

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ПРЕЗЕНТАЦИЯ – ОТЧЁТ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: *Абдулфазов М. А.о.*

Группа: НФИбд-01-21

№ ст. билета: 1032215421

МОСКВА

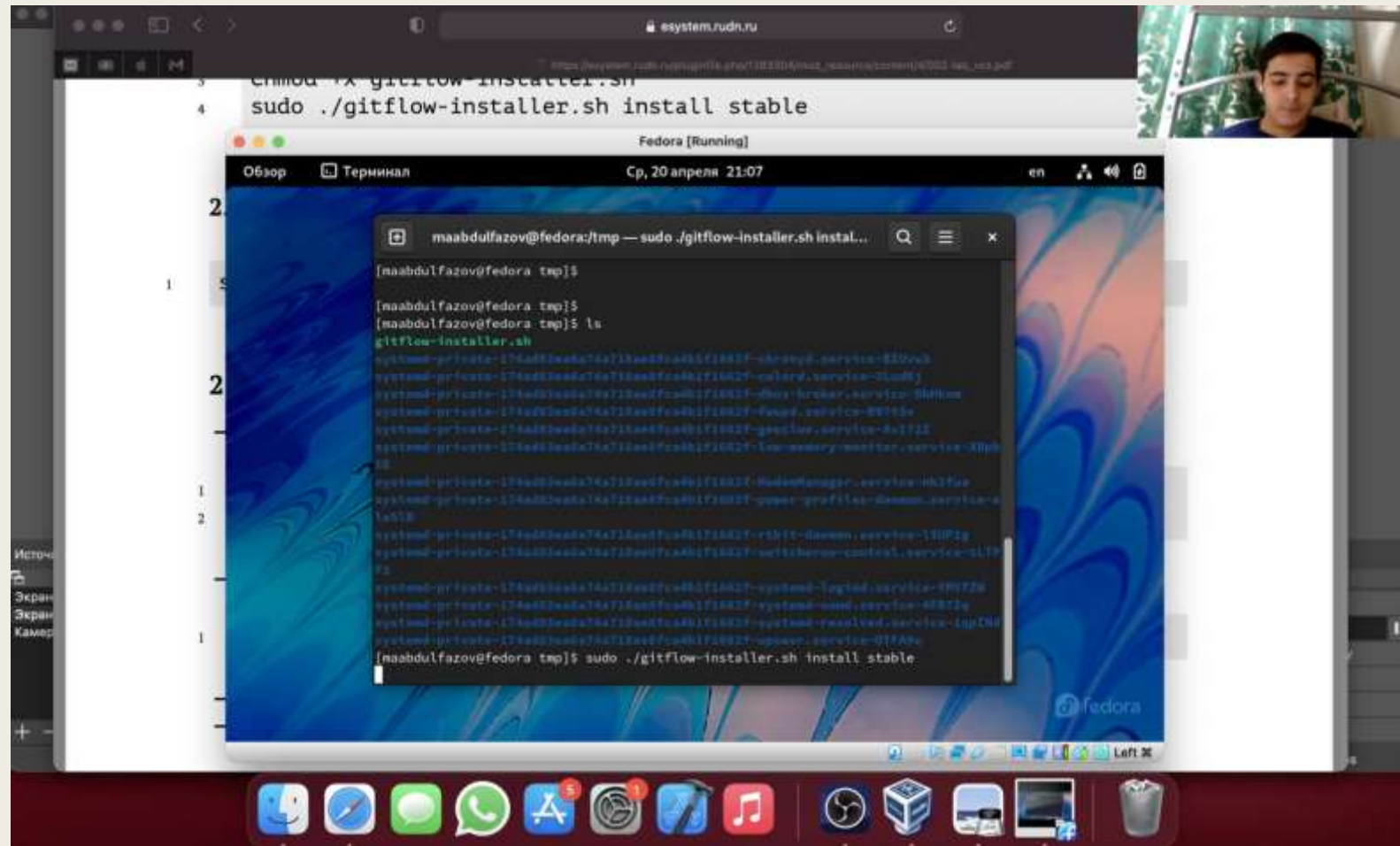
2022 г.

Цель работы

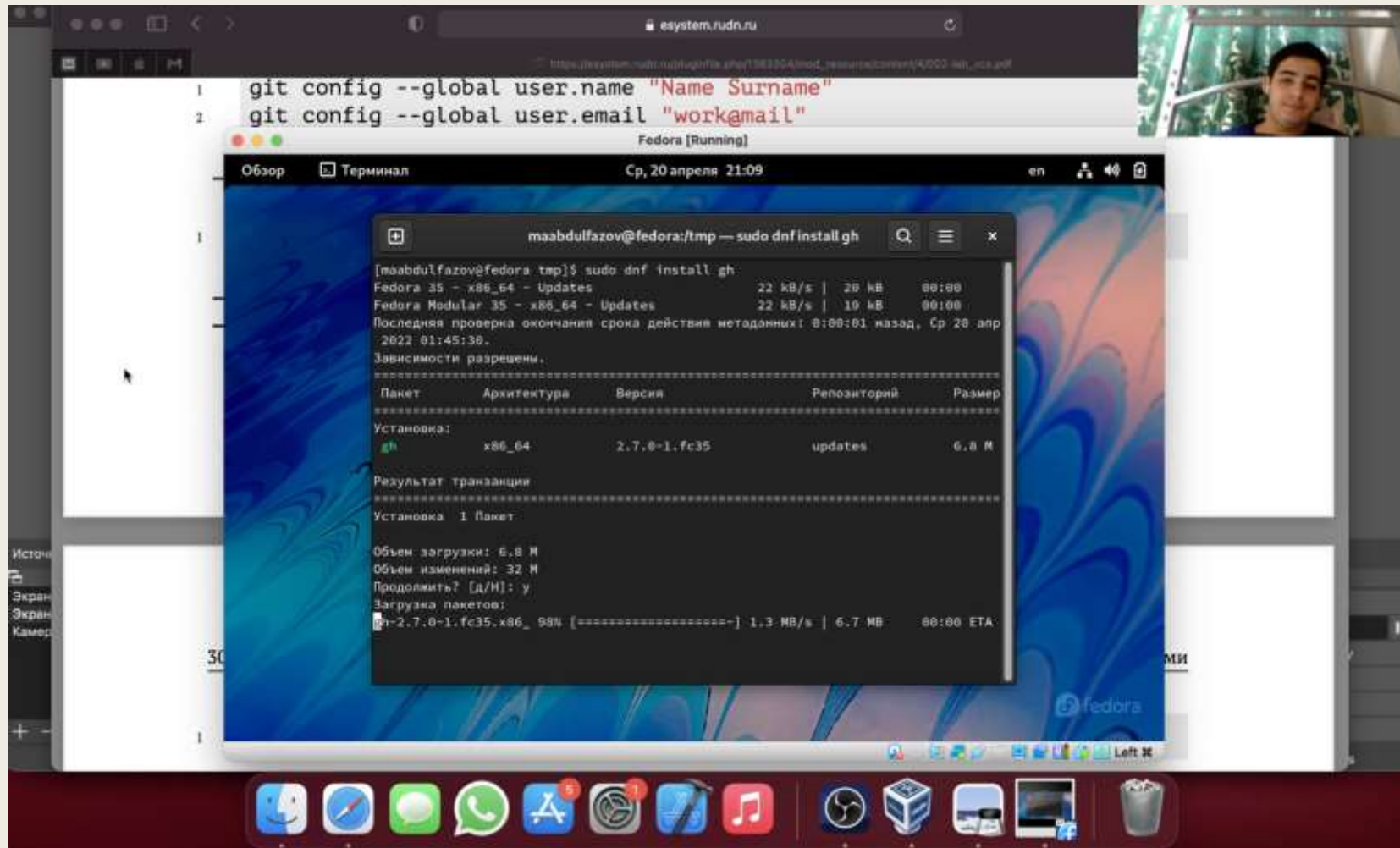
- Изучить идеологию и применение средств контроля версий
- Освоить умения по работе с git

