

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

НММ-6д-02-22

Крухмалев Артём Владиславович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выполнение самостоятельной работы	11
5	Выводы	12
	Список литературы	13

List of Figures

3.1	Рис.1 команды настройки конфига	7
3.2	Рис.2 создание и вывод ключа	8
3.3	Рис.3 ключ на github	8
3.4	Рис.4 репозиторий	9
3.5	Рис.5 клонирование	9
3.6	Рис.6 Настройка	10
4.1	Рис.7 Внесение изменений	11

List of Tables

1 Цель работы

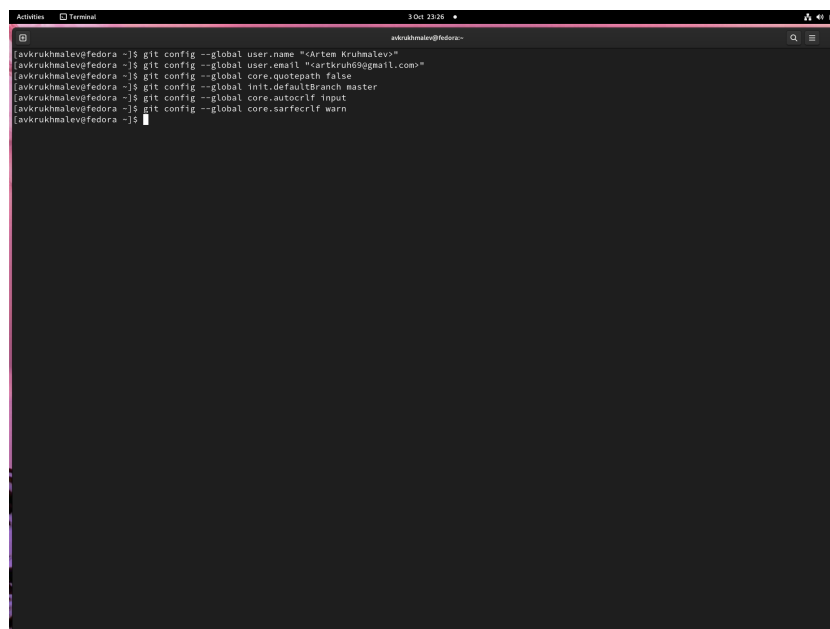
Познакомиться с системой git, а также сайтом github.

2 Задание

Настроить GitHub, создать репозиторий и каталог курса.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Создадим профиль на github
2. Настроим git

A screenshot of a terminal window titled 'Terminal' with a dark background. The terminal shows a series of git configuration commands being executed in a shell. The prompt is '[avkrukhmalev@fedora ~]\$' for each line. The commands are: 'git config --global user.name "Artem Krukhmalev"', 'git config --global user.email "artkruh@gmail.com"', 'git config --global core.quotepath false', 'git config --global init.defaultBranch master', 'git config --global core.autocrlf input', and 'git config --global core.safecrlf warn'. The last line shows the prompt again without a command.

```
[avkrukhmalev@fedora ~]$ git config --global user.name "Artem Krukhmalev"
[avkrukhmalev@fedora ~]$ git config --global user.email "artkruh@gmail.com"
[avkrukhmalev@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false
[avkrukhmalev@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[avkrukhmalev@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
[avkrukhmalev@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[avkrukhmalev@fedora ~]$
```

Рис. 3.1: Рис.1 команды настройки конфига

3. Создадим SSH ключ и внесем его в github

```
Activities Terminal 4 Oct 00:00
[avkrukhmalev@fedora ~]$ ssh-keygen -C "Artem Kruhmalev <artkruh69@gmail.com>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/avkrukhmalev/.ssh/id_rsa): ~/.ssh/
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Saving key "/.ssh/" failed: No such file or directory
[avkrukhmalev@fedora ~]$ ssh-keygen -C "Artem Kruhmalev <artkruh69@gmail.com>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/avkrukhmalev/.ssh/id_rsa):
Created directory "/home/avkrukhmalev/.ssh".
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/avkrukhmalev/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/avkrukhmalev/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:Lp2tscyW2Zw+yZz1z/DW1b0JyR/MW408Zsgpz7pe3H+k Artem Kruhmalev <artkruh69@gmail.com>
The key's randomart image is:
+--[RSA 3072]-----
|
|   .
|  o
| S o .
| 0 00 + + +
| . + .B +.X+
| ...+ B 8X0|
| ..o oX.E|
|-----[SHA256]-----
[avkrukhmalev@fedora ~]$
```

