

# **Отчет по лабораторной работе 3**

**дисциплина Архитектура компьютера**

**Зайцев Никита Кириллович**

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

## Список иллюстраций

3.1	git . . . . .	7
3.2	autocrlf safecrlf . . . . .	7
3.3	ssh . . . . .	8
3.4	каталог . . . . .	9
3.5	нет ничего . . . . .	9
3.6	сервер . . . . .	10
3.7	ls . . . . .	10

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Цели: Научится пользоваться github, чтобы можно было его использовать в дальнейшем

## 2 Задание

Отчет при помощи markdown

### 3 Выполнение лабораторной работы

1. Сначала была проведена предварительная конфигурация git, а также настройка utd-8

```
[nikit@fedora Архитектура компьютерв]$ git config --global user.email "nikitos11223344556677889900@gmail.com"
[nikit@fedora Архитектура компьютерв]$ git config --global core.quotepath false
```

Рис. 3.1: git

2. Далее было задано имя начально ветки master, а также параметры autocrlf и safecrlf

```
[nikit@fedora Архитектура компьютерв]$ git config --global init.defaultBranch master
[nikit@fedora Архитектура компьютерв]$ git config --global core.autocrlf true
[nikit@fedora Архитектура компьютерв]$ git config --global core.safecrlf true
```

Рис. 3.2: autocrlf safecrlf

3. Создание SSH ключа:

```
[nikit@fedora Архитектура компьютерв]$ ssh-keygen -C "Nikita Zaitsev nikitos1122
3344556677889900@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/nikit/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/nikit/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/nikit/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:PtX02/0DF+TaxzYatBp7nSesoKj3mpUaTp59LA93zd8 Nikita Zaitsev nikitos1122334
4556677889900@gmail.com
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|
|      .
|     . o
|    o o o
|   S . o =..
|  . o . B *=
| o *.o =.X.*
|+.O.=O= oo=+
|.oOo++. o. .E|
+---[SHA256]-----+
```

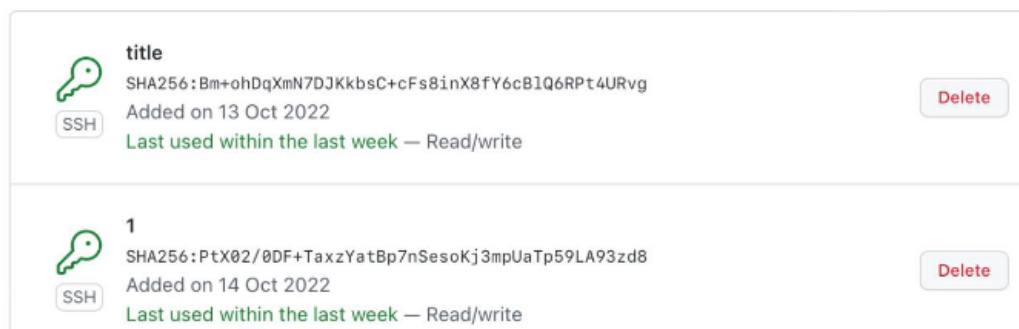


Рис. 3.3: ssh

4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.  
Я создал каталог и переместил его в репозиторий



```
[nikit@fedora Архитектура компьютерв]$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
[nikit@fedora Архитектура компьютерв]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
[nikit@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:nikita3510/study_2022-2023_arh-pc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.
remote: Total 26 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (26/26), 16.39 КиБ | 1.17 МиБ/с, готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-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»
```

Рис. 3.4: каталог

5. Настройка каталога курса: Потом я удалил лишние файлыи создал необходимые каталоги

```
[nikit@fedora arch-pc]$ rm package.json
[nikit@fedora arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[nikit@fedora arch-pc]$ make
[nikit@fedora arch-pc]$ git add .
[nikit@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master e7e651f] feat(main): make course structure
91 files changed, 8229 insertions(+), 14 deletions(-)
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 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulyabov.jpg
```

Рис. 3.5: нет ничего

6. Далее отправил их на сервер(последняя команда)

```

[nikit@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 310.95 Киб | 1.42 Миб/с, готово.
Всего 20 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо-
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:nikita3510/study_2022-2023_arh-pc.git
   2ce0853..e7e651f  master -> master
[nikit@fedora arch-pc]$

```

Рис. 3.6: сервер

При помощи ls и страницы git hub проверил правильность выполнения работы

```

[nikit@fedora arch-pc]$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  prepare  README.git-flow.md  template
config        labs    Makefile  README.en.md  README.md
[nikit@fedora arch-pc]$ cd labs
[nikit@fedora labs]$ ls
lab01 lab02 lab03 lab04 lab05 lab06 lab07 lab08 lab09 lab10 lab11
[nikit@fedora labs]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[nikit@fedora arch-pc]$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  prepare  README.git-flow.md  template
config        labs    Makefile  README.en.md  README.md
[nikit@fedora arch-pc]$ mkdir nick
[nikit@fedora arch-pc]$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  nick  README.en.md  README.md
config        labs    Makefile  prepare  README.git-flow.md  template
[nikit@fedora arch-pc]$ cd labs
[nikit@fedora labs]$ ls
lab01 lab02 lab03 lab04 lab05 lab06 lab07 lab08 lab09 lab10 lab11
[nikit@fedora labs]$ cd lab03
[nikit@fedora lab03]$ ls
presentation report
[nikit@fedora lab03]$ cd report
[nikit@fedora report]$ cd report

```

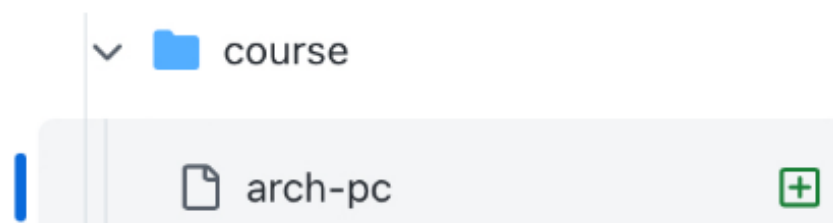


Рис. 3.7: ls

## 4 Выводы

В ходе лабораторной работы я научился пользоваться таким сервером репозитория как github, что в дальнейшем облегчит выполнение лабораторных работ