Ход работы

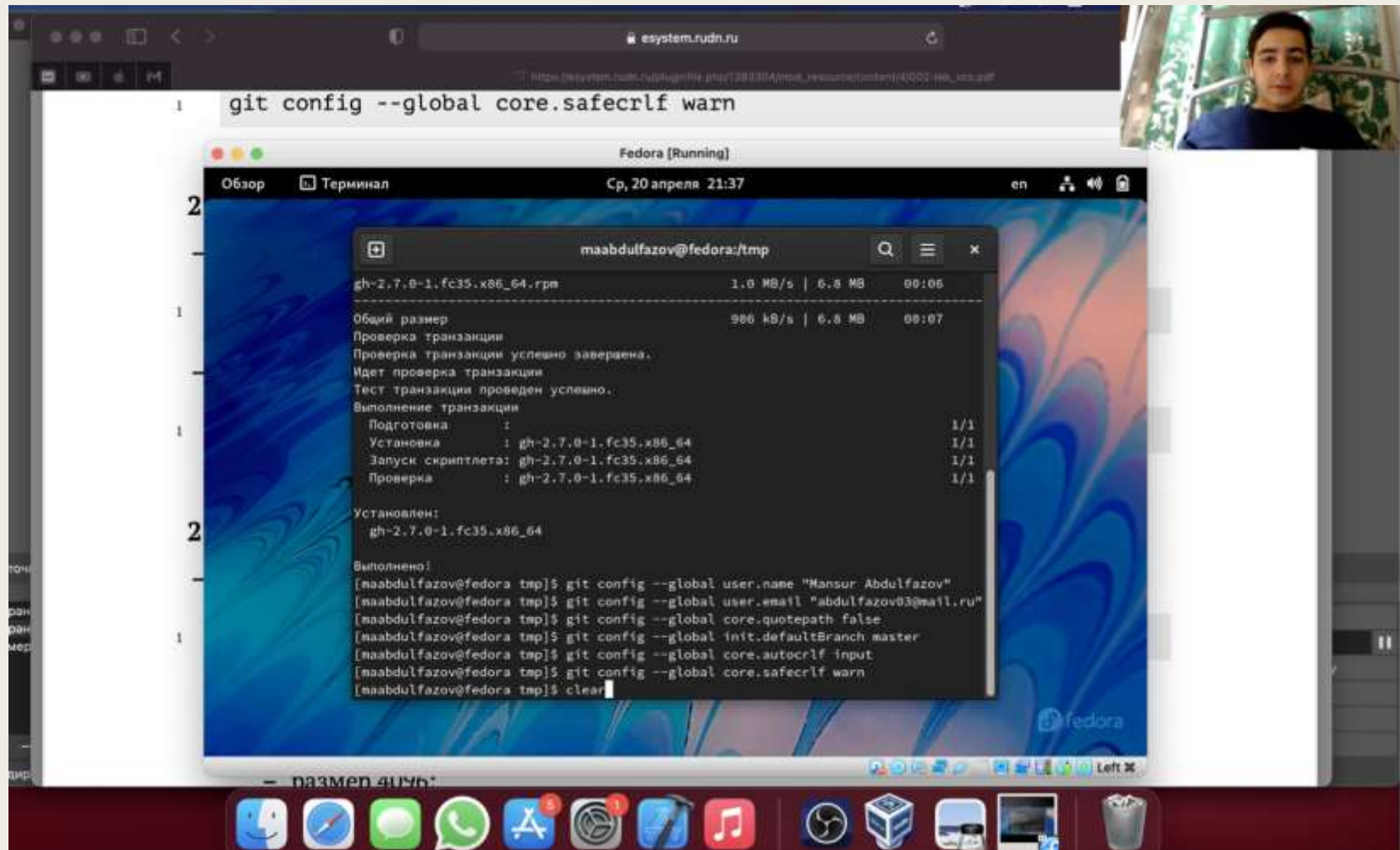
1. Установка git-flow в Fedora Linux



2. Установка gh в Fedora Linux

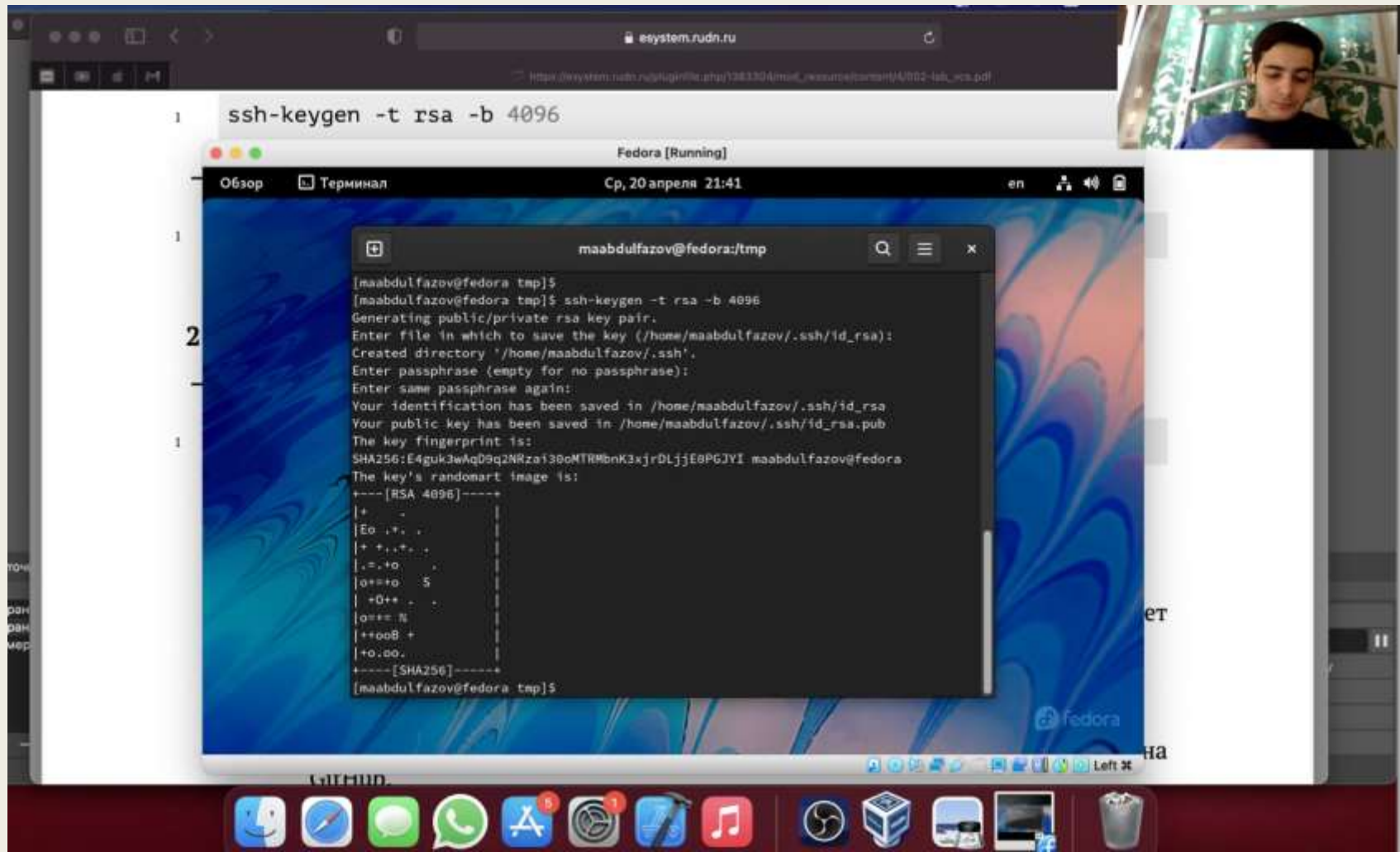


