РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № <u>2</u>

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Ахмед Кусей Султан Мохаммед Абдо

Группа: НКА-03-24

МОСКВА

2024 г.

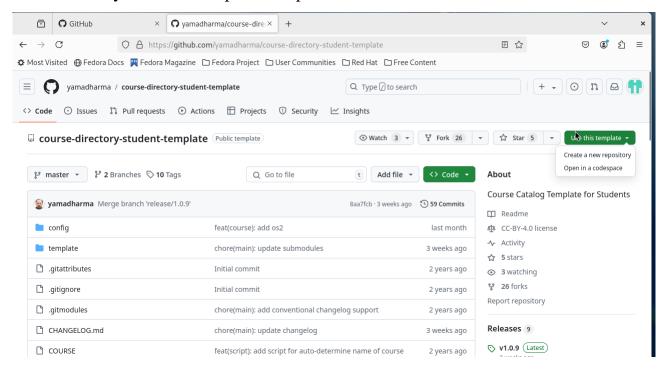
Цель работы

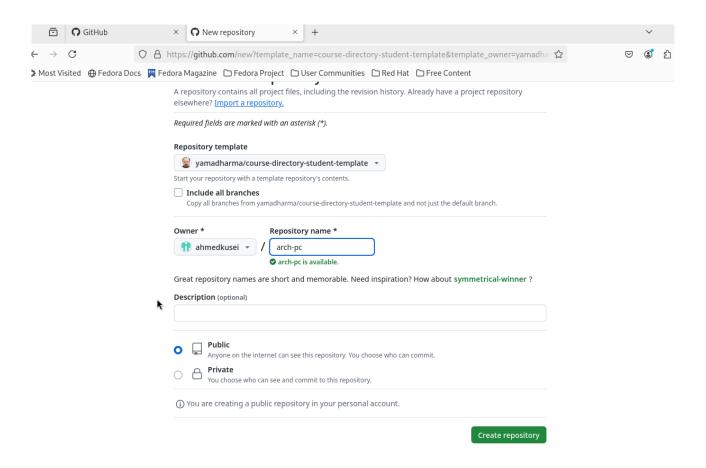
Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

Ход работы

Регистрируюсь на гитхабе

Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.





Установил программу гит

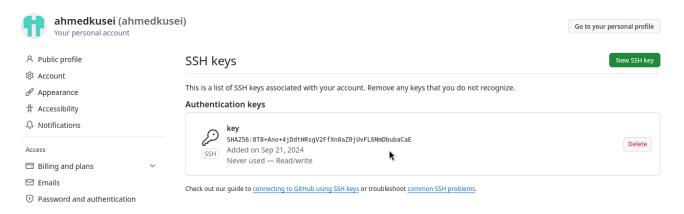
Сначала сделаем предварительную конфигурацию git, создаю пользователя и ставлю параметры.

```
ahmedkusei@VirtualBox:~$
ahmedkusei@VirtualBox:~$ git config --global user.name "ahme@kusei"
ahmedkusei@VirtualBox:~$ git config --global user.email "1032245449@pfur.ru"
ahmedkusei@VirtualBox:~$ git config --global core.quotepath false
ahmedkusei@VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master
ahmedkusei@VirtualBox:~$ git config --global core.autocrlf input
ahmedkusei@VirtualBox:~$ git config --global core.safecrlf warn
ahmedkusei@VirtualBox:~$
```

Далее создаю ключи для идентификации.

```
ahmedkusei@VirtualBox:~$ ssh-keygen -C "ahmedkusei 1032245449@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/ahmedkusei/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/ahmedkusei/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/ahmedkusei/.ssh/id rsa
Your public key has been saved in /home/ahmedkusei/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:8T8+Ano+4jDdtHRsgV2FfXn8aZ0jUvFL6NmDbubaCaE ahmedkusei 1032245449@pfur.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]----+
             .=0..|
         0 ...+.+
        0 0 .. +*|
         + 0..==+|
         S = .. + o + . |
      . +.+..0
     o ..oE .o+
     oo o ..B..
      ..+.. 00=
    -[SHA256]----+
ahmedkusei@VirtualBox:~$
```

И добавляю ключ в профиль на гитхабе



Теперь я создаю рабочий каталог и клонирую туда репозиторий с гитхаба.

```
ahmedkusei@VirtualBox:~$ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"
ahmedkusei@VirtualBox:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"
ahmedkusei@VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера$ git clone --recursive git@github.com:ahmedkusei/arch-pc.
Клонирование в «arch-pc»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvCOqU.
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: 33, done.
remote: Counting objects: 100% (33/33), done.
remote: Compressing objects: 100% (32/32), done.
remote: Total 33 (delta 1), reused 18 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (33/33), 18.81 КиБ | 458.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован
по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «
template/report»
temptate/report/
Клонирование в «/home/ahmedkusei/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 111, done.
remote: Counting objects: 100% (111/111), done
```

Создаю курс

Отправляю в гитхаб

```
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
ahmedkusei@VirtualBox:-/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
ahmedkusei@VirtualBox:-/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
ahmedkusei@VirtualBox:-/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 | 2.40 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:ahmedkusei/arch-pc.git
   8969e78..a561ac5 master -> master
        sei@VirtualBox:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Загружаю этот отчет на гитхаб.

Вывод:

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.