

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Хрустаелев Влад Николаевич

Группа: НПИбд-02-22

МОСКВА

2022 г.

Содержание

1. Цель работы	3
2. Задания и их ход работы (выполнение лабораторной работы):	
1. Настройка GitHub	4
2. Базовая настройка git	5
3. Создание SSH ключа	6
4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона	8
5. Создание репозитория курса на основе шаблона	9
6. Настройка каталога курса	11
7. Самостоятельная работа	13
3. Вывод	16

1-Цель работы:

Изучение идеологии и применения средств контроля версий. Приобретение практических навыки по работе с системой git.

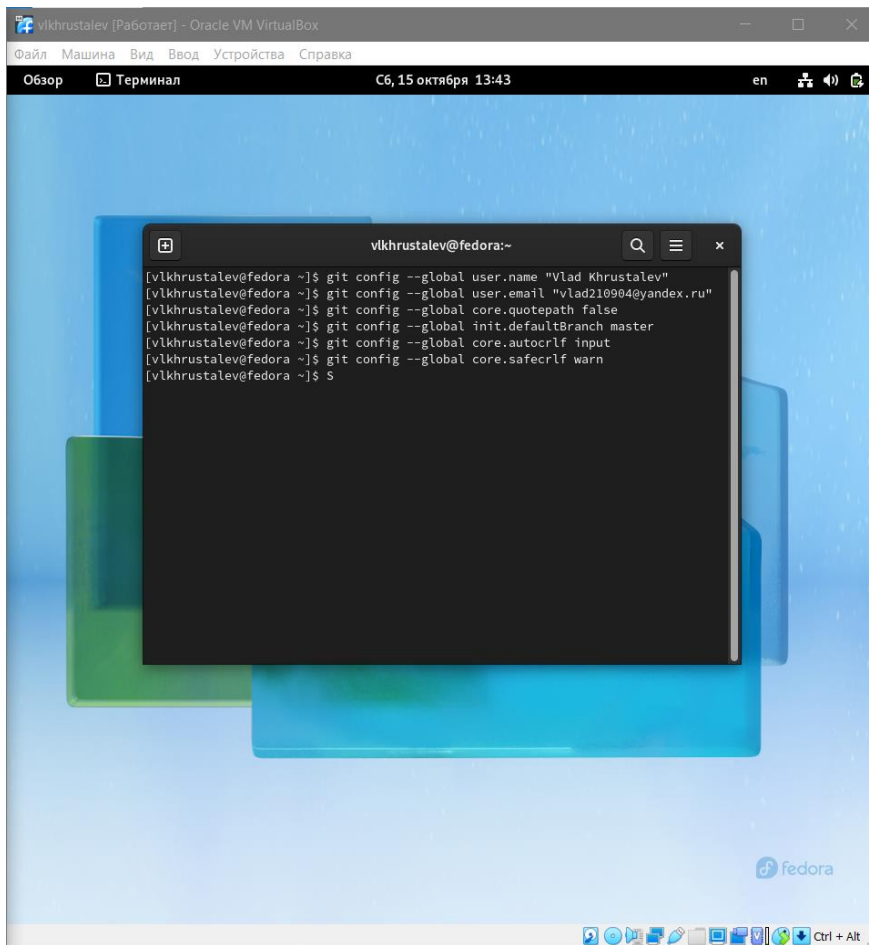
2-Задание

1. *Настройка github*

На этом этапе на сайте GitHub.com регистрируем аккаунт. Т.к. у меня уже он есть – то пропустим этот шаг.

2. Базовая настройка git

Откроем терминал и введем команды указанные в лаб. работе.

