

# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

## ОТЧЕТ

### ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина:     *Архитектура компьютера*

Студент: Ахмед МД Булбул

Группа: НКАбд-01-23

МОСКВА

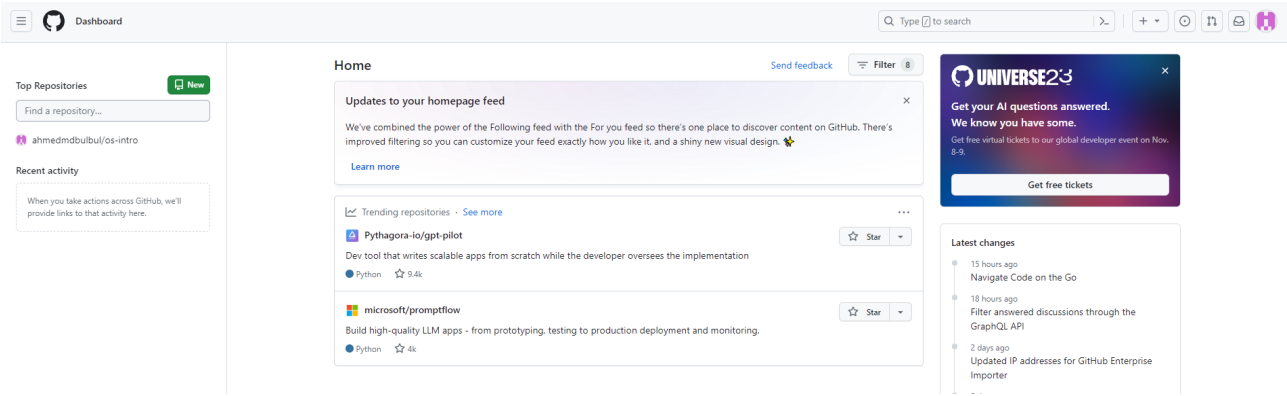
2023 г.

# Цель работы

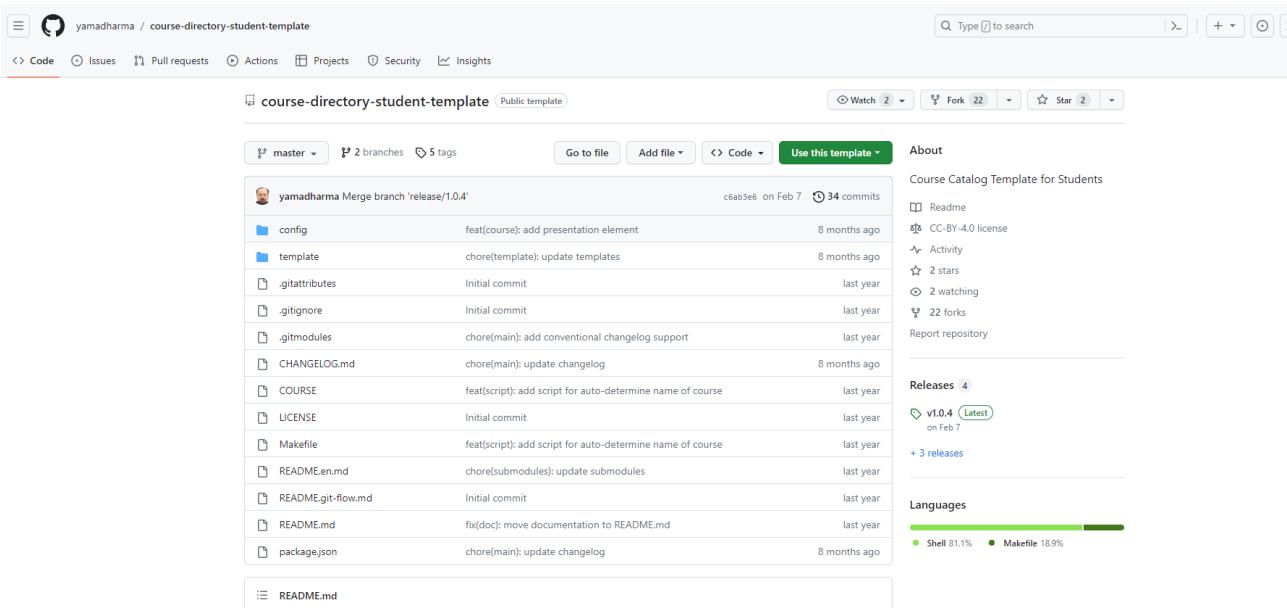
Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

# Ход работы

## Регистрируюсь на гитхабе



## Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.




