

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: Шуваев Сергей.

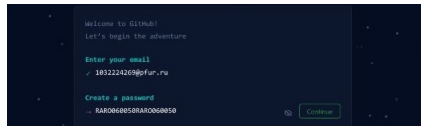
Группа: НКАбд-05-22
№ ст. билета: 1032224269

МОСКВА

2022 г.

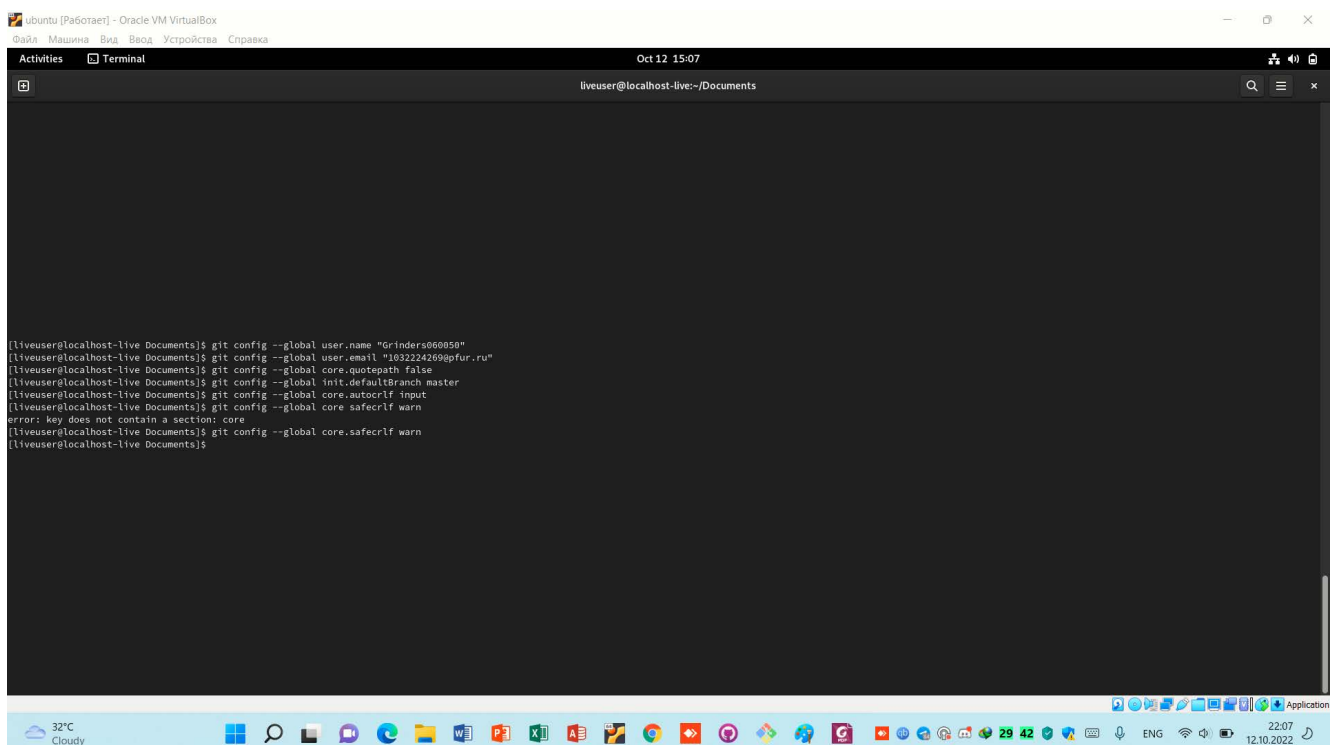
Цель работы: целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

