

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:

Митяков Дмитрий Алексеевич

Группа:

НММбд-02-23

МОСКВА

2023 г.

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

Ход работы:

1) Я зашел на гитхаб и зарегистрировал аккаунт:

гитхаб

✕

🗂

🎤

🔗

🔍

Картинки

Видео

На русском

Новости

Вход


Призм

Desktop

Токен

Что

Результатов: примерно 174 000 (0,38 сек.)

 GitHub

<https://github.com>

⋮

GitHub: Let's build from here · GitHub

GitHub is where over 100 million developers shape the future of software, together. Contribute to the open source community, manage your Git repositories, ...

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email*

✓ mitya1313re@gmail.com

Create a password*

✓

Enter a username*

✓ MityakovDA

Would you like to receive product updates and announcements via email?
Type "y" for yes or "n" for no

→ n

Continue

Create account

2)Сделал предварительную конфигурацию git и указал имя и почту владельца

- мои данные:

```
[damityakov@fedora ~]$ git config --global user.name "MityakovDA"
[damityakov@fedora ~]$ git config --global user.email "mitya1313re@gmail.com"
```

3)Настроил UTF-8 в выводе сообщений git:

```
[damityakov@fedora ~]$ git config --global core.quotePath false
```

4)Задал имя первоначальной ветки:

```
[damityakov@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
```

5)И указал параметры:

```
[damityakov@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
```

```
[damityakov@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
```

6)Для идентификации пользователя на сервере репозитория сгенерировал пару ключей SSH:

```
[damityakov@fedora ~]$ ssh-keygen -C "MityakovDA mitya1313re@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/damityakov/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/damityakov/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/damityakov/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/damityakov/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:IjpG84uDyHodSVyhrG/mnE/jxT8/FDQpRn9BT5izJBw MityakovDA mitya1313re@gmail.
com
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      .. ...E+00. |
|      . ..  O.* =+ |
|      .O.   . O.+O. |
|      .O      ... |
|      +.... S    . |
|      . =O. O    . |
|      O.+.=O O    . |
|      000B.= O .. . |
|      O...=.O   .O.. |
+---[SHA256]-----+
[damityakov@fedora ~]$
```

7)Затем прочитал ключ командой ниже и скопировал её:

```
[damityakov@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

```
[damityakov@fedora ~]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub  
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQDARbYMRofYyfiAppLTcW3M4R1W4Txr/oNiuwjJlq0x  
90tvnfXAB801v5vZNLrYgzuQsvTpWSBUEZ8n8akPsgSAkPPX2RqMmqNhZ+UKwpywNZUpi5nc0Tqqtawf  
f8ldwizVst1GZTeiIFG93dTdTDKhFspXch5M+dRK+RFxZU0wWLYnIH4Wn32ZwhSJNA+JYcv7ft0CGd3x  
DwXqKpmgplE+UXTMx0k7KqM/NehEdrYbIVE9iUhlxJ+geNCWsLZmpBKqPgVvxNCmNpj/kkSeh77EHo1T  
2G4TfX2Al/en/j6he1DBz+dsiA76zEMf+UQXQssfiNDN4ivJwzC9V7CqgQpccrU5x0KJHc8DtBQ7AAXM  
qXLMZJ0ozZ30rKD/YsfCLeuMiKY/mNvcX6UDkL1LMw41403v0jG4zHRZzarYtH3YhWGoLD1NBWnH8pCb  
FQ6Ax06lyHV010cJv5Kl4ohh6dGvpmReoNzPhWDwBytxZVA+qaB9S11mRC8oNZS/zKIXTp0= Mityako  
vDA mitya1313re@gmail.com
```

8)Ввёл ключ на сайте гитхаб и указал имя:

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



SSH

Noutbuk

SHA256:IjP684uDyHodSVyhrG/mnE/jxT8/FDQpRn9BT5izJBw

Added on Sep 20, 2023

Never used — Read/write

[Delete](#)

9)Создаю каталог для предмета «Архитектура компьютера»:

```
[damityakov@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
```

10)Перешёл на сайт репозитория с шаблоном курса и назвал его:

[Use this template ▾](#)

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 *



MityakovDA ▾

Repository name *

/ study_2023-2024_arhpc

⚠ Your new repository will be created as study_2023-2024_arhpc-.

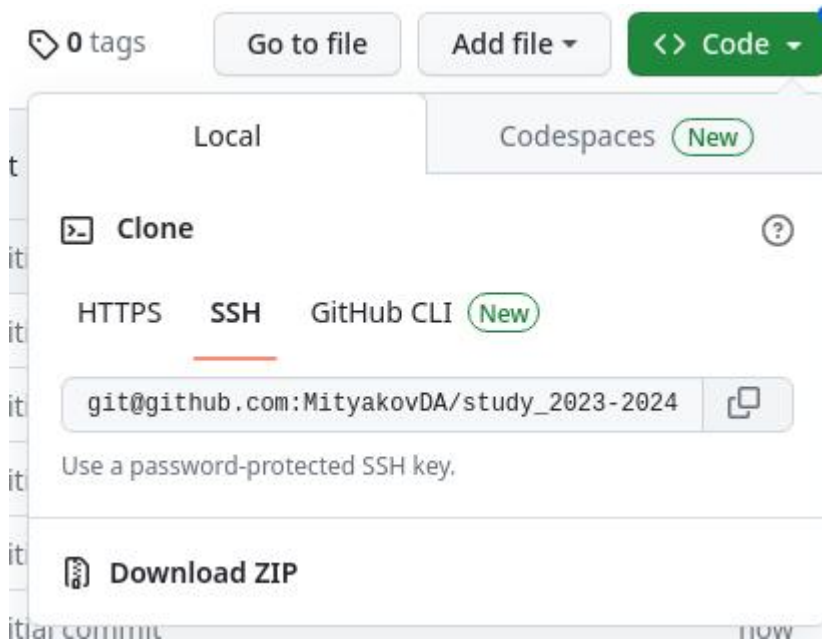
The repository name can only contain ASCII letters, digits, and the characters ., -, and _.

11) Перешёл в созданный ранее каталог и клонировал туда репозиторий, командой:

```
git clone --recursive (ссылка)
```

```
[damityakov@fedora Архитектура компьютера]$  
:MityakovDA/study_2023-2024_arhpc-.git  
Клонирование в «study_2023-2024_arhpc-»...
```

12) Ссылку получил на сайте:



13) Перешёл в каталог курса и удалил лишние файлы:

```
[damityakov@fedora study_2023-2024_arhpc-]$ rm package.json  
[damityakov@fedora study_2023-2024_arhpc-]$
```

14) Создал необходимые каталоги:

```
[damityakov@fedora study_2023-2024_arhpc-]$ echo arch-pc > COURSE
```

```
[damityakov@fedora study_2023-2024_arhpc-]$ make
```


15)Отправил файлы на сервер и всё проверил:

```
[damityakov@fedora study_2023-2024_arhpc-]$ git add .
[damityakov@fedora study_2023-2024_arhpc-]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master cc2e4ec] feat(main): make course structure
199 files changed, 54725 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
```

```
create mode 100644 presentation/report/report.md
[damityakov@fedora study_2023-2024_arhpc-]$ git status
Текущая ветка: master
Ваша ветка опережает «origin/master» на 1 коммит.
(используйте «git push», чтобы опубликовать ваши локальные коммиты)

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
[damityakov@fedora study_2023-2024_arhpc-]$ git push
gПеречисление 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 | 2.63 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:MityakovDA/study_2023-2024_arhpc-.git
1264986..cc2e4ec master -> master
[damityakov@fedora study_2023-2024_arhpc-]$ git status
Текущая ветка: master
Эта ветка соответствует «origin/master».

ничего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
```

Выводы: я изучил идеологию и применение средств контроля версий и приобрёл практические навыки по работе с системой git.