3. Базовая настройка git

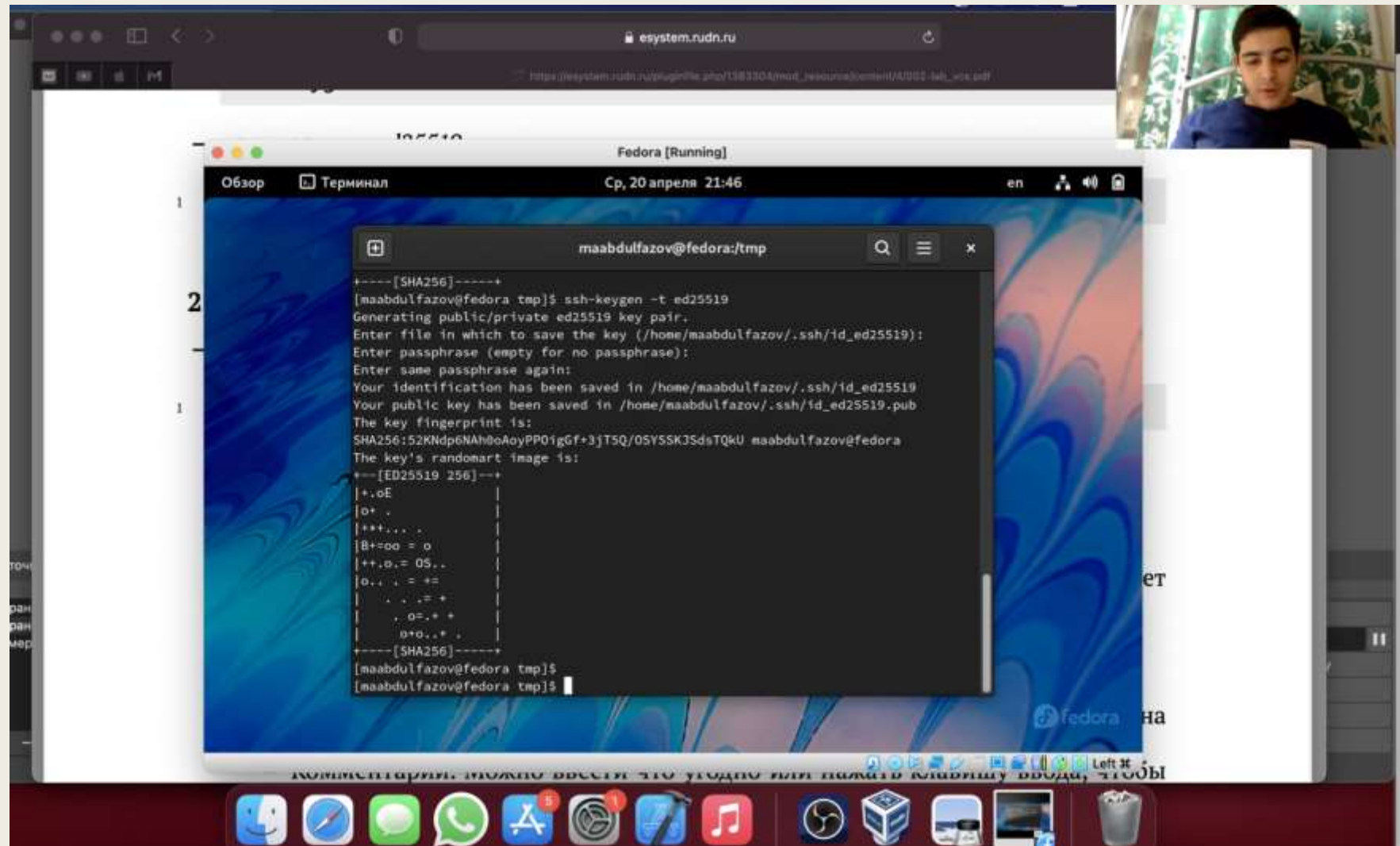


4.1,2. Создание ssh ключей

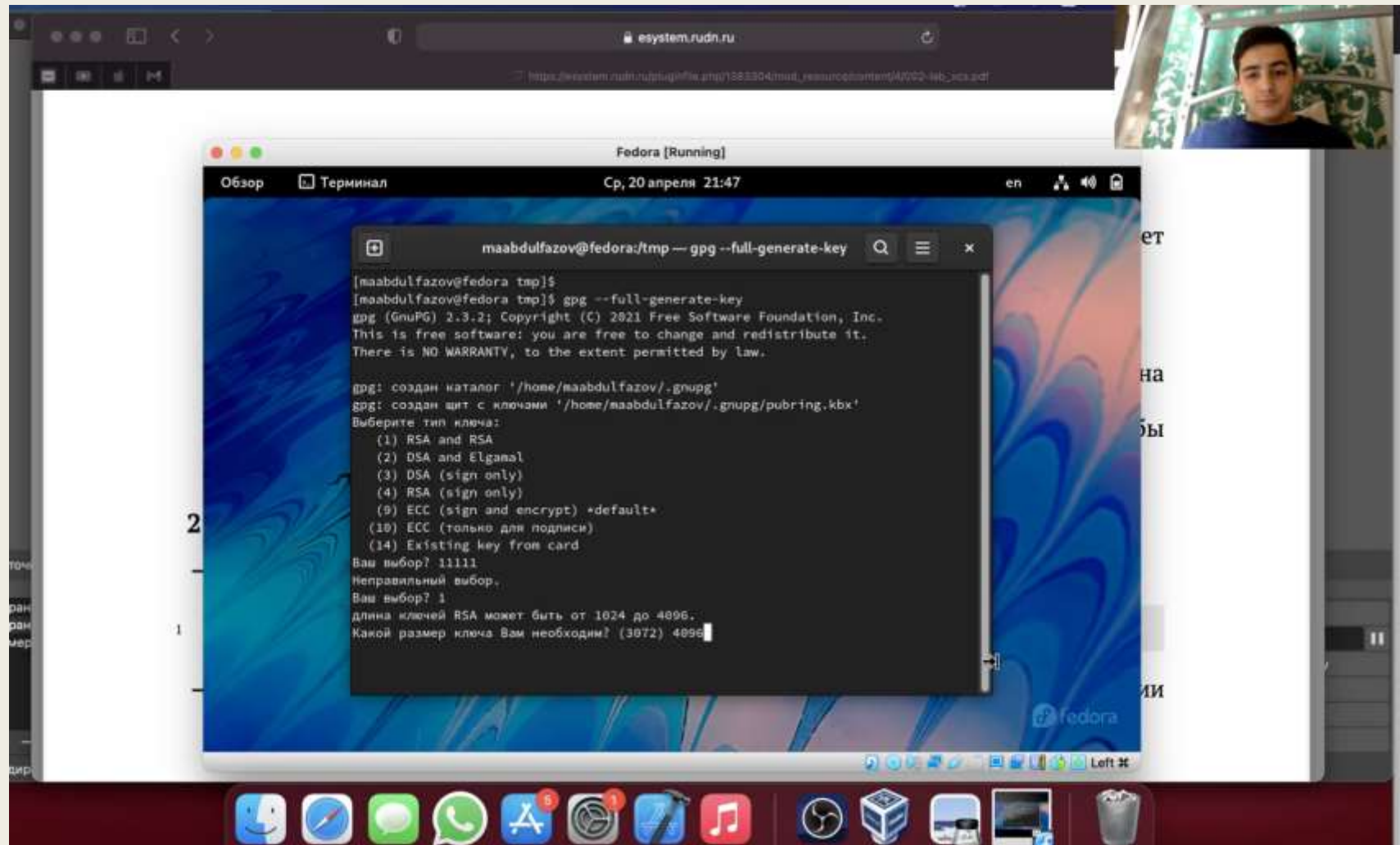
4.1. По алгоритму rsa



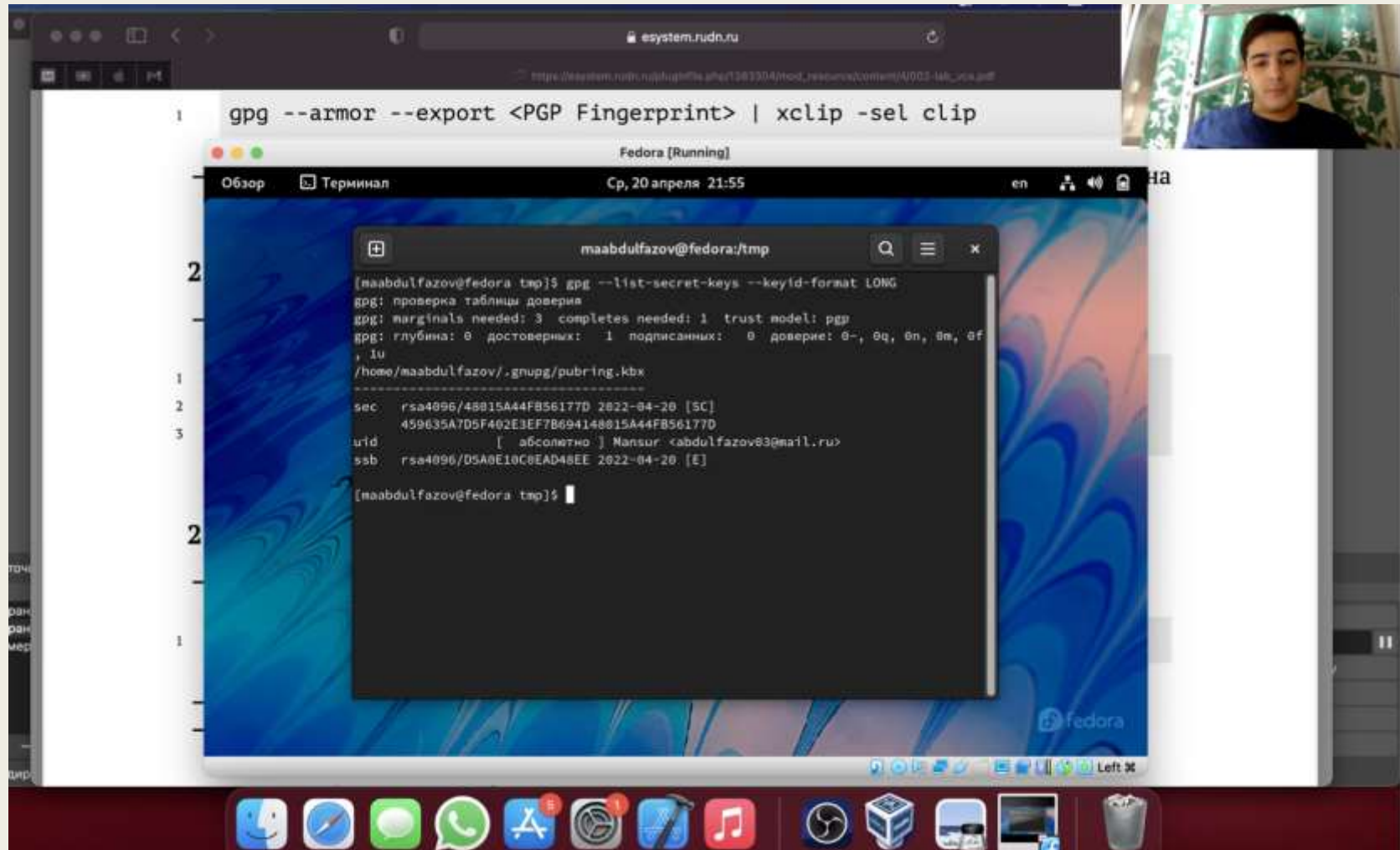