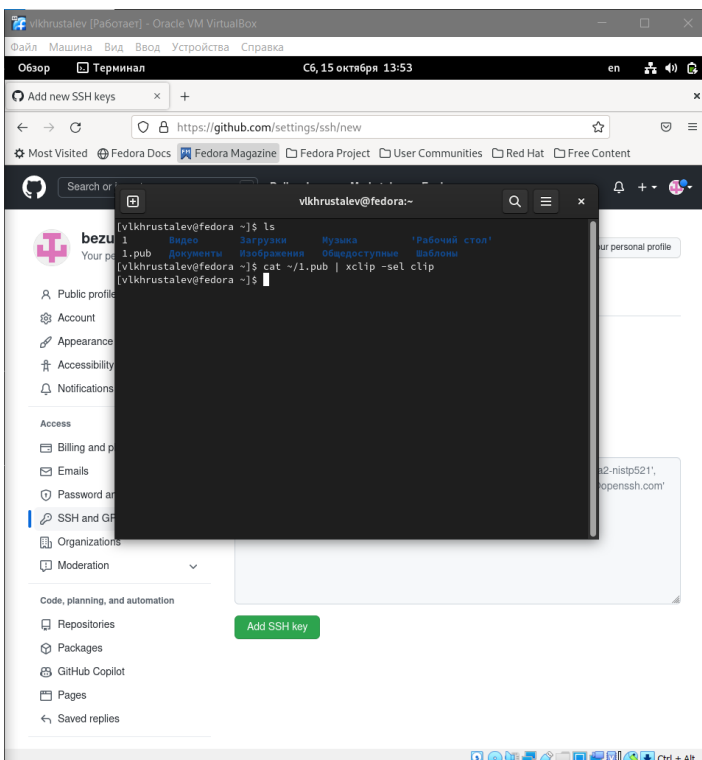
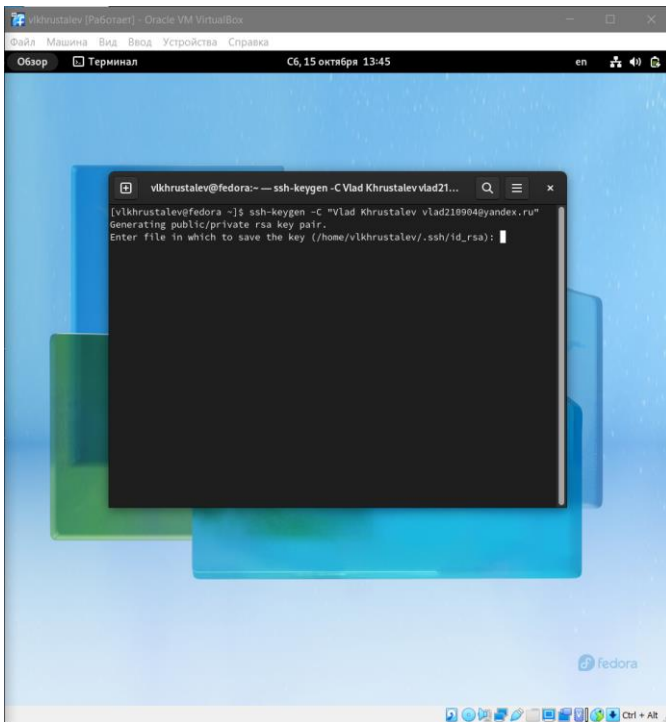


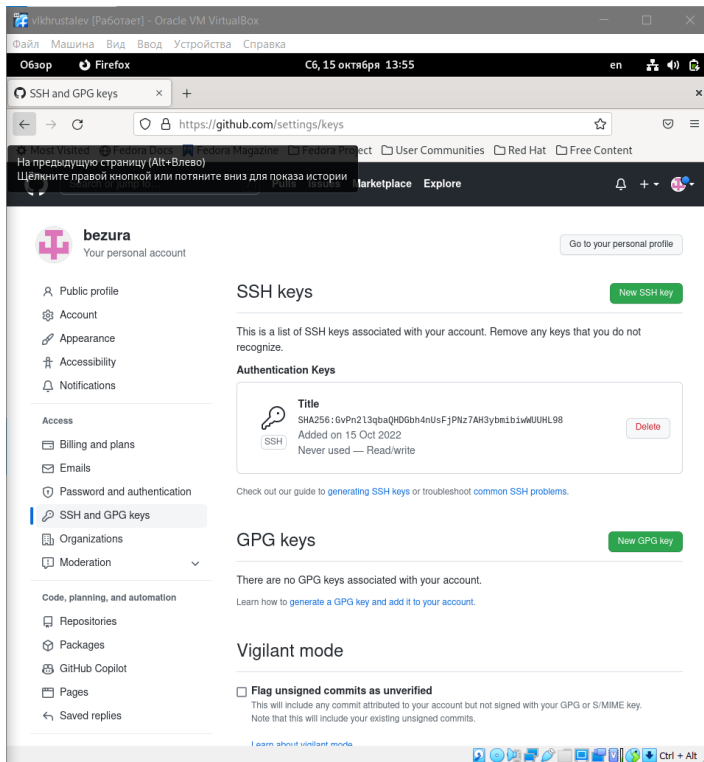
The screenshot shows a terminal window titled "vlkhrustalev@fedora:~" running several git configuration commands. The background is a Fedora desktop environment with a blue and green wallpaper. The terminal window is black with white text. The commands and their outputs are as follows:

```
[vlkhrustalev@fedora ~]$ git config --global user.name "Vlad Khrustalev"
[vlkhrustalev@fedora ~]$ git config --global user.email "vlad210904@yandex.ru"
[vlkhrustalev@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false
[vlkhrustalev@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[vlkhrustalev@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
[vlkhrustalev@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[vlkhrustalev@fedora ~]$
```