Рис. 3.2: Рис.2 создание и вывод ключа

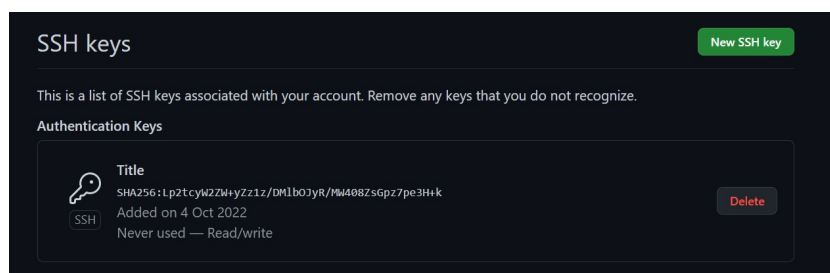


Рис. 3.3: Рис.3 ключ на github

4. Создадим репозиторий

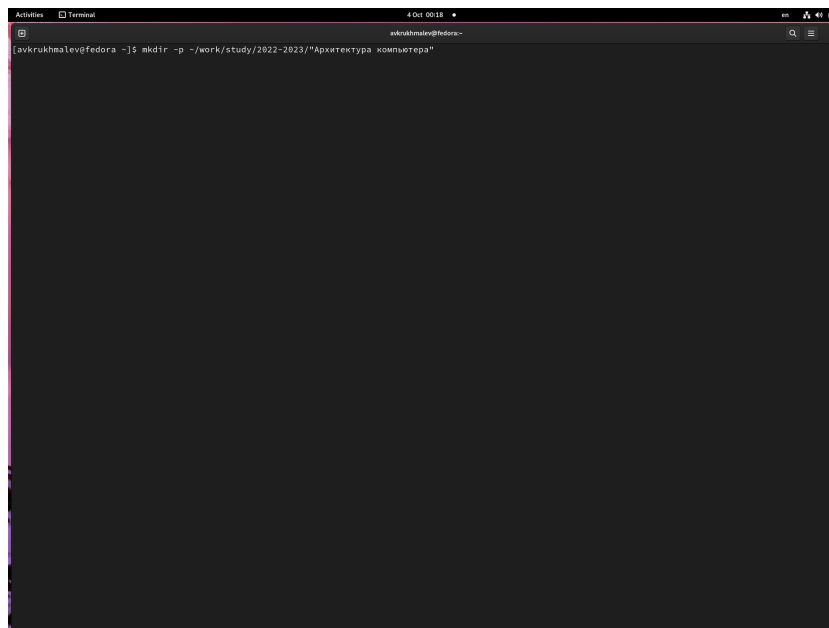


Рис. 3.4: Рис.4 репозиторий

5. Найдем нужный репозиторий на github и скопируем его в свой профиль, затем скопируем SSH ключ
6. Склонируем репозиторий