Описание: Настройка github



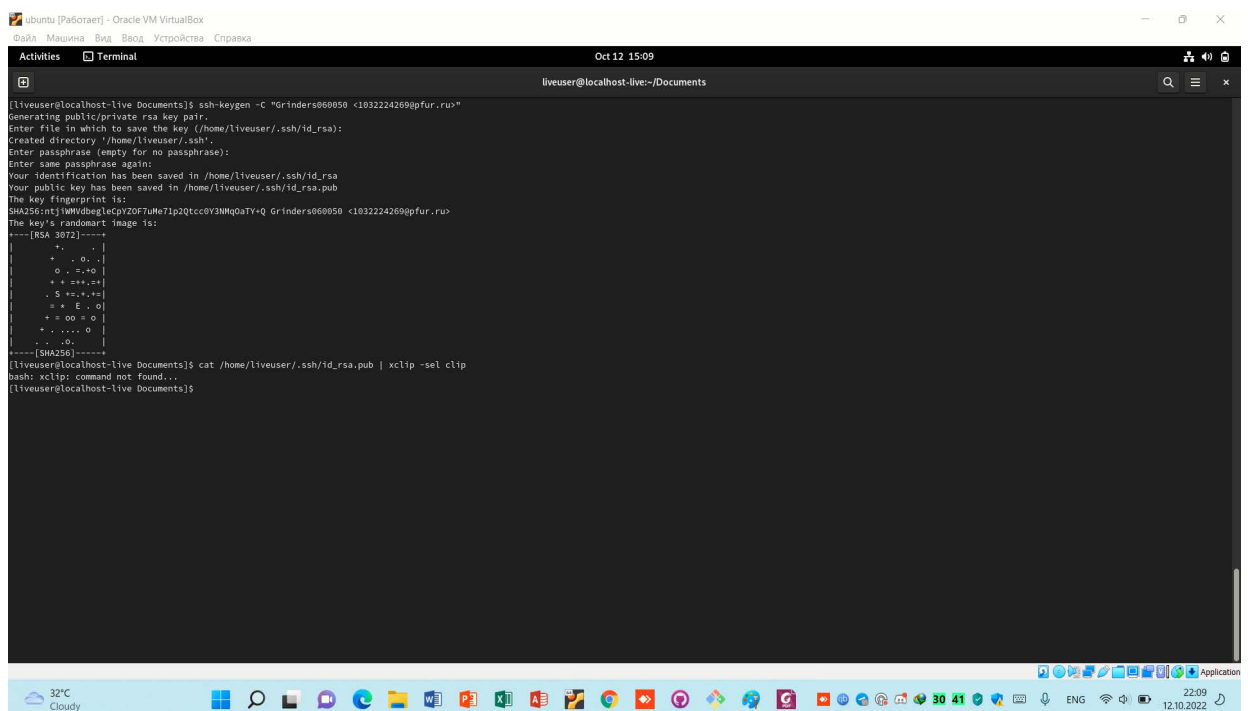
Создал учетную запись на github, чтобы выполнять дальнейшую работу.

Описание: Базовая настройка git



Комментарий: (скрин выше) Сначала сделал предварительную конфигурацию git, настроил utf-8 в выводе сообщений git, задал имя начальной ветки (будем называть её master), также определил параметры autocrlf и safecrlf.

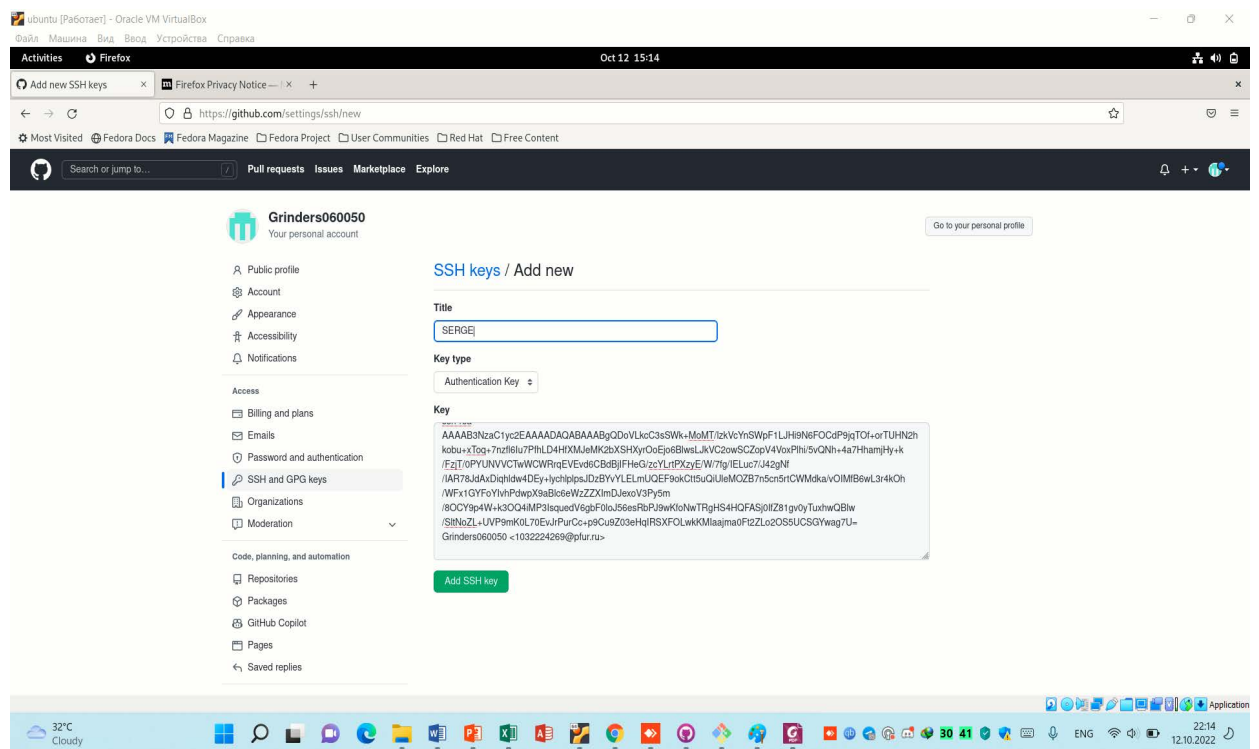
Создание SSh ключа



```
liveuser@localhost-live:~/Documents
liveuser@localhost-live:~/Documents
liveuser@localhost-live:~/Documents$ ssh-keygen -C "Grinders060050 <1032224269@pfur.ru>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/liveuser/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/liveuser/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/liveuser/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/liveuser/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:ntj1MMVdbeglecPv20F7uHe71p2Qccc0Y3MhQaTY+Q Grinders060050 <1032224269@pfur.ru>
The key's randomart image is:
+-----[RSA 3072]-----+
|
|+ . O . .|
|O . =+O |
|+ + 2+1+4|
|. S +=+ .+=|
|+ * E . O|
|+ = 00 = O|
|+ . .... O|
|.. .O..|
+-----[SHA256]-----+
liveuser@localhost-live:~/Documents$ cat /home/liveuser/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
bash: xclip: command not found...
liveuser@localhost-live:~/Documents$
```