3. Создание SSH ключа

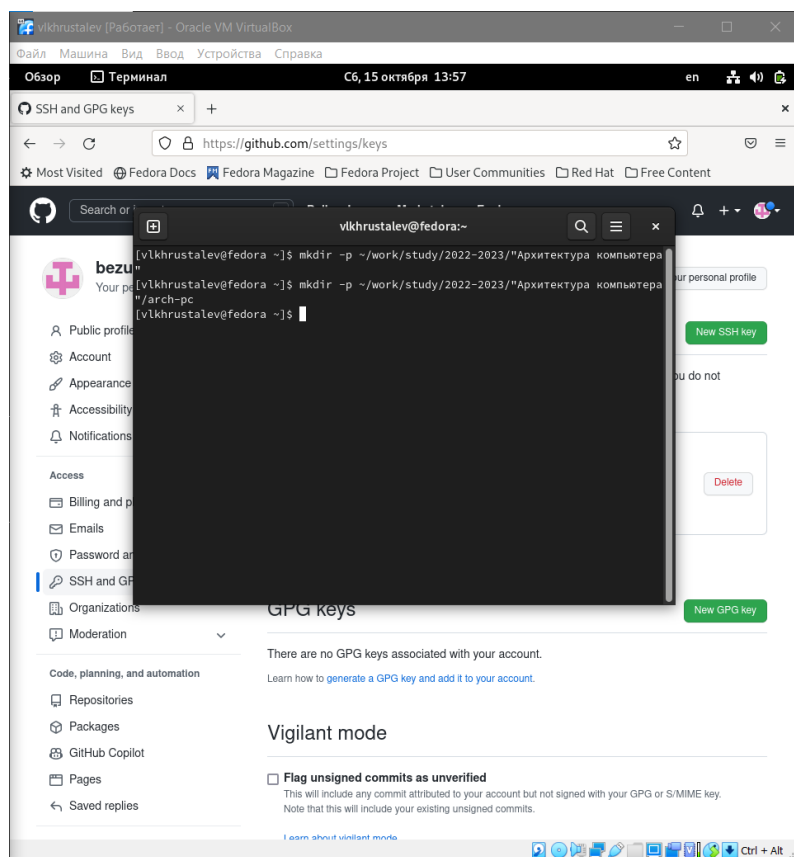
Для дальнейшей работы сгенерируем пару SSH ключей. Далее скопируем эти ключи и добавим на сайт github.