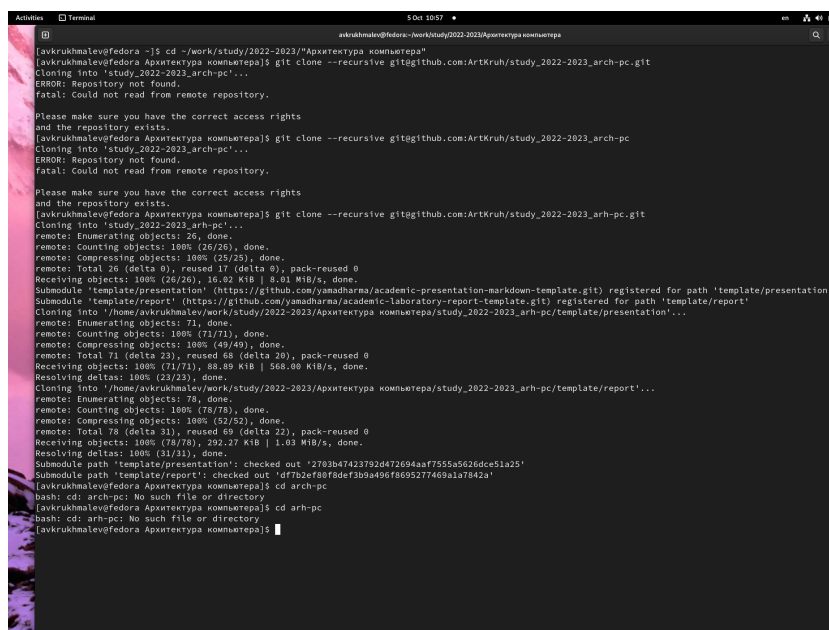
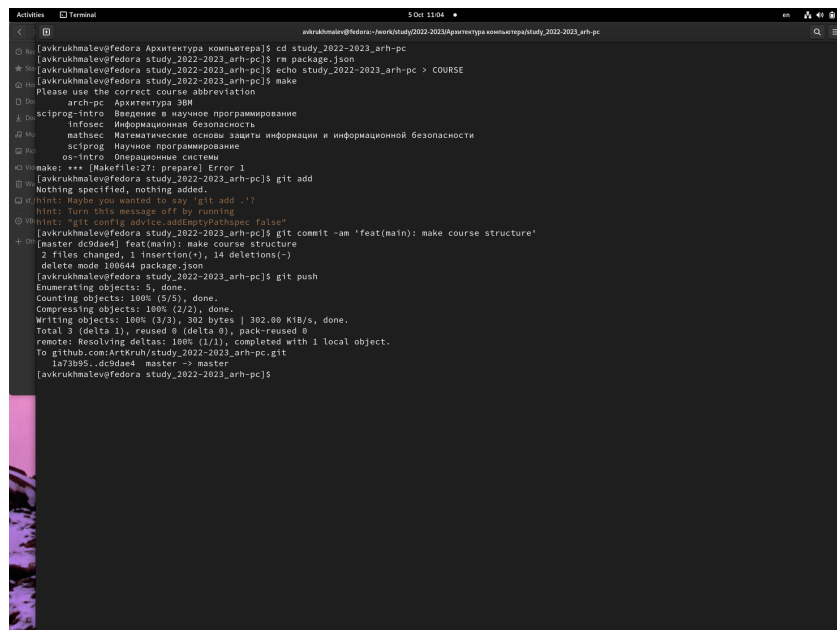