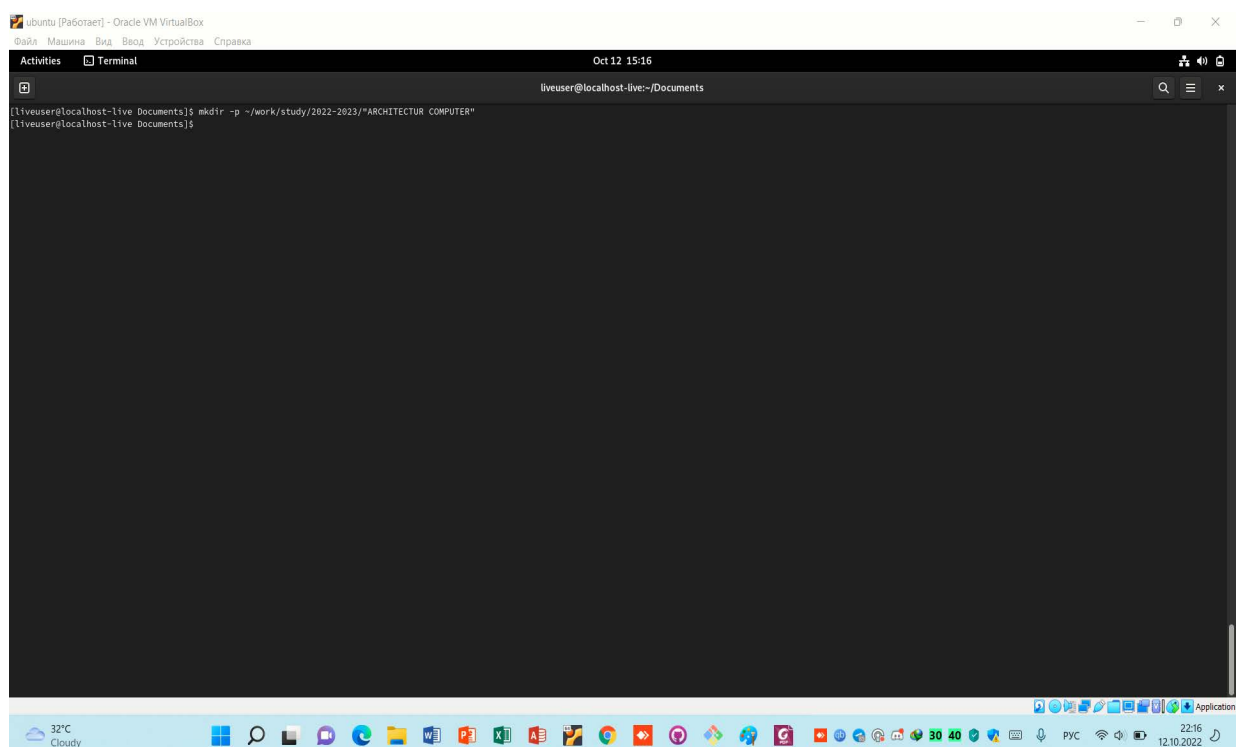
Для идентификации пользователя на сервере репозитория сгенерировал пару ключей (приватный и открытый)

При помощи команды cat скопировал в буфер обмена ключ .



