

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: Уржиндорж Мягмар

Группа: НКАбд-04-23

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

```
Welcome to GitHub!  
Let's begin the adventure
```

```
Enter your email*
```

```
✓ 1032235131@pfur.ru
```

```
Create a password*
```

```
✓ .....
```

```
Enter a username*
```

```
✓ muagmar-urzhindorzh
```

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

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

```
✓ n
```


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 (*).

Owner *

 muagmar-urzhindorzh

Repository name *

/ arch-pc

✔ arch-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [miniature-palm-tree](#) ?

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.

```
murdzhindorzh@fedora:~  
[murdzhindorzh@fedora ~]$ git config --global user.name "muagmar-urzhindorzh"  
[murdzhindorzh@fedora ~]$ git config --global user.email "1032235131@pfur.ru"  
[murdzhindorzh@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false  
[murdzhindorzh@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master  
[murdzhindorzh@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input  
[murdzhindorzh@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn  
[murdzhindorzh@fedora ~]$
```

Далее создаю ключи для идентификации.

```
murdzhindorzh@fedora:~  
Generating public/private rsa key pair.  
  
Enter file in which to save the key (/home/murdzhindorzh/.ssh/id_rsa): Created directory '/home/murdzhindorzh/.ssh'.  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/murdzhindorzh/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/murdzhindorzh/.ssh/id_rsa.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:egiEMqQCu4ERG8VxrNVlIgeGvg9q3M5t4iN95iVqbmo muagmar-urzhindorzh 1032235131@pfur.ru  
The key's randomart image is:  
+---[RSA 3072]-----+  
|==o+=oo.o          |  
|==o+oo.o          |  
|X..o.             |  
|. =o.             |  
|.  ..  S          |  
|  o  . o          |  
|..oo .o..         |  
|.E.B++o.         |  
|o.O*Bo           |  
+---[SHA256]-----+  
[murdzhindorzh@fedora ~]$
```

И добавляю ключ в профиль на гитхабе



muagmar-urzhindorzh (muagmar-urzhindorzh)
Your personal account

[Go to your personal profile](#)

- Public profile
- Account
- Appearance
- Accessibility
- Notifications

Access


- Billing and plans
- Emails
- Password and authentication

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:egiEMqQCu4ERG8VxrNVlIgeGvg9q3M5t4iN95iVqbmo