4.2. По алгоритму ed25519



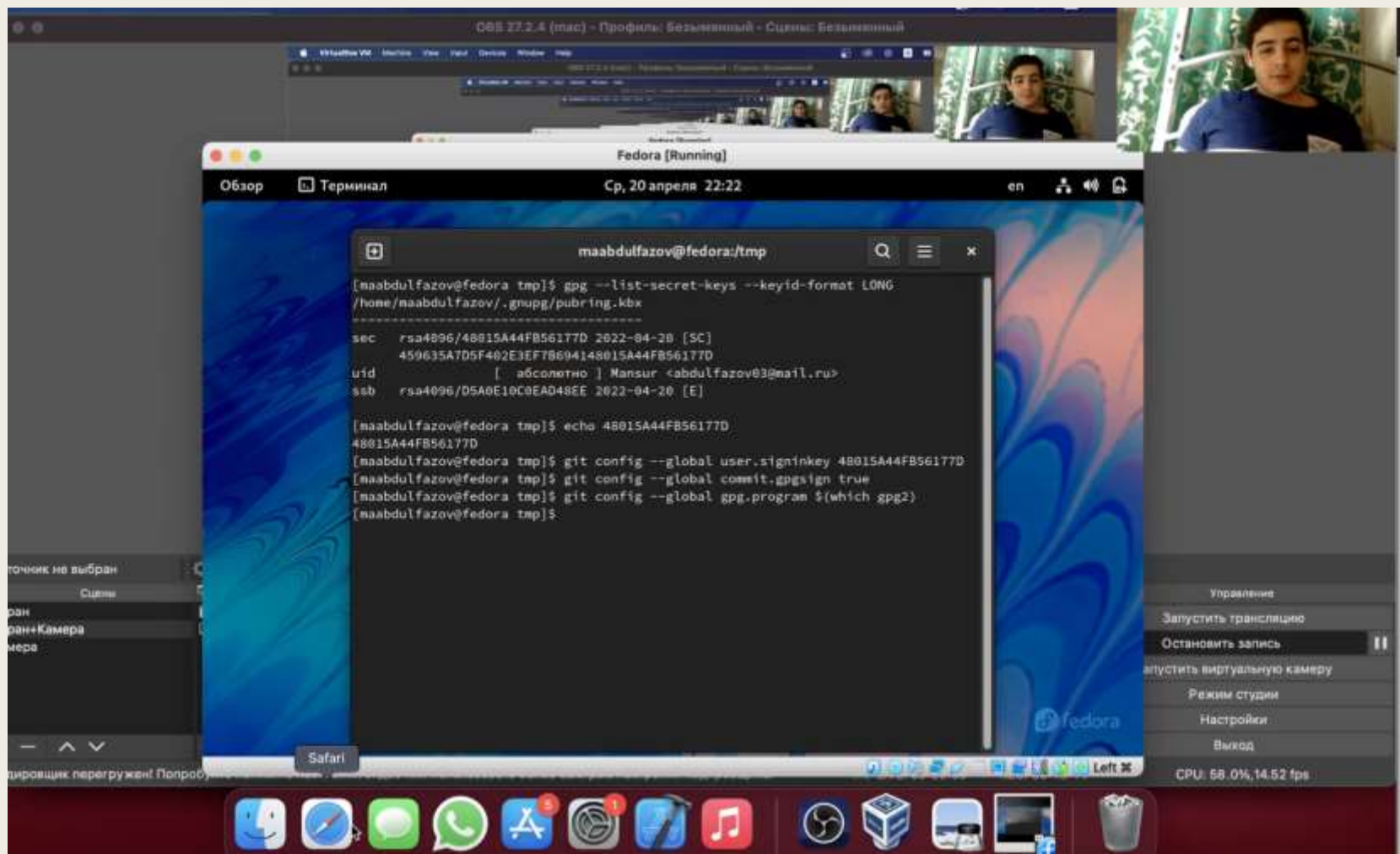
5. Создание pgp – ключа



6. Добавление pgp – ключа в GitHub



7. Настройка автоматических подписей коммитов git