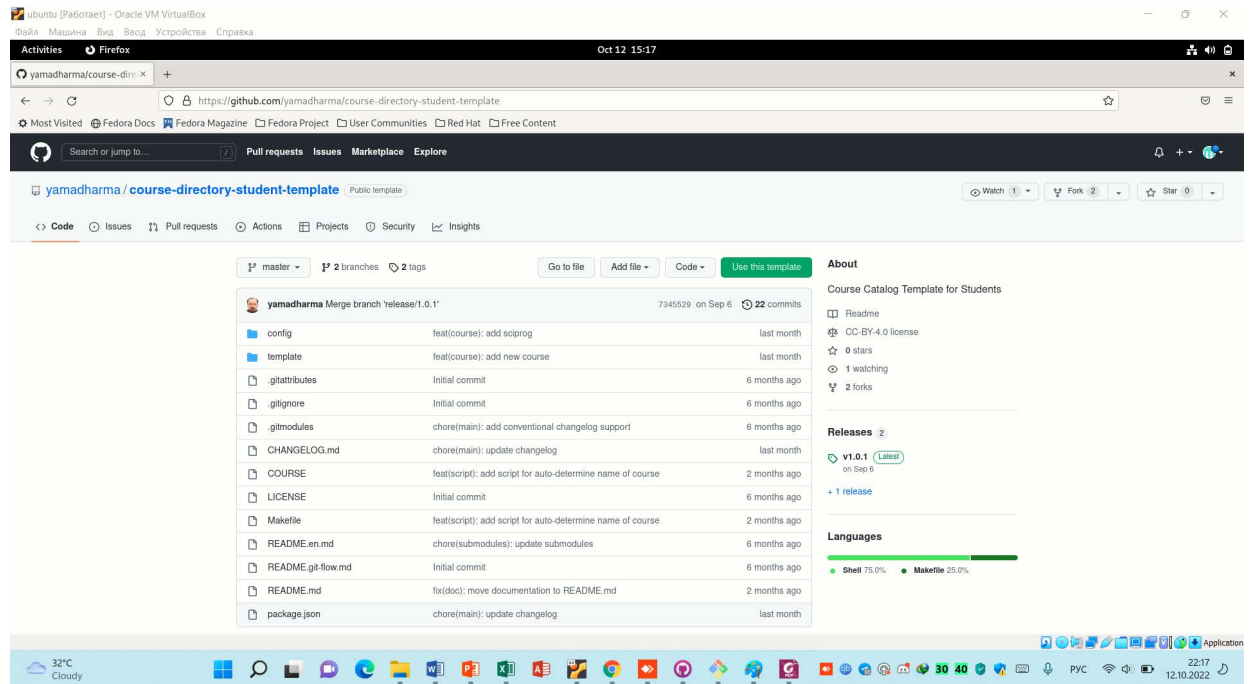
Скопированный ключ вставил в поле на github .

Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.

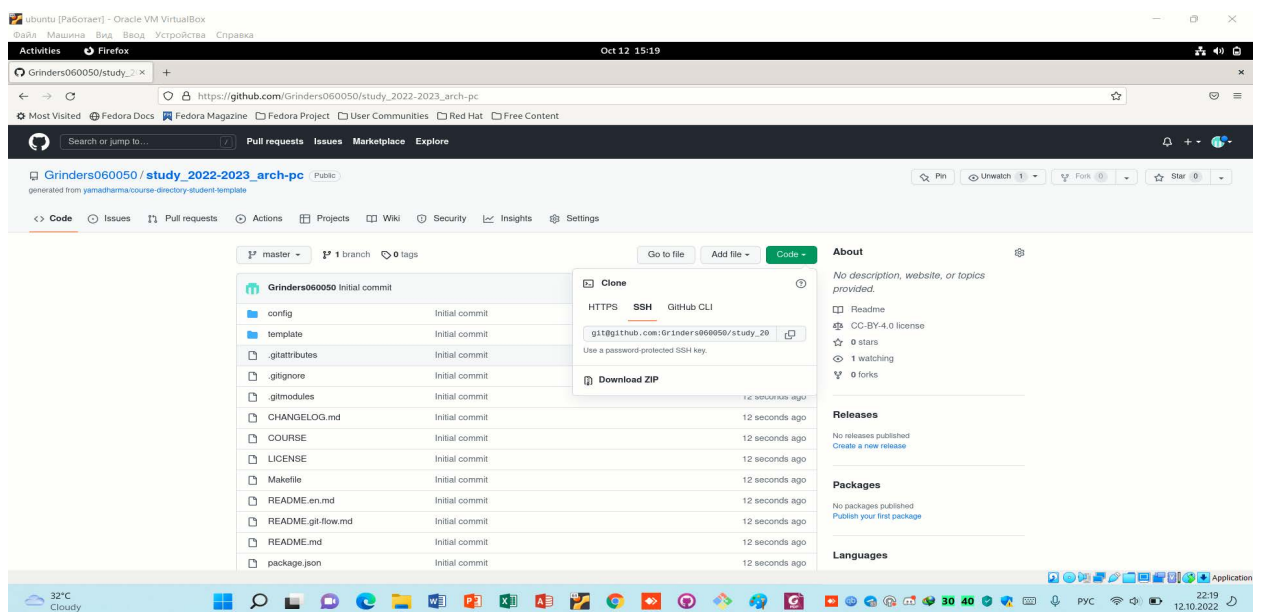
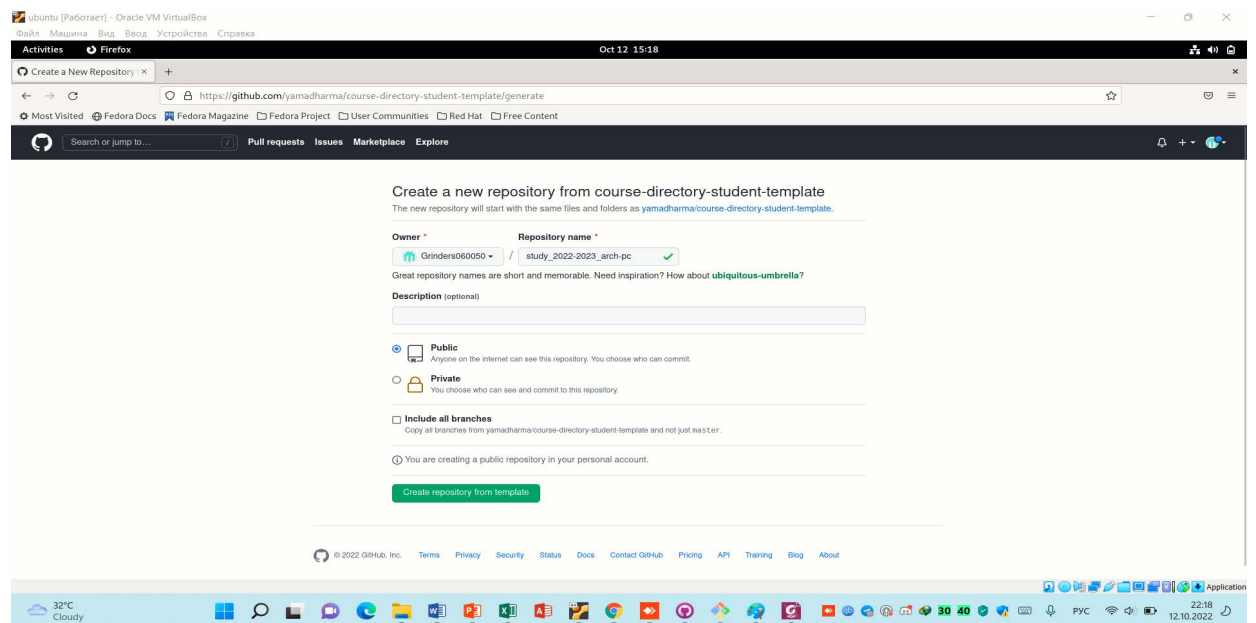