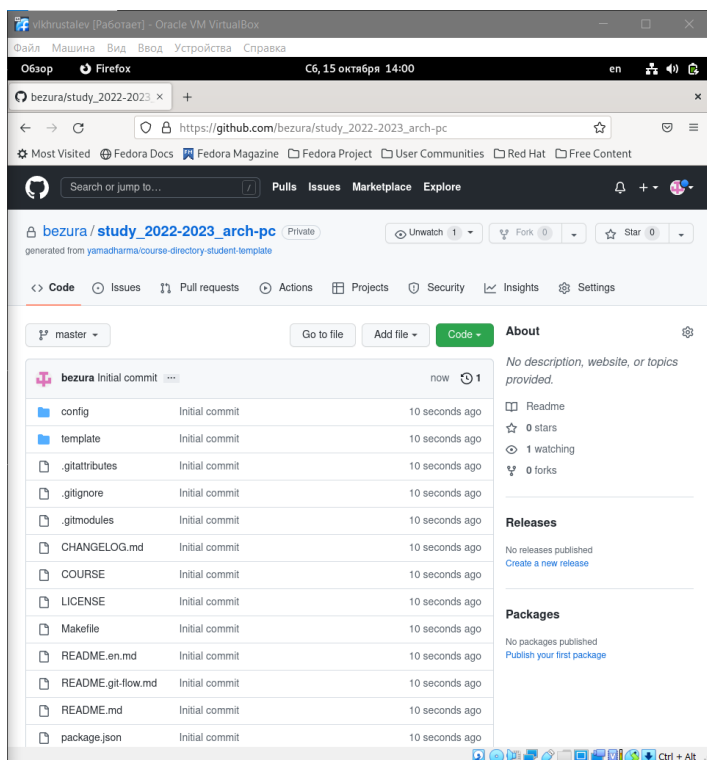
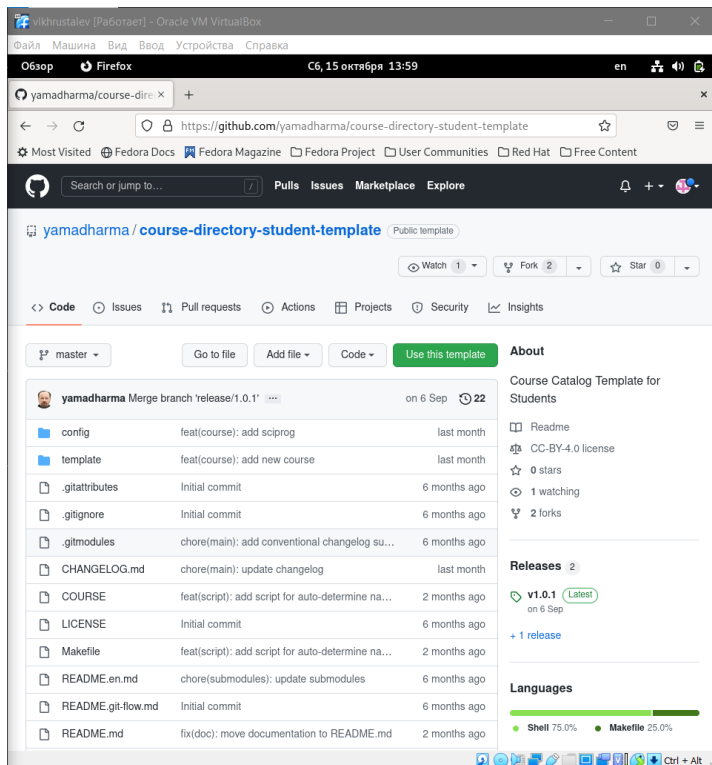
4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.

Создадим каталог предмета «Архитектура компьютера»