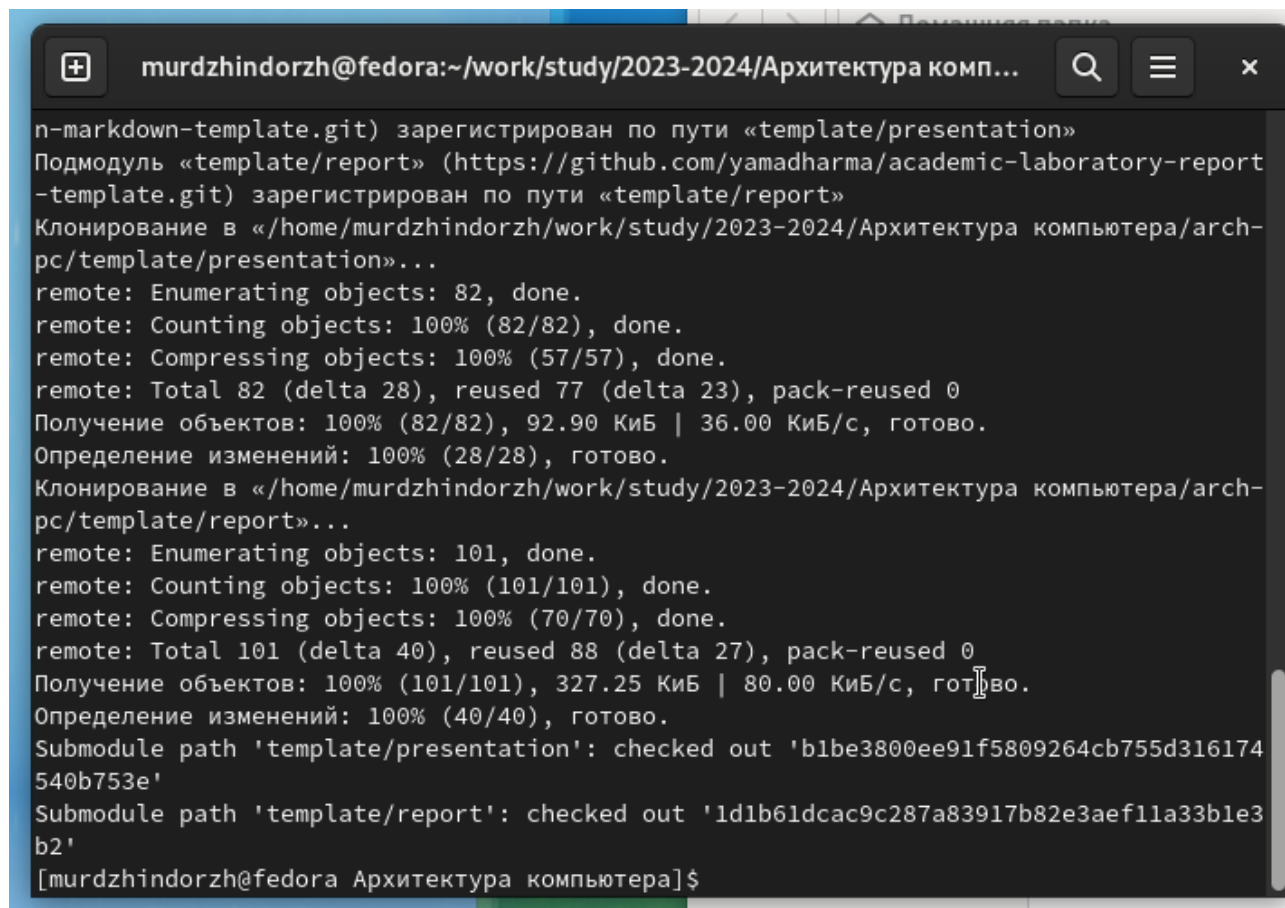
Added on Sep 27, 2023

Never used — Read/write

Delete

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

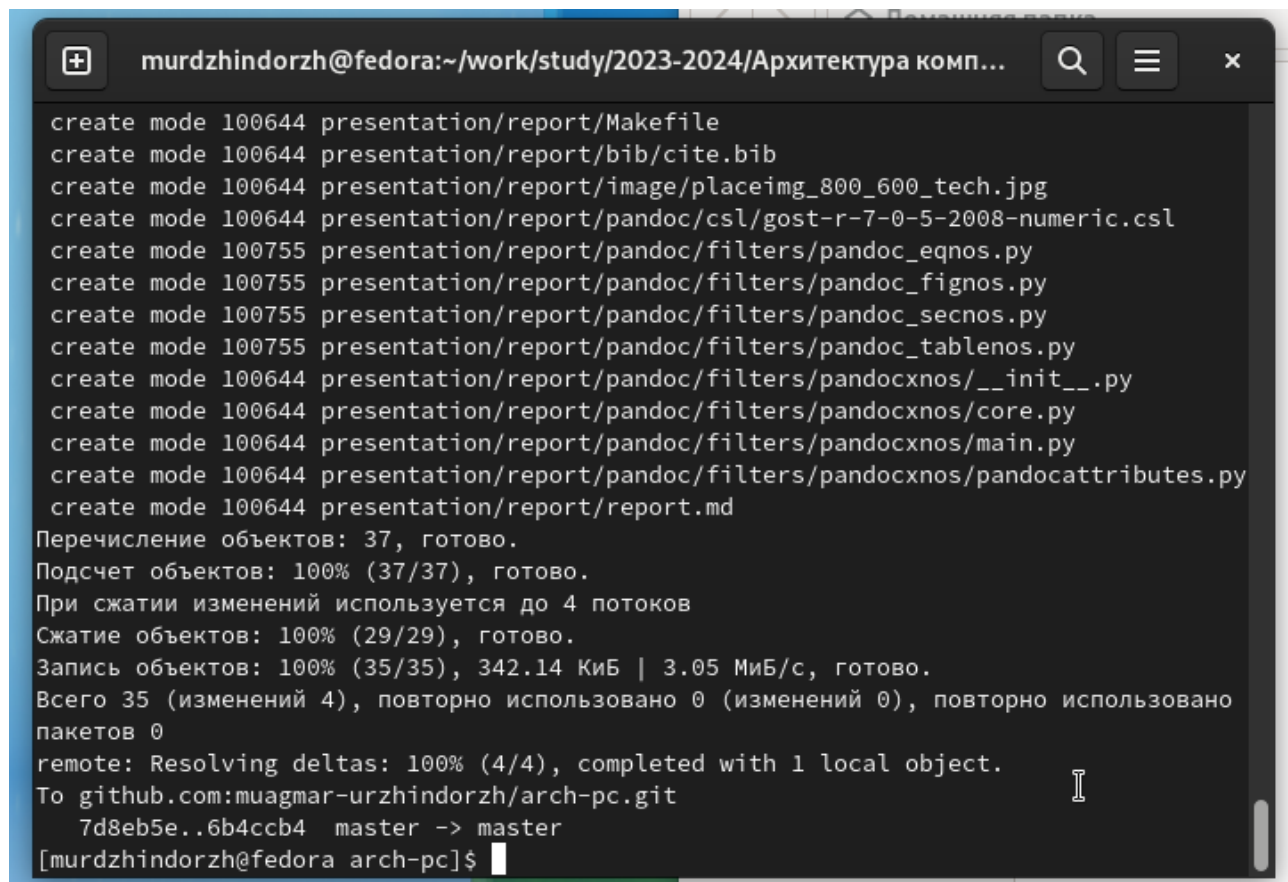
Теперь я создаю рабочий каталог и клонирую туда репозиторий с гитхаба.



```
murdzhindorzh@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура комп...
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/murdzhindorzh/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-rc/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 | 36.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/home/murdzhindorzh/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-rc/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 | 80.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
[murdzhindorzh@fedora Архитектура компьютера]$
```

Создаю курс

Отправляю в гитхаб

A terminal window with a dark background and light text. The window title is 'murdzhindorzh@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура комп...'. The terminal shows the output of a 'git commit' command, listing 15 files created or modified with their modes and sizes. It then shows the progress of pushing the commit to GitHub, including object counting, compression, and network transfer statistics. The push is successful, and the terminal shows the commit hash and the branch update.

```
murdzhindorzh@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура комп...
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), 342.14 КиБ | 3.05 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:muagmar-urzhindorzh/arch-pc.git
   7d8eb5e..6b4ccb4  master -> master
[murdzhindorzh@fedora arch-pc]$
```

Вывод:

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.