Создаю каталог для предмета “Архитектура компьютера” .

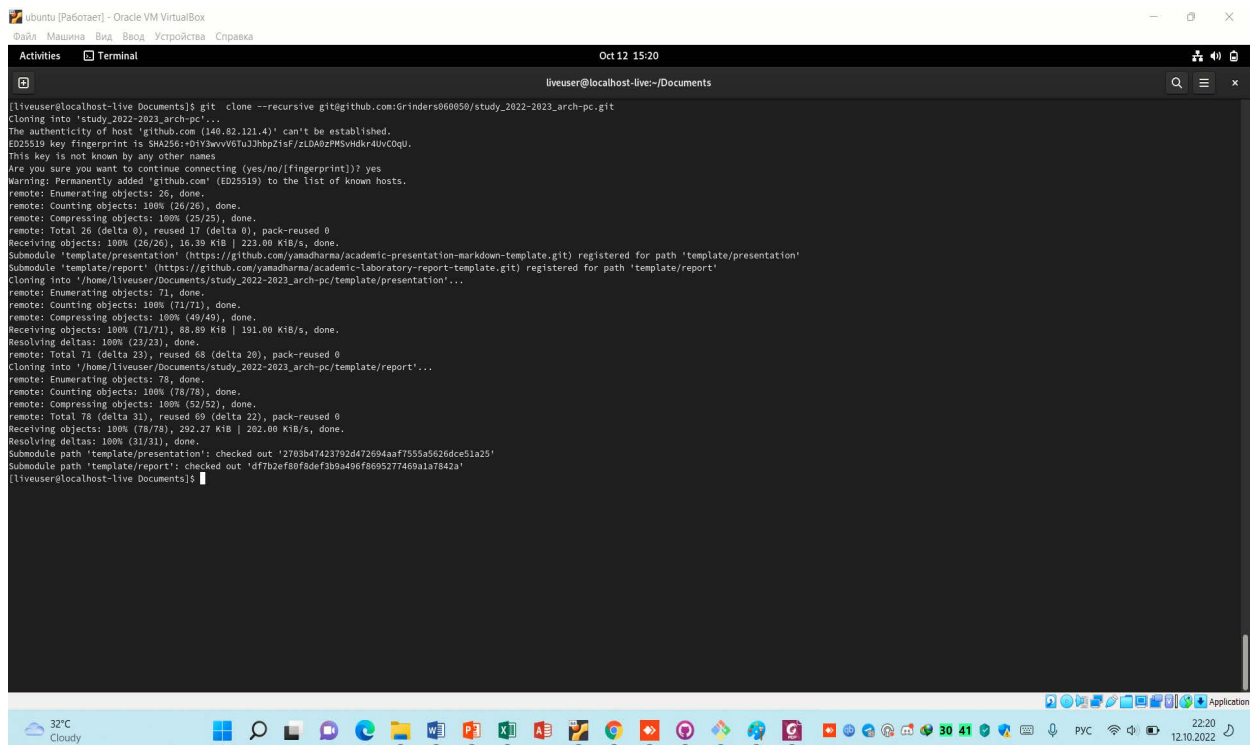
Создание репозитория курса на основе шаблона