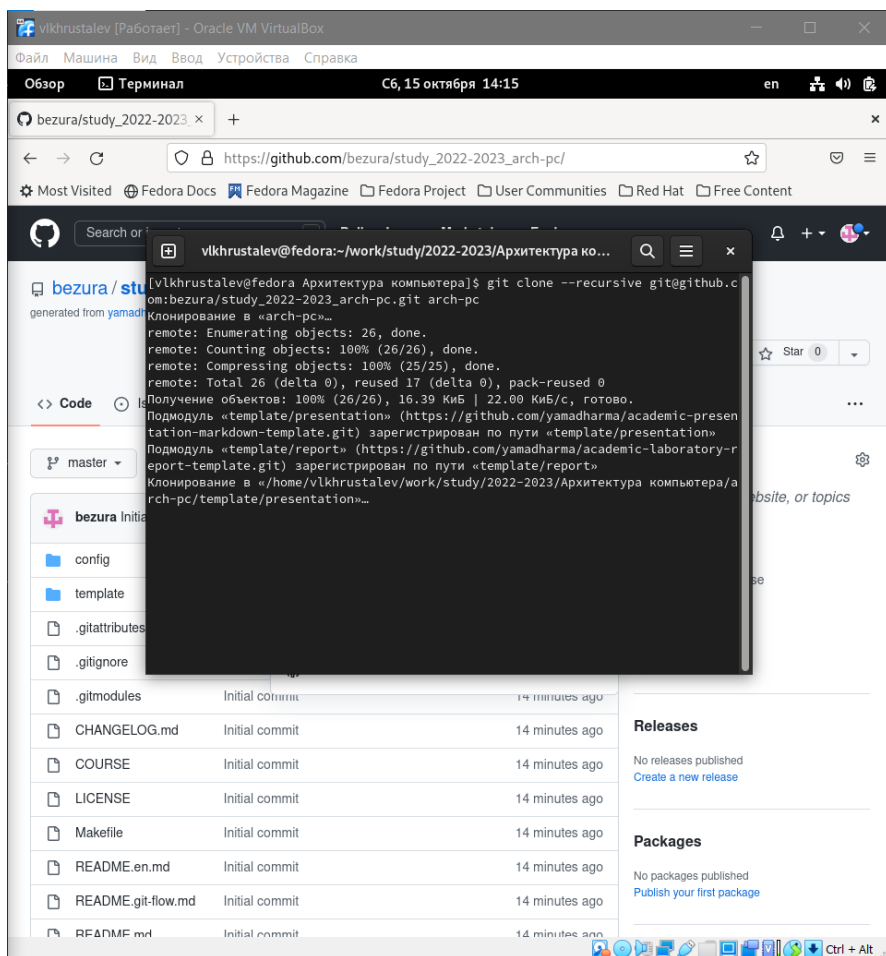


5. Создание репозитория курса на основе шаблона

Перейдем на страницу репозитория с шаблоном курса <https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template>. Скопируем его к себе в репозиторий с новым названием `study_2022–2023_arh-pc`.



После этого клонируем данный репозиторий.



6. Настройка каталога курса

Удалим лишние файлы и создадим необходимые каталоги следуя инструкции.

```
cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
```

```
rm package.json
```

```
echo arch-pc > COURSE
```