8.1,2. Создание репозиториев на основе шаблона

Рис. 8.1

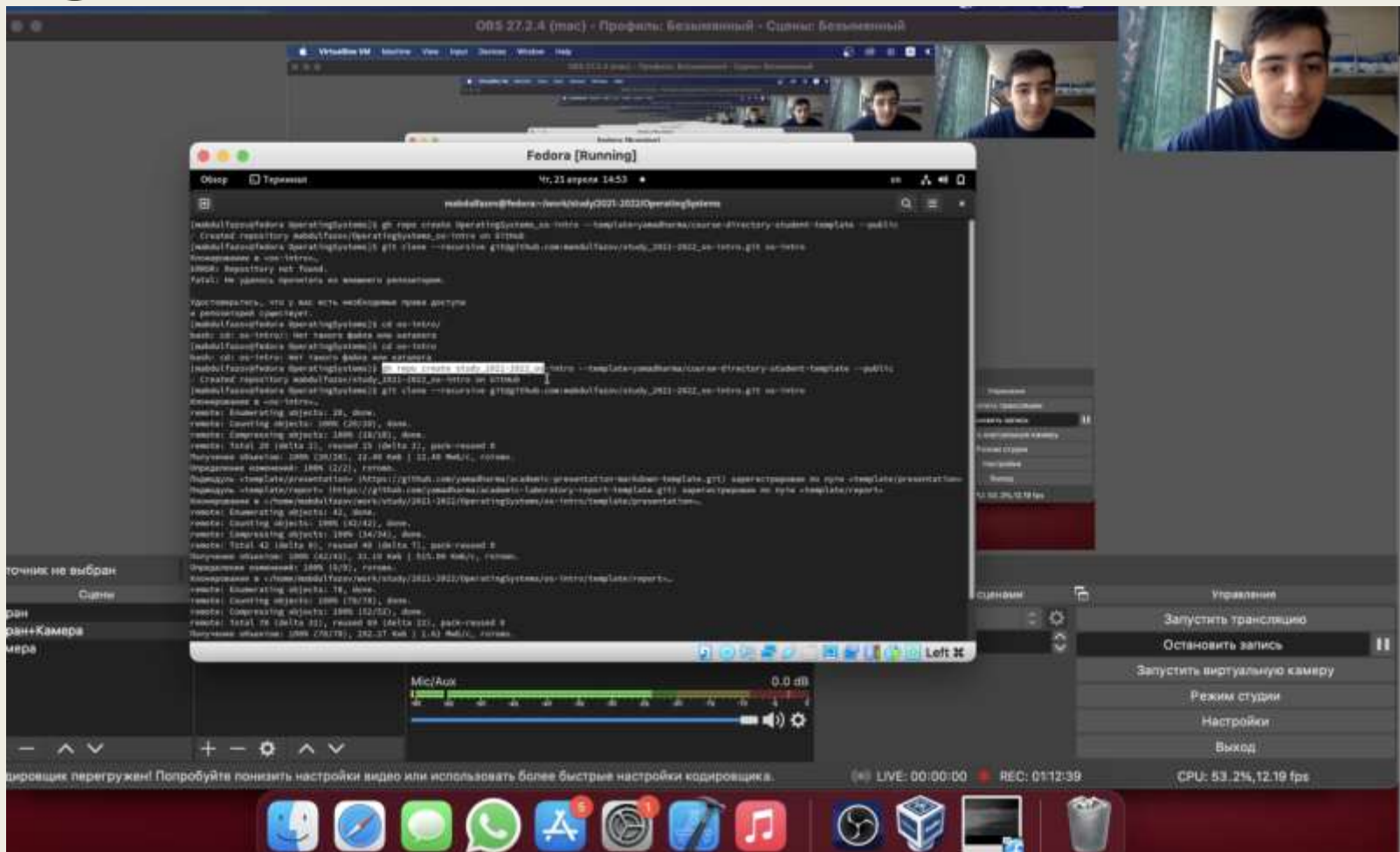
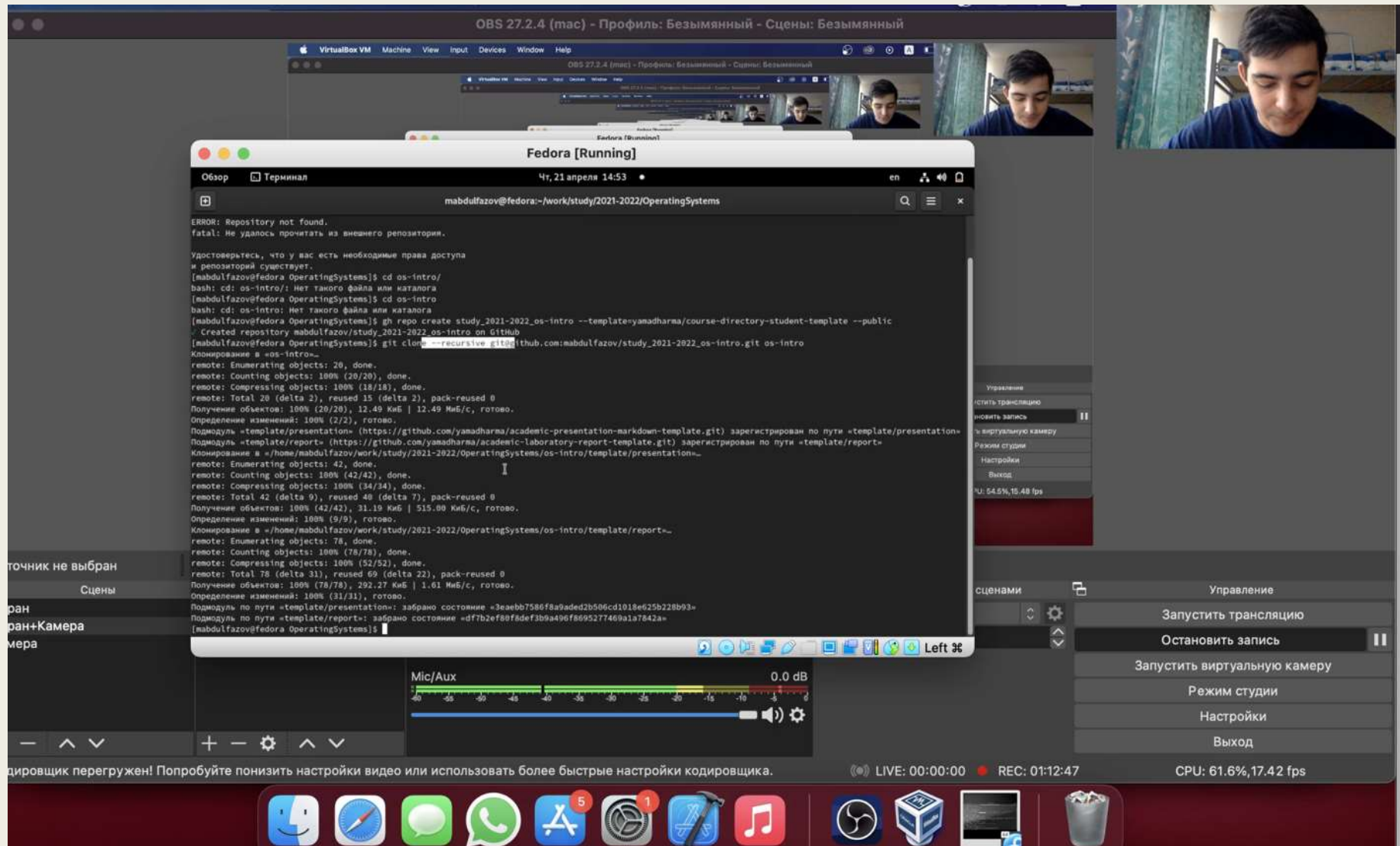
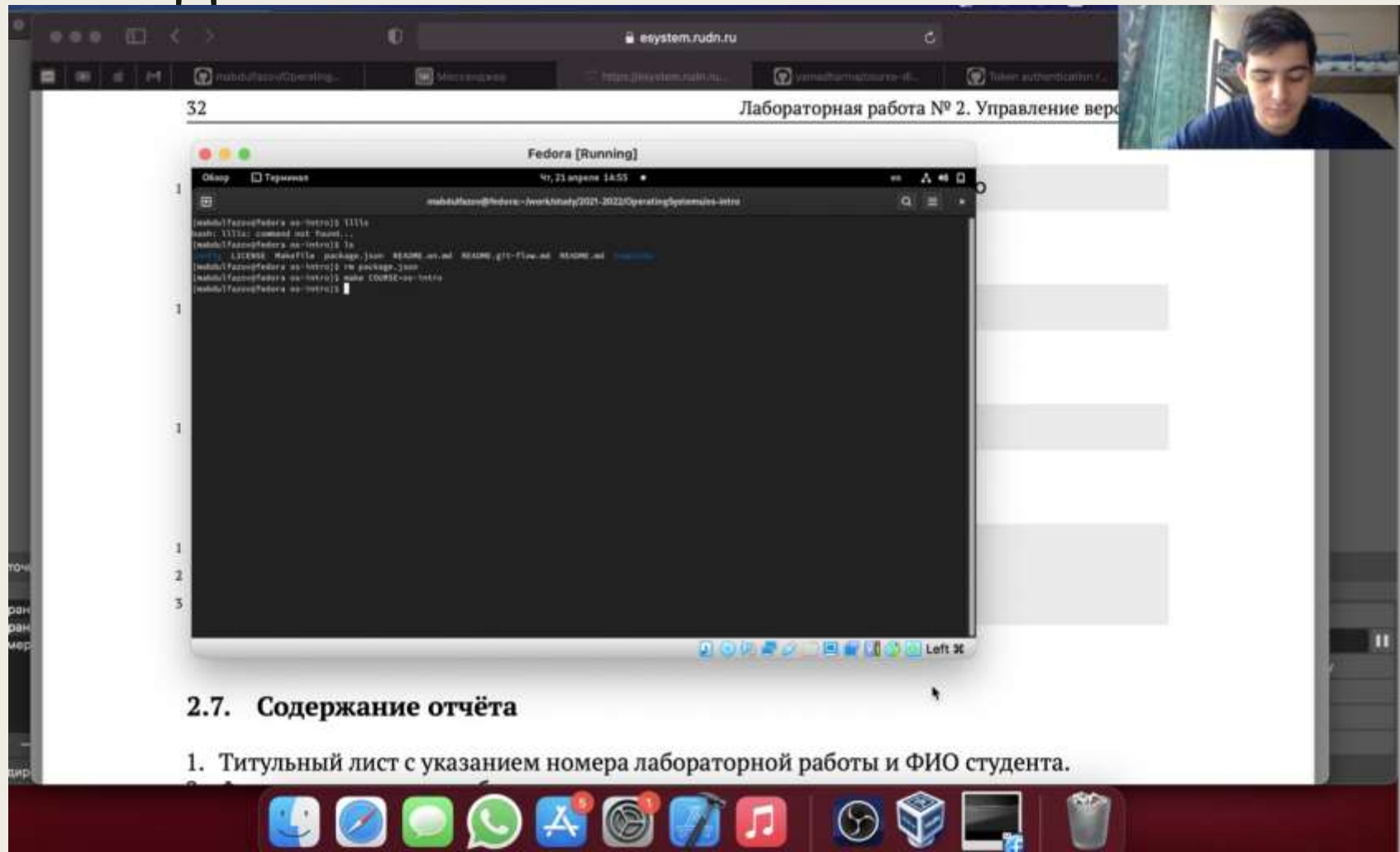


Рис. 8.2



9.1,2,3. Настройка каталога курса

9.1. Удаление лишних файлов и создание необходимых каталогов



32

Лабораторная работа № 2. Управление вер...

