

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

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

Дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Гасанов Абакар Исламович

Группа: НБИбд-01-24

МОСКВА

2024 г.

Цель работы

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

Ход работы

Регистрирую учетную запись на GitHub

Приступаю к созданию репозитория на основе шаблона.

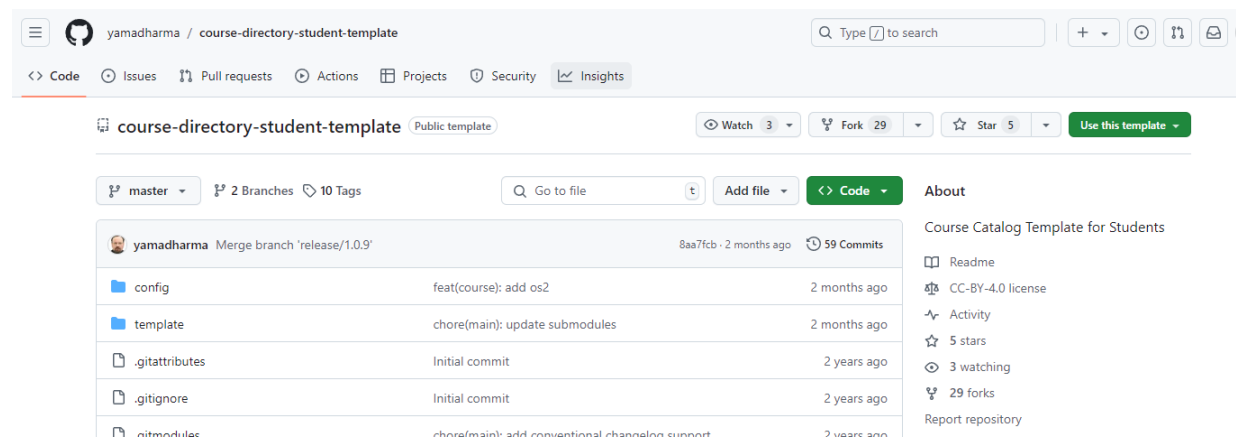


Рисунок 1

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Repository template

yamadharm/course-directory-student-template

Start your repository with a template repository's contents.

☐ Include all branches

Copy all branches from yamadharm/course-directory-student-template and not just the default branch.

Owner *

vigestry

Repository name *

arch-pd

arch-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [legendary-train](#) ?

Description (optional)

Рисунок 2

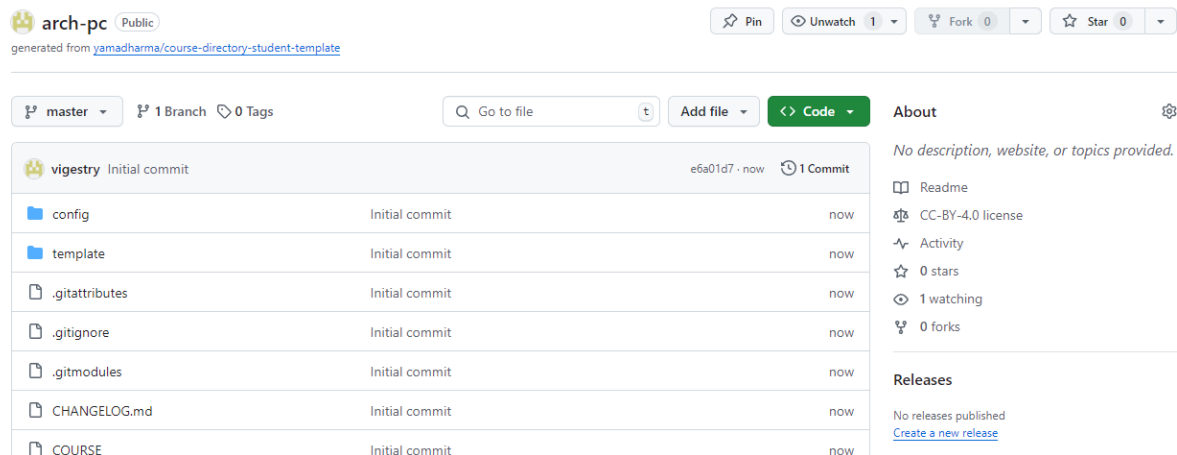


Рисунок 3

Теперь подключимся к репозиторию из системы линукс.

