочего пространства

Создадим каталог для предмета Архитектура компьютера через терминала (рис. 9)



(рис. 11) Название репозитория

Затем откроем терминал, перейдем в каталог курса и клонируем созданный репозиторий (рис. 12)



(рис. 12) Клонирование созданного репозитория

6. Настройка каталога курса.

Перейдем в каталог курса, удалим лишние файлы, создадим необходимые каталоги и отправим файлы на сервер (рис.13)

Git push. Проверьте правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.