Рис. 3.5: Рис.5 клонирование

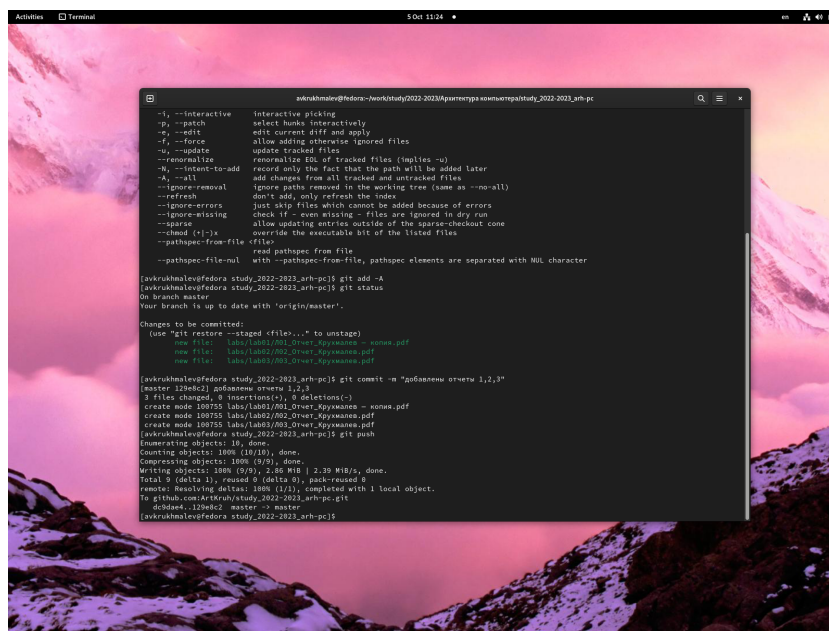


```
avkrukhmaliev@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc$ cd study_2022-2023_arh-pc
avkrukhmaliev@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc$ rm package.json
avkrukhmaliev@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc$ echo study_2022-2023_arh-pc > COURSE
avkrukhmaliev@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc$ make
Please use the correct course abbreviation
arch-pc Архитектура 386
sciprog-intro Введение в научное программирование
Infosec Информационная безопасность
mathsec Математические основы защиты информации и информационной безопасности
sciprog Научное программирование
os-intro Операционные системы
avkrukhmaliev@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc$ git add
Nothing specified, nothing added.
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addedToIndex false"
avkrukhmaliev@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master dc9da4e] feat(main): make course structure
2 files changed, 1 insertion(+), 14 deletions(-)
delete mode 100644 package.json
avkrukhmaliev@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 302 bytes | 302.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:Arkrukh/study_2022-2023_arh-pc.git
1a73b95..dc9da4e master -> master
avkrukhmaliev@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc$
```

Рис. 3.6: Рис.6 Настройка

4 Выполнение самостоятельной работы

1. Добавим отчет в каталог рабочего пространства. Для этого воспользуемся общей папкой
2. Добавим все работы в github



```

--interactive interactive picking
-p, --patch select hunks interactively
-e, --edit edit current diff and apply
-f, --force allow adding otherwise ignored files
-u, --update update tracked files
--reormalize re-normalize EOL of tracked files (implies -u)
-N, --intent-to-add record only the fact that the path will be added later
-A, --all add changes from all tracked and untracked files
--ignore-reoval ignore paths removed in the working tree (same as --no-all)
--refresh don't add, only refresh the index
--ignore-errors just skip files which cannot be added because of errors
--ignore-missing check if - even missing - files are ignored in dry run
--sparse allow updating entries outside of the sparse-checkout cone
--chmod (<mode>) override the executable bit of the listed files
--pathspec-from-file <file> read pathspec from file
--pathspec-file-nul with --pathspec-from-file, pathspec elements are separated with NUL character

[savkrulhalev@fedora study-2022-2023_arh-pc]$ git add -A
[savkrulhalev@fedora study-2022-2023_arh-pc]$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   lab01/lab01/001_Order_Krykmanee.pdf
        new file:   lab01/lab01/002_Order_Krykmanee.pdf
        new file:   lab01/lab01/003_Order_Krykmanee.pdf

[savkrulhalev@fedora study-2022-2023_arh-pc]$ git commit -m "добавлен отчет 1,2,3"
[master 12986c2] добавлен отчет 1,2,3
 3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100755 lab01/lab01/001_Order_Krykmanee.pdf
 create mode 100755 lab01/lab01/002_Order_Krykmanee.pdf
 create mode 100755 lab01/lab01/003_Order_Krykmanee.pdf
[savkrulhalev@fedora study-2022-2023_arh-pc]$ git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (9/9), 5.48 MiB | 2.39 MiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:ArtemKrykman/study-2022-2023_arh-pc.git
 dcd4ae6..12986c2 master -> master
[savkrulhalev@fedora study-2022-2023_arh-pc]$
```

Рис. 4.1: Рис.7 Внесение изменений

5 Выводы

В данной лабораторной работе мы познакомились с github и каталогами, провели их настройку. Добавили прошлые работы в каталоге с помощью терминала.

Список литературы