## 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 \*

 ahmedm ▾

Repository name \*

/ arch-pd

✓ arch-pc is available.

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

Description (optional)

☒



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐



Private

You choose who can see and commit to this repository.

 You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Установил программу гит


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

```
[ahmedbulbul@fedora labs]$  
[ahmedbulbul@fedora labs]$ git config --global user.name "ahmedm"bulbul"  
[ahmedbulbul@fedora labs]$ git config --global user.email "1032225394@pfur.ru"  
[ahmedbulbul@fedora labs]$ git config --global core.quotepath false  
[ahmedbulbul@fedora labs]$ git config --global init.defaultBranch master  
[ahmedbulbul@fedora labs]$ git config --global core.autocrlf input  
[ahmedbulbul@fedora labs]$ git config --global core.safecrlf warn  
[ahmedbulbul@fedora labs]$
```

Далее создаю ключи для идентификации.

```
[ahmedbulbul@fedora labs]$ ssh-keygen -C "ahmedmbulbul 1032225394@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/ahmedbulbul/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/ahmedbulbul/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/ahmedbulbul/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/ahmedbulbul/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:8EQ39o73XS7Yv0nHrLI dvCwfhsW7ZZZ7k6vk/LKCpwc ahmedmbulbul 1032225394@pfur.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|
| . +
| . o o
| . . .
| + o
| S . o ..
| E + *==.
| o ==0oB
| . +B*oX+
| . + +@*+=
+-----[SHA256]-----+
[ahmedbulbul@fedora labs]$
```

И добавляю ключ в профиль на гитхабе



**ahmedmbulbul** (ahmedmbulbul)  
Your personal account

[Go to your personal profile](#)

Public profile

Account

Appearance

Accessibility

Notifications

Access

Billing and plans

Emails

Password and authentication

Sessions

**SSH and GPG keys**

Organizations

Enterprises

SSH keys

[New SSH key](#)

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication Keys

key

SHA256:YqtR8RhaL4DfP97o3nruK8XenK39X150e+E1TMVHXrY

Added on Nov 7, 2022

Last used within the last 7 months — Read/write

Delete

key2

SHA256:8EQ39o73XS7Yv0nHrLI dvCwfhsW7ZZZ7k6vk/LKCpwc

Added on Oct 11, 2023

Never used — Read/write

Delete

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).


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

```
ahmedbulbul@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компь...
n-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»
Клонирование в «/home/ahmedbulbul/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.90 КиБ | 897.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/home/ahmedbulbul/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc
/template/report»...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 47.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 1b1be3800ee91f5809264cb755d316174
540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3
b2'
[ahmedbulbul@fedora Архитектура компьютера]$
```





Создаю курс


Отправляю в гитхаб

```
ahmedbulbul@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компь...
create mode 100644 presentation/report/Makefile
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
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 КиБ | 3.29 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано
пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:ahmedmbulbul/arch-pc.git
   c30dff4..c45b2f3  master -> master
[ahmedbulbul@fedora arch-pc]$
```

 arch-pc Public

generated from yamadharma/course-directory-student-template


 Pin  Unwatch 1  Fork 0  Star 0


 master 1 branch 0 tags Go to file Add file Code


	ahmedmbulbul feat(main): make course structure	c45b2f3 now 2 commits
config	Initial commit	4 minutes ago
labs	feat(main): make course structure	now
presentation	feat(main): make course structure	now
template	Initial commit	4 minutes ago
.gitattributes	Initial commit	4 minutes ago
.gitignore	Initial commit	4 minutes ago
.gitmodules	Initial commit	4 minutes ago
CHANGELOG.md	Initial commit	4 minutes ago
COURSE	feat(main): make course structure	now
LICENSE	Initial commit	4 minutes ago
Makefile	Initial commit	4 minutes ago


About


No description, website, or topics provided.


 Readme

 CC-BY-4.0 license

 Activity

 0 stars

 1 watching

 0 forks

Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

## Загрузка отчета

```
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Ахмед МД Булбул_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Ахмед МД Булбул_отчет.pdf
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 1.16 МиБ | 8.75 МиБ/с, готово.
Всего 7 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано п
акетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:ahmedmdbulbul/arch-pc.git
   c45b2f3..72103f8  master -> master
[ahmedbulbul@fedora arch-pc]$
```

## Вывод:

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.