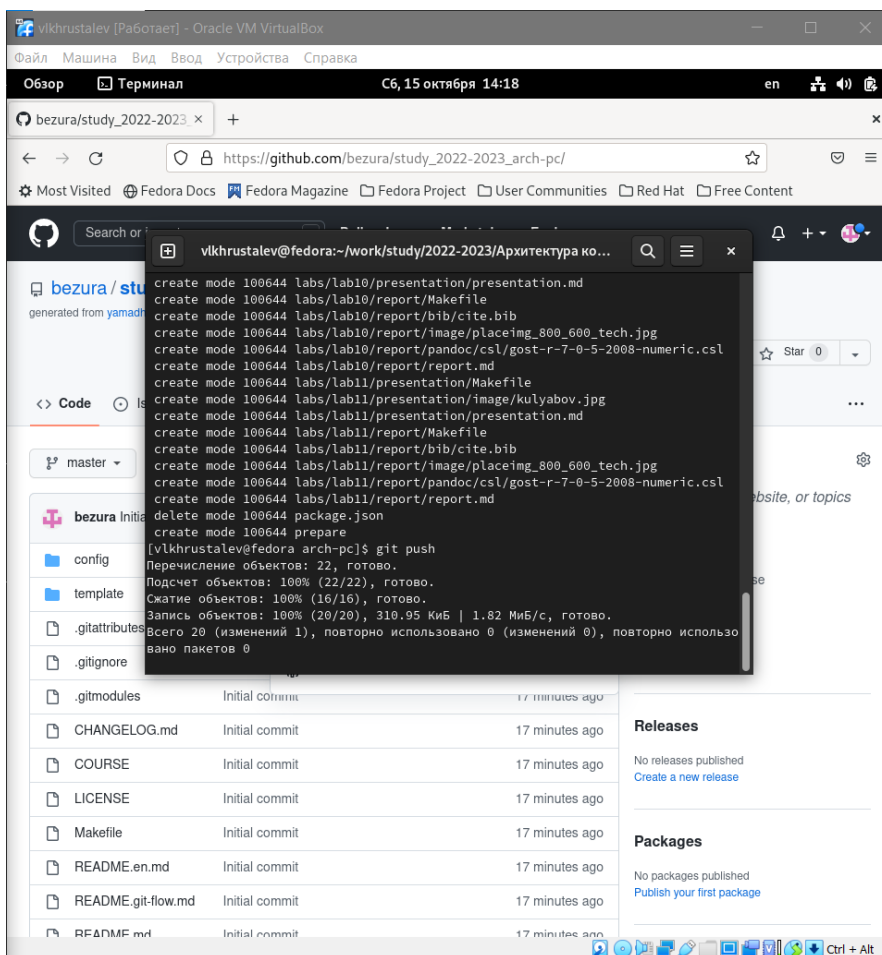
```
make
```

После этого отправим эти файлы на сервер с помощью команд
















```
git add .
```

```
git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