Для этого задаем параметры.

```
aigasanov@fedora:~$ git config --global user.name "vigestry"
aigasanov@fedora:~$ git config --global user.email "1132241581@pfur.ru"
aigasanov@fedora:~$ git config --global core.quotepath false
aigasanov@fedora:~$ git config --global init.defaultBranch master
aigasanov@fedora:~$ git config --global core.autocrlf input
aigasanov@fedora:~$ git config --global core.safecrlf warn
aigasanov@fedora:~$
```

Рисунок 4

SSH ключ нужен для авторизации пользователя. Создаем его

```
aigasanov@fedora:~$ ssh-keygen -C "vigestry 1132241581@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/aigasanov/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/aigasanov/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/aigasanov/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/aigasanov/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:bVrse5cNzeaFx6gHBUcQYftxxzNEb+gVrAfZ3adPj+s vigestry 1132241581@pfur.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|  o.+=+==++...|
|  . o.. .Boo.+|
|  .      .*+..|
|  o ..o+ .|
|  S = .o X.|
|  = . = X|
|  . . o O.|
|  .o = o|
|  .. +E|
+----[SHA256]-----+
aigasanov@fedora:~$
```

Рисунок 5

Теперь данные ключа нужно добавить в профиль на гитхабе. Тогда гитхаб будет узнавать нас по ключу.