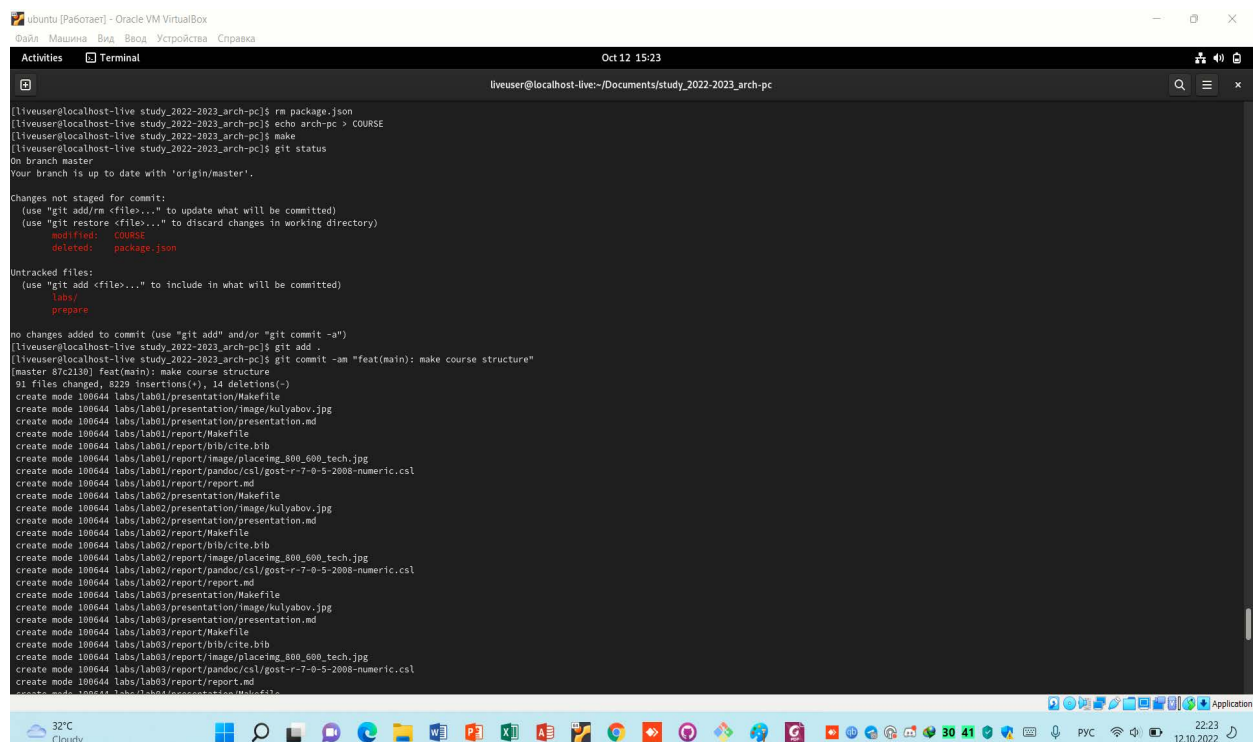
На github создал репозиторий с именем study_2022–2023_arh-pc .



Перешел в ранее созданный каталог и клонировал туда только что созданный репозиторий с помощью команды `git clone --recursive "link"`. Ссылку взял на github.



```
liveuser@localhost-live:~/Documents
[liveuser@localhost-live Documents]$ git clone --recursive git@github.com:Grinders868050/study_2022-2023_arch-pc.git
Cloning into 'study_2022-2023_arch-pc'...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+D13y4y6t6U3Jhnp2isr/zLDAb2P5vldkr40vc0gu.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.
remote: Total 26 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (26/26), 16.39 KiB | 223.00 KiB/s, done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) registered for path 'template/report'
Cloning into '/home/liveuser/Documents/study_2022-2023_arch-pc/template/presentation'...
remote: Enumerating objects: 71, done.
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Compressing objects: 100% (49/49), done.
Receiving objects: 100% (71/71), 88.89 KiB | 191.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (23/23), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 48 (delta 20), pack-reused 0
Cloning into '/home/liveuser/Documents/study_2022-2023_arch-pc/template/report'...
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 78 (delta 21), reused 49 (delta 22), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (78/78), 292.27 KiB | 202.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (31/31), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out '2703b47423792d472694aa7555a5626dce51a25'
Submodule path 'template/report': checked out 'd7fb2ef0f0def3b9a496f86952774691a1a7842a'
[liveuser@localhost-live Documents]$
```



