

# 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: Субанов Юсуф Жура угли

Группа: НПМбв-01-21

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

Welcome to GitHub!  
Let's begin the adventure

Enter your email\*

✓ 1032214640@pfur.ru

Create a password\*

✓ .....

Enter a username\*

✓ yusufsubanov



Would you like to receive product updates and announcements via email?

Type "y" for yes or "n" for no

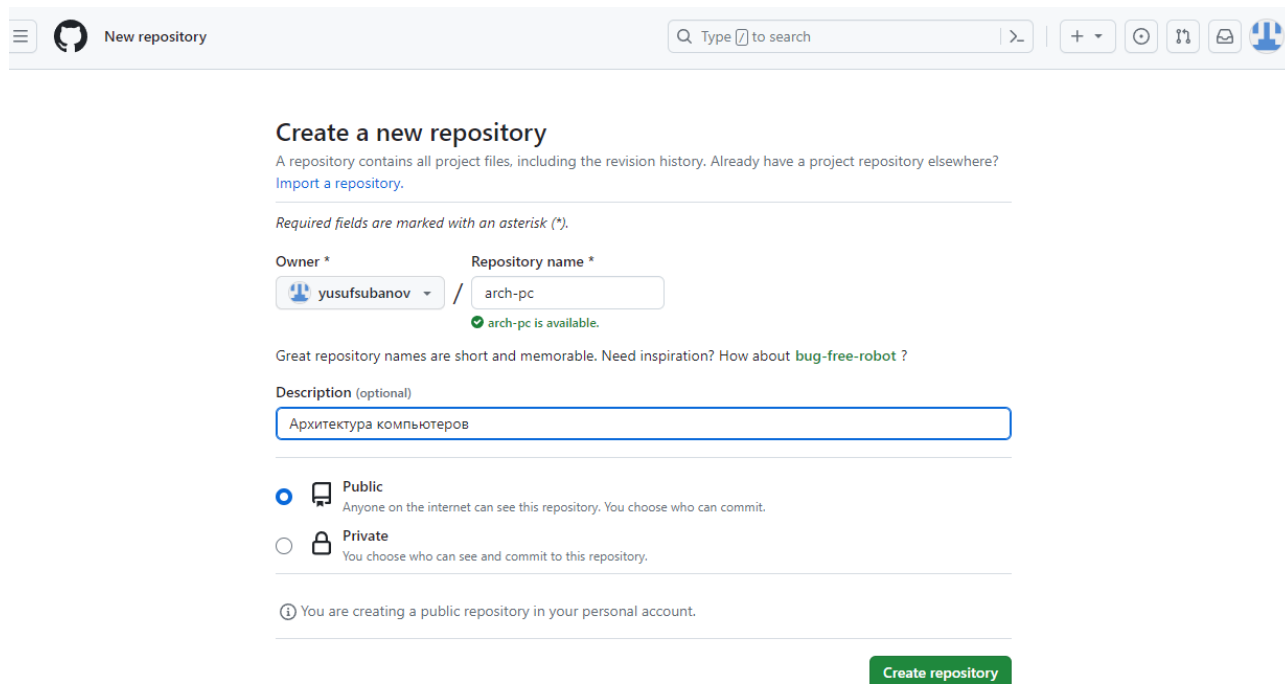
✓ n

Verify your account

Используйте стрелки, чтобы повернуть животное головой в направлении руки. (1 из 1)



Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.



New repository

Search Type to search

### 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 (\*).

Owner \* yusufsubanov / Repository name \* arch-pc

arch-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [bug-free-robot](#)?

Description (optional)  
Архитектура компьютеров

☒ **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.

```
[yusufsubanov@fedora labs]$  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global user.name "yusufsubanov"  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global user.email "1032214640@pfur.ru"  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global core.quotepath false  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global init.defaultBranch master  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global core.autocrlf input  
[yusufsubanov@fedora labs]$ git config --global core.safecrlf warn  
[yusufsubanov@fedora labs]$
```

Далее создаю ключи для идентификации.

```
[yusufsubanov@fedora labs]$ ssh-keygen -C "yusufsubanov 1032214640@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/yusufsubanov/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/yusufsubanov/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/yusufsubanov/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/yusufsubanov/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:alo4YWa+nurPFFlZMw+50Gve01h7Fz3ZQhTu00AwaMI yusufsubanov 1032214640@pfur.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      .  =00 . . . |
|      Eo+= + +. |
|      o+ .. o.o |
|      oo .   o. |
|      B  oS    ...o|
|      = +o. .   ooo|
|      =o+. + .   o.|
|      o B.+ o . . |
|      .o+B    . . .|
+-----[SHA256]-----+
[yusufsubanov@fedora labs]$
```

И добавляю ключ в профиль на гитхабе

 **yusufsubanov** (yusufsubanov)  
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

Moderation

Code, planning, and automation

Repositories

Add new SSH Key

Title

key

Key type

Authentication Key

Key

ssh-rsa  
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGDlysQc9j53YI9RVF0gqd13NLTl4BwlprrN5/4mWEWSKjIA3h1a4pbfq8bolcKkhJB  
DhIYONyWxg7Pw7N009AIGUIFFCeWwLD+Ly/8f55jthTAz4PFK3M5plZaogmLBo7XmYOkmVow+Baska5IEIA5KgnRYF6VqC  
PMdhooTP7v02aOUJ7kdFAJyE9baWMMISIVh/mdMuZU3HZgPAha1yRqMUIS6xdijutRPf+07muw+pmUM/9AQ/NorVp2nl  
nf1H2rSXfeWcEvRIIOJRXnLEOjRVoZcmYQnhjFBB+hlNI6cly4Xt8hVbqkQlaBQxgYIG+hQjeq4TZ5GT0WZYqjiB7fOISpgjpyTr  
uy8IPPToAKq+bZCpSF7Lmls3VjmHJA/LwbFvhn4TjaafyFXPBluHLc4U8mPi6BWe7mcnOz7f/DDUrJMrYzXwSZT2GSR4xTGfd  
49bqieyRHMkC91GfmqHl85f31frd2NXXreshGWy9seySgaM1dAFs7KEL8FVmAM= yusufsubanov 1032214640@pfur.ru

Add SSH key

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

```
yusufsubanov@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура к...
tation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharm/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/yusufsubanov/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 | 1.11 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/home/yusufsubanov/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 | 2.21 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
[yusufsubanov@fedora Архитектура компьютера]$
```

Создаю курс

Отправляю в гитхаб

```
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/pandocattribut
es.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 | 3.32 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:yusufsubanov/arch-pc.git
   c4812ed..dfce510  master -> master
[yusufsubanov@fedora arch-pc]$
```

**Вывод:**

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.