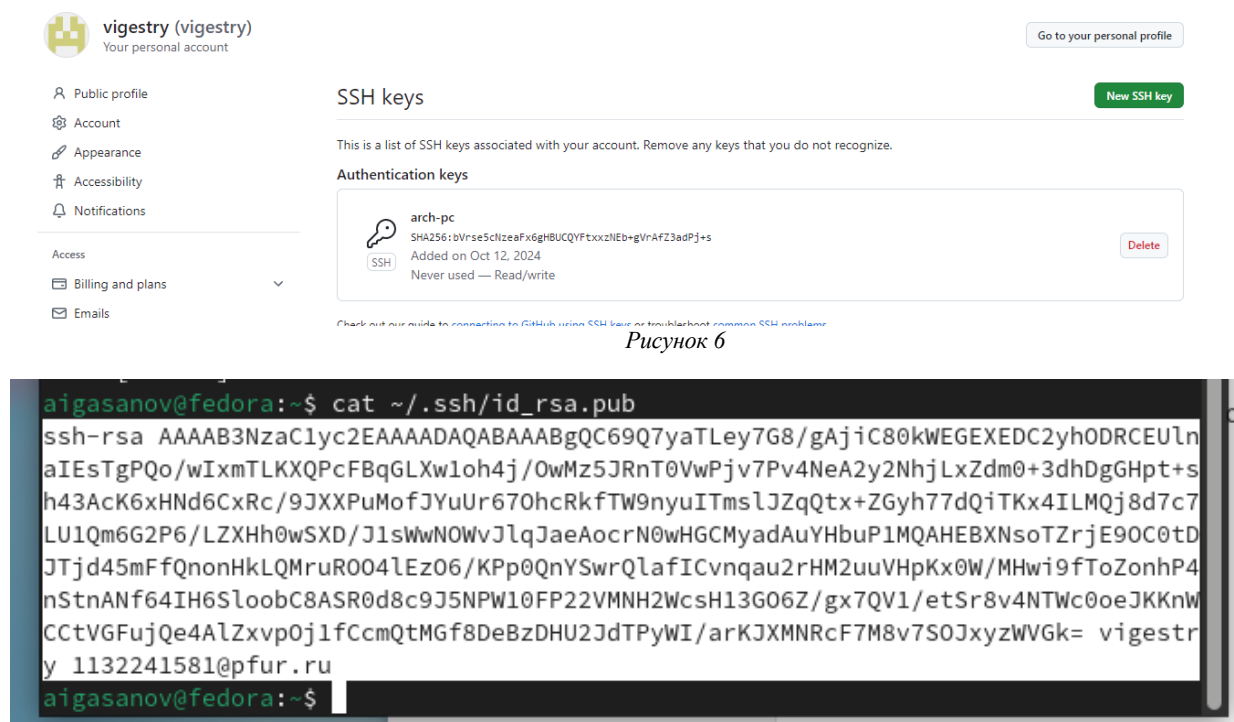
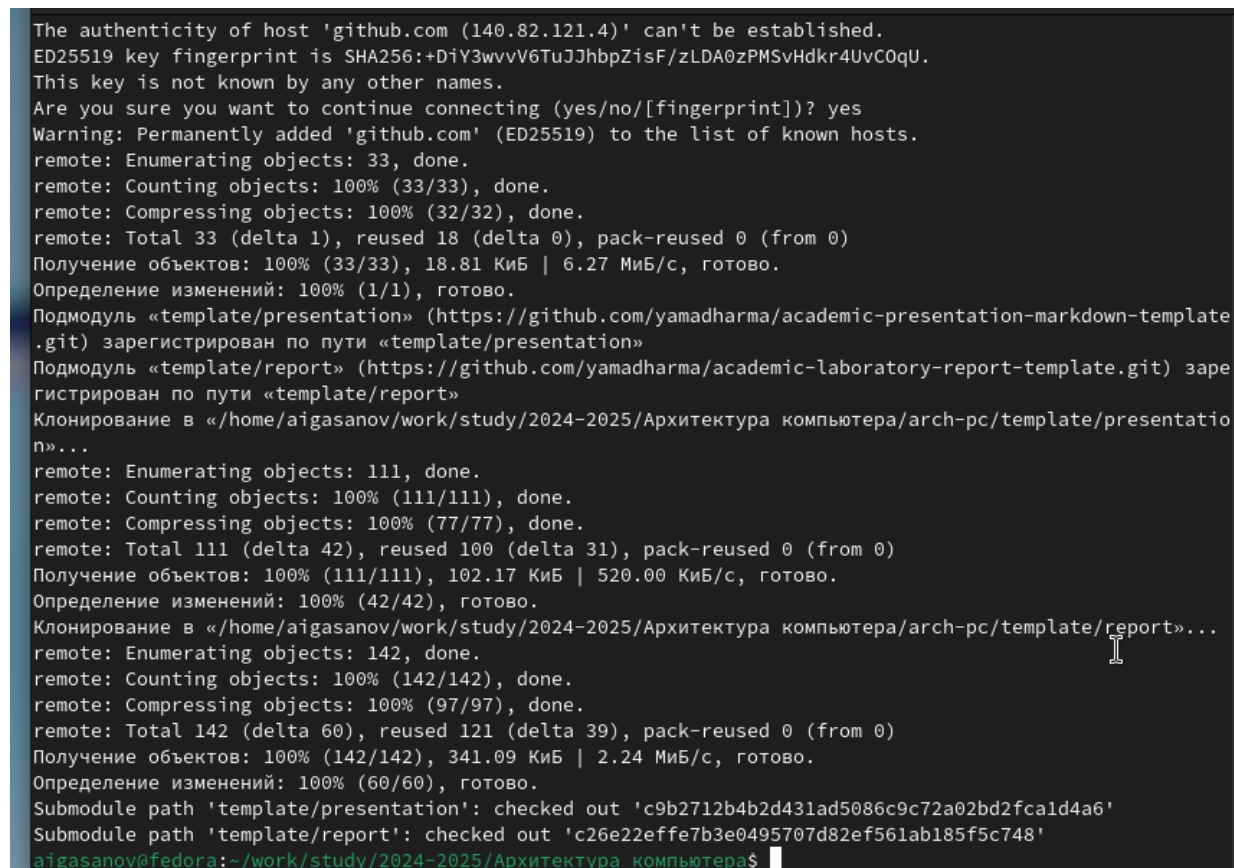


Рисунок 7

Создаем папку на компьютере и клонируем в нее содержимое репозитория, т е шаблон.



Оформили курс по шаблону и загрузили в сетевой репозиторий

```
aigasnov@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера$  
aigasnov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура к  
омпьютера"/arch-pc  
aigasnov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ rm package.json  
aigasnov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ echo arch-pc > COURSE  
aigasnov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ make prepare  
aigasnov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ ls  
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  prepare  README.en.md  README.md  
config        labs   Makefile  presentation  README.git-flow.md  template  
aigasnov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рисунок 9

```
create mode 100644 presentation/report/bib/cite.bib  
create mode 100644 presentation/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl  
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py  
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py  
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py  
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py  
create mode 100644 presentation/report/report.md  
aigasnov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push  
Перечисление объектов: 37, готово.  
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.  
При сжатии изменений используется до 6 потоков  
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.  
Запись объектов: 100% (35/35), 341.27 КиБ | 2.75 МиБ/с, готово.  
Total 35 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.  
To github.com:vigestry/arch-pc.git  
e6a01d7..5a22471 master -> master  
aigasnov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рисунок 10

Вывод:

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.