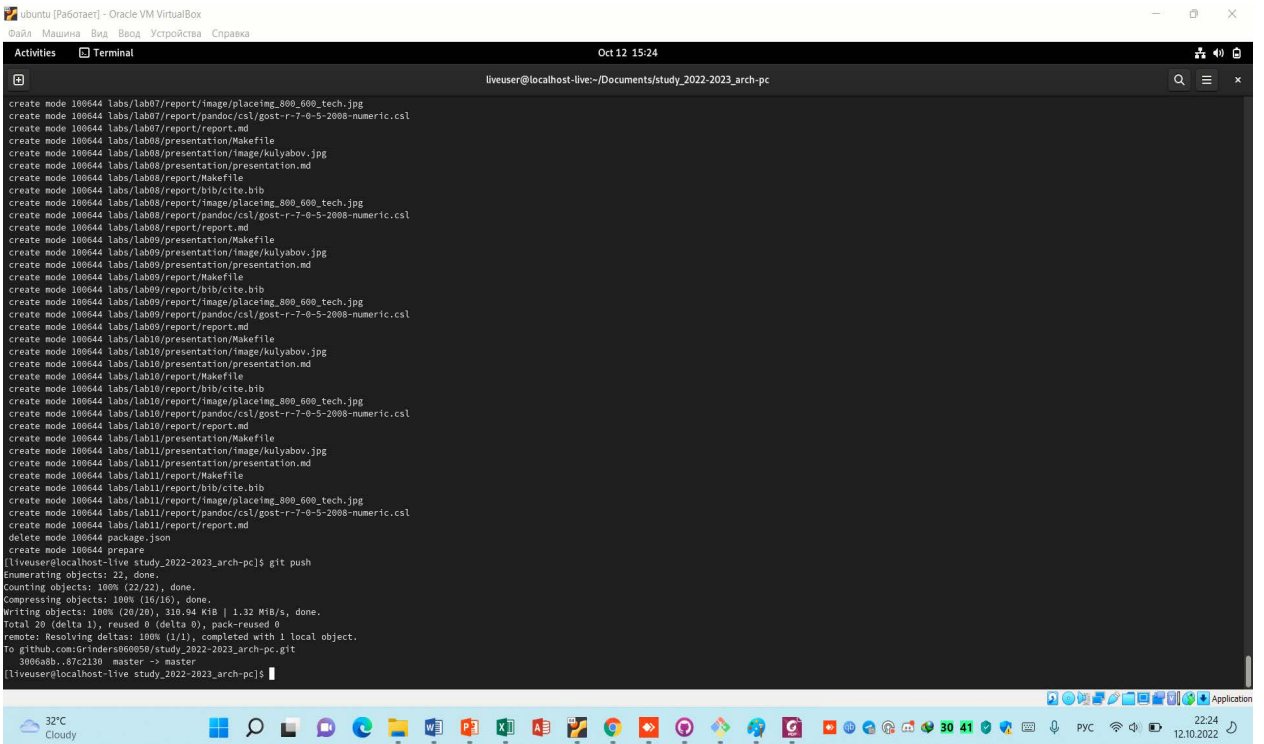
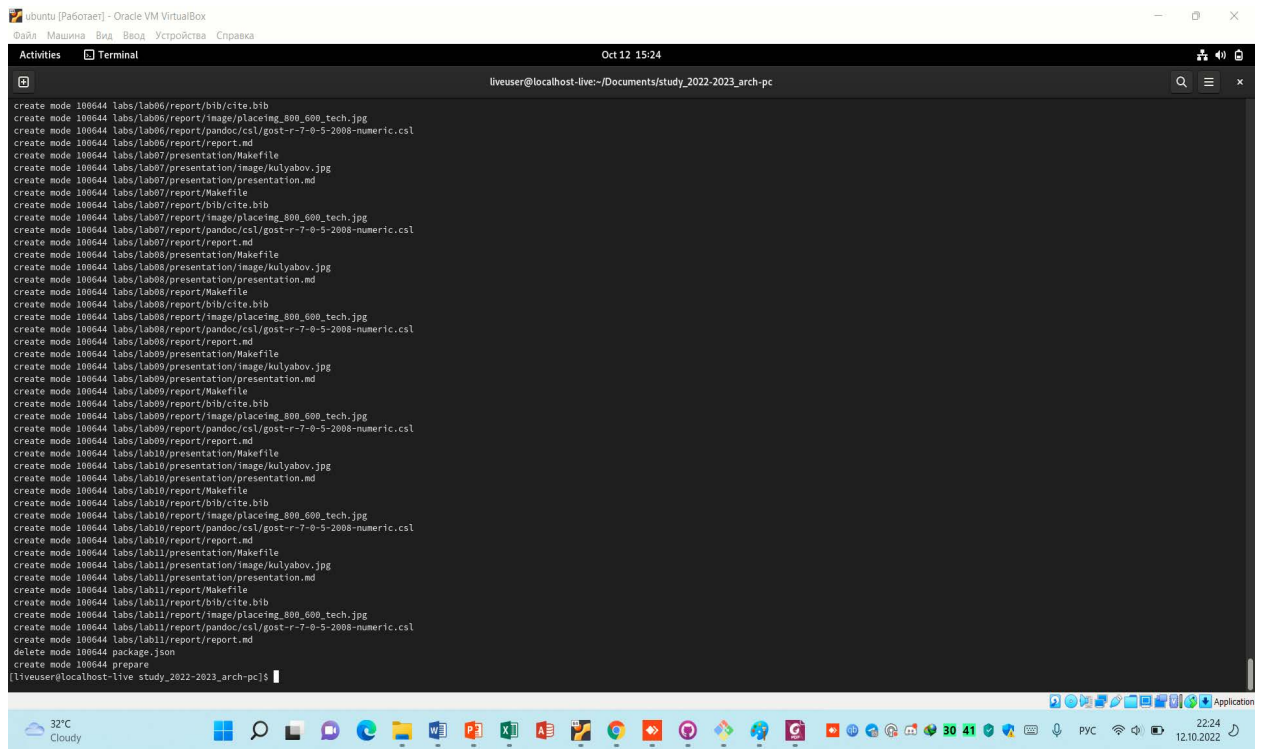
```
liveuser@localhost-live:~/Documents/study_2022-2023_arch-pc
[liveuser@localhost-live study_2022-2023_arch-pc]$ rm package.json
[liveuser@localhost-live study_2022-2023_arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[liveuser@localhost-live study_2022-2023_arch-pc]$ make
[liveuser@localhost-live study_2022-2023_arch-pc]$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   COURSE
    deleted:    package.json

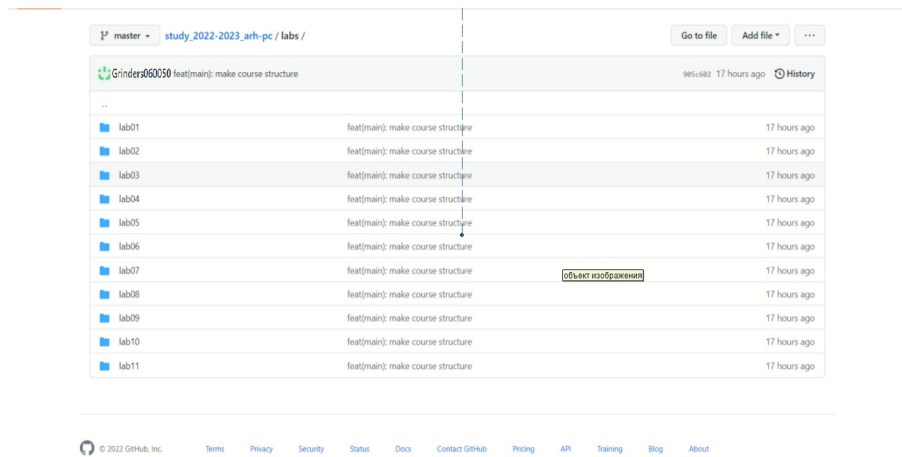
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    labs/
    prepare

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
[liveuser@localhost-live study_2022-2023_arch-pc]$ git add .
[liveuser@localhost-live study_2022-2023_arch-pc]$ git commit -am "feat(main): make course structure"
[master 61cf2130] feat(main): make course structure
 91 files changed, 8229 insertions(+), 14 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
 create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
 create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
 create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
 create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
 create mode 100644 labs/lab01/report/image/placing_800_600_tech.jpg
 create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
 create mode 100644 labs/lab01/report/report.md
 create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
 create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulyabov.jpg
 create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md
 create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
 create mode 100644 labs/lab02/report/bib/cite.bib
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/placing_800_600_tech.jpg
 create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
 create mode 100644 labs/lab02/report/report.md
 create mode 100644 labs/lab03/presentation/Makefile
 create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/kulyabov.jpg
 create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation.md
 create mode 100644 labs/lab03/report/Makefile
 create mode 100644 labs/lab03/report/bib/cite.bib
 create mode 100644 labs/lab03/report/image/placing_800_600_tech.jpg
 create mode 100644 labs/lab03/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
 create mode 100644 labs/lab03/report/report.md
```