```
git push
```



Проверим правильность выполнения задания на сайте github и а локальном репозитории.

 bezura feat(main): make course structure ... 43 seconds ago 🔄 2		
 config	Initial commit	19 minutes ago
 labs	feat(main): make course structure	44 seconds ago
 template	Initial commit	19 minutes ago
 .gitattributes	Initial commit	19 minutes ago
 .gitignore	Initial commit	19 minutes ago
 .gitmodules	Initial commit	19 minutes ago
 CHANGELOG.md	Initial commit	19 minutes ago
 COURSE	feat(main): make course structure	44 seconds ago
 LICENSE	Initial commit	19 minutes ago
 Makefile	Initial commit	19 minutes ago
 README.en.md	Initial commit	19 minutes ago
 README.git-flow.md	Initial commit	19 minutes ago
 README.md	Initial commit	19 minutes ago
 prepare	feat(main): make course structure	44 seconds ago

7. Самостоятельная работа.

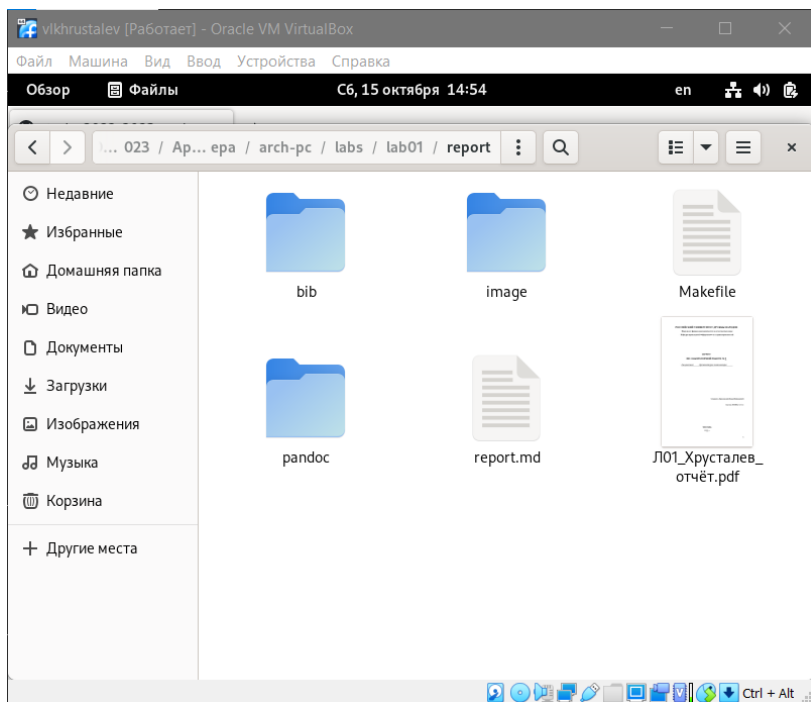
Создадим отчёт по лабораторной работе 3. Поместим отчёты по всем выполненным работам в репозитории на подобие labs>lab03>report.

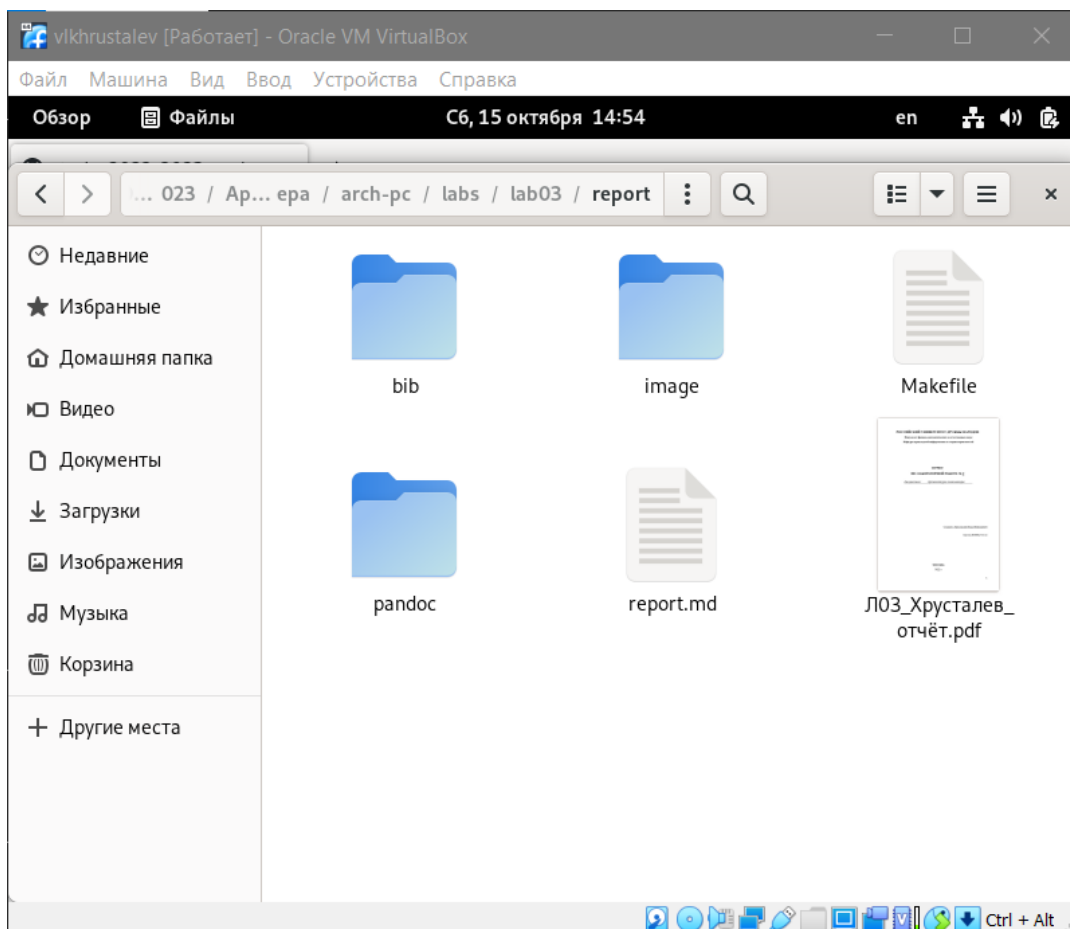
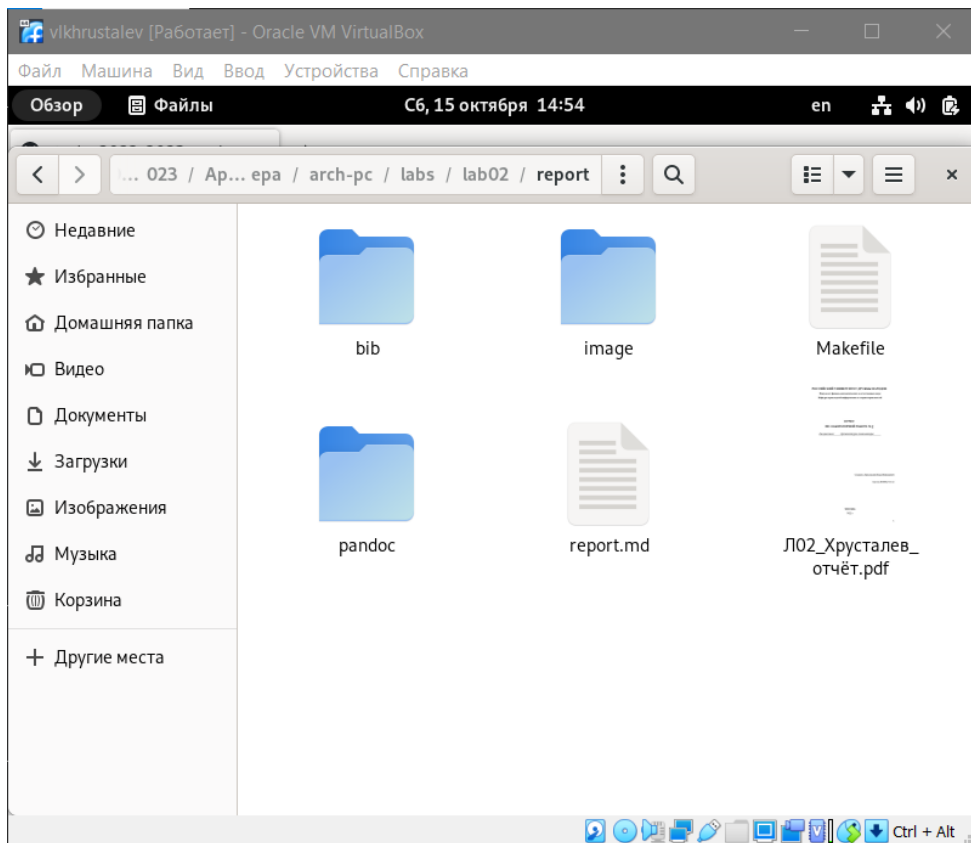
После этого выгрузим файлы на github командами:

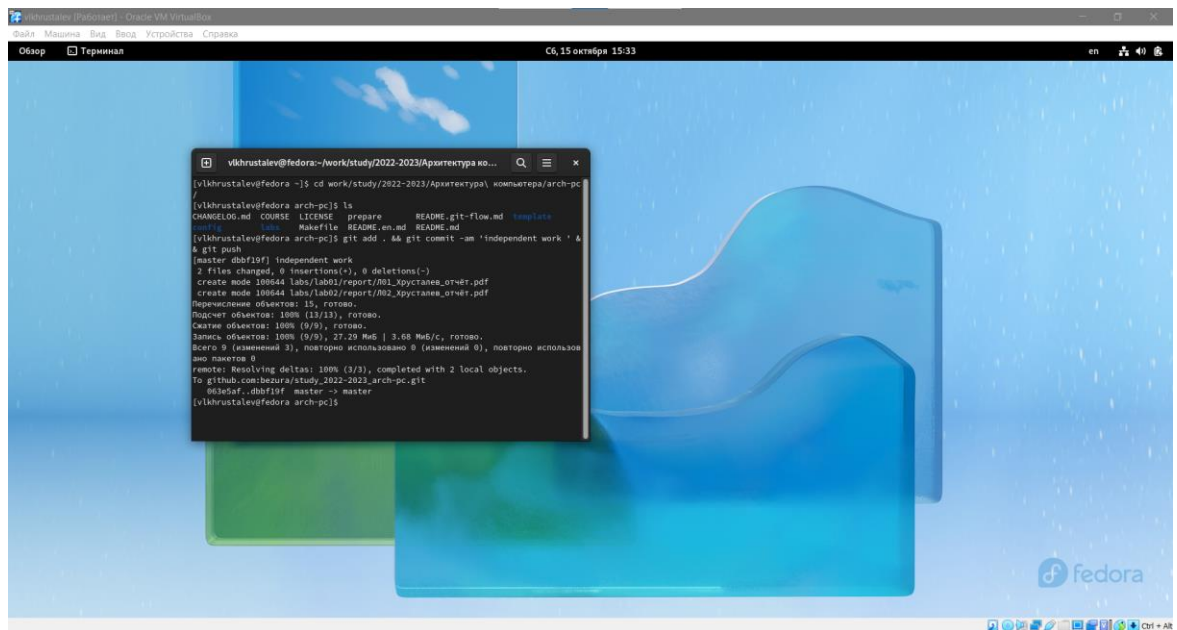
```
git add .
```

```
git commit -am 'independent work '
```

```
git push
```







3.Вывод

На данной лабораторной работе я изучил идеологию и применение средств контроля версий на примере github. И приобрёл практические навыки по работе с системой gitю