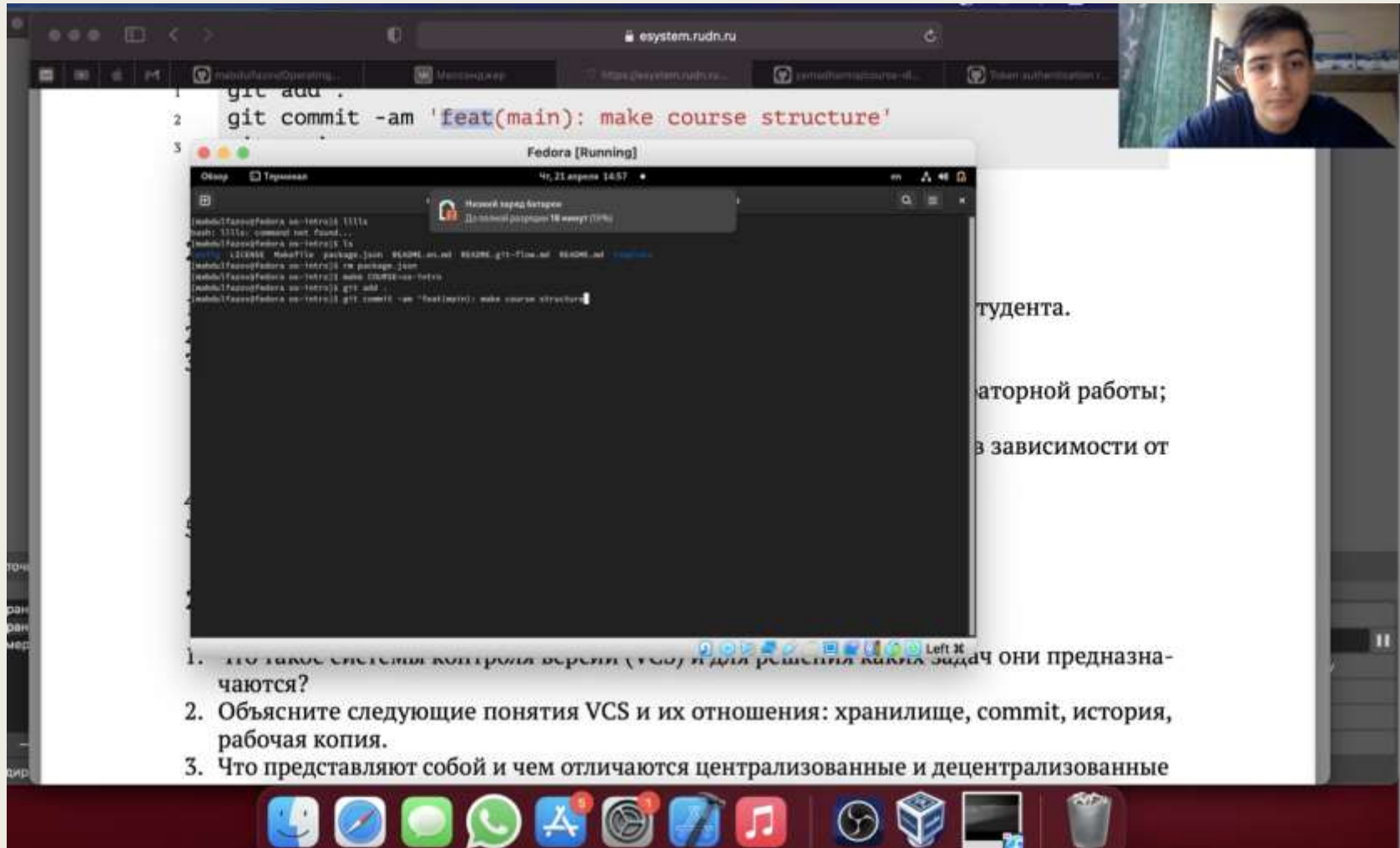
Fedora [Running]

```
[root@localhost ~]# ls
1st-Intro
LICENSE
```

2.7. Содержание отчёта

1. Титульный лист с указанием номера лабораторной работы и ФИО студента.

9.2. Отправка файлов на сервер



The screenshot shows a video lecture interface. At the top, a browser window displays the URL `esystem.rudn.ru`. Below it, a terminal window titled "Fedora [Running]" shows the following commands and output:

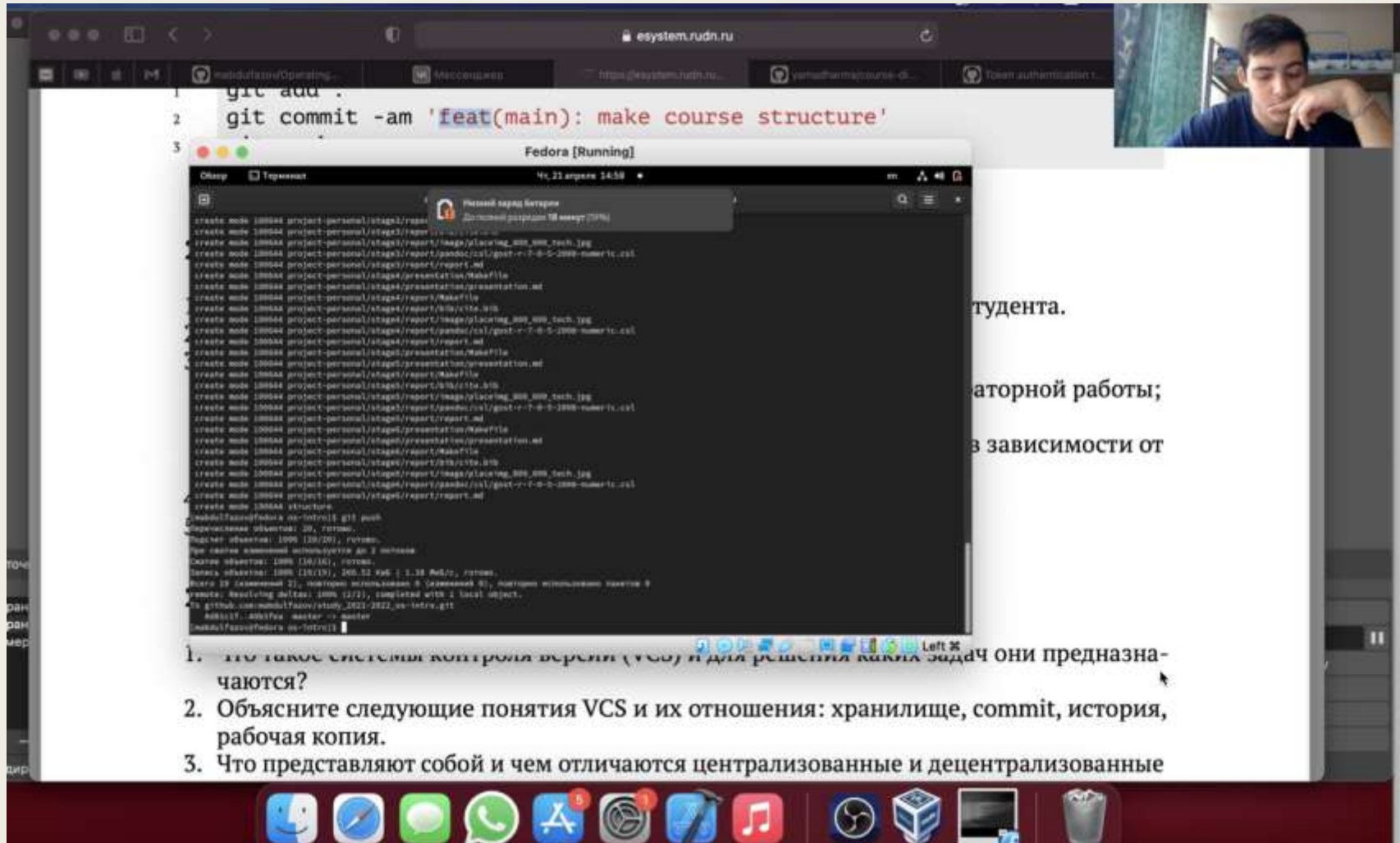
```
1 git add .
2 git commit -am 'feat(main): make course structure'
3
```

The terminal output shows the execution of these commands, including the creation of a new commit. A small video inset in the top right corner shows a man speaking.

Below the terminal window, a list of tasks is displayed:

1. Что такое система контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначены?
2. Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая копия.
3. Что представляют собой и чем отличаются централизованные и децентрализованные

9.3. Отправка файлов на сервер



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
1 git add .
2 git commit -am 'feat(main): make course structure'
3
```

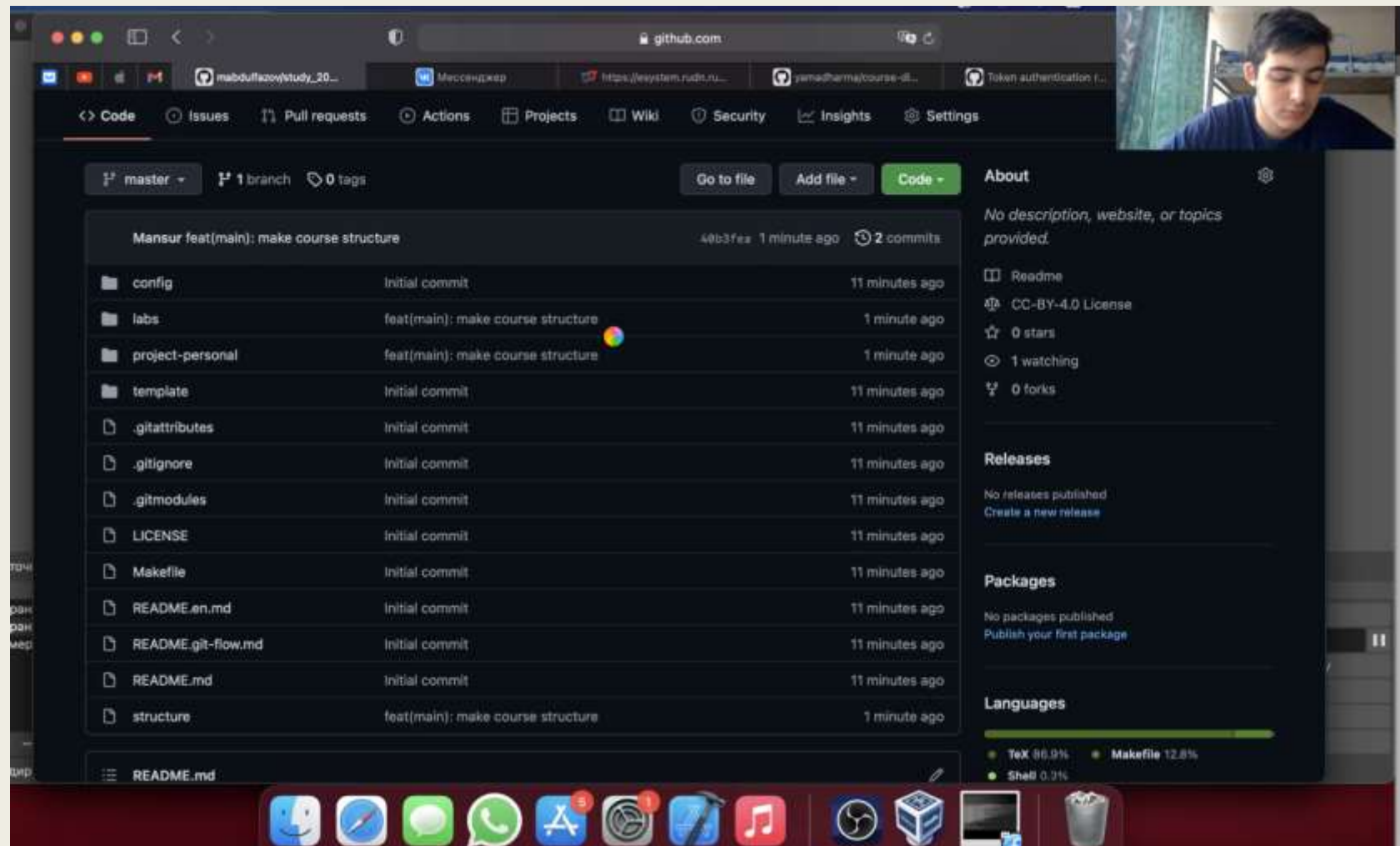
The terminal output shows the creation of a directory structure for a course, including files like `project-personal/stage1/report/Makefile`, `project-personal/stage1/report/presentation.md`, and `project-personal/stage1/report/report.md`. The output also shows the successful push of the commit to the remote repository.

In the top right corner, there is a small video call window showing a person's face.

Below the terminal window, there is a list of questions:

1. Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначены?
2. Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая копия.
3. Что представляют собой и чем отличаются централизованные и децентрализованные

10. Результат выполненной работы



Вывод

Изучил идеологию и применение средств контроля версий. Освоил умения по работе git.

Спасибо за внимание!