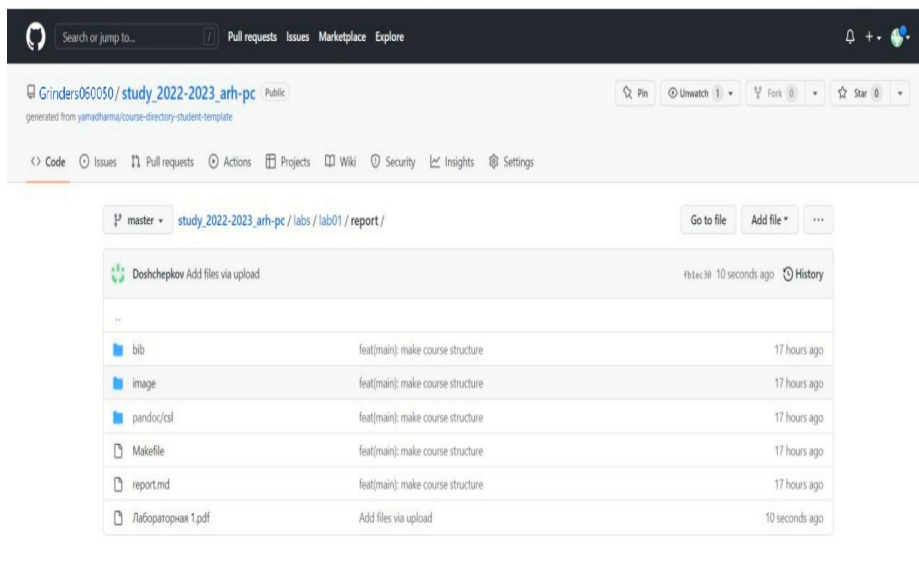
Удалил лишние файлы: `rm package.json`, создал необходимые каталоги: `echo arch-pc > COURSE`, `make`, отправил файлы на сервер: `git add .`, `git commit -am 'feat(main): make course structure'`, `git push`.



Самостоятельная работа:



Зашел на github в свой репозиторий, потом перешел в раздел labs, 11 папок на для наших лабораторных работ созданы.



Перешел по нужному пути до папки report и загрузил туда первую лабораторную работу, аналогично загрузил вторую и третью.

Приобрел практические навыки по работе с системой git.