

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных наук

Отчёт по лабораторной работе №2

Цатурьян Лев Вячеславович
НММбд-03-23

1) Цель работы:

Получение навыков работы с системой github

2) Ход работы:

Создал учётную запись на Github и заполнил основные данные.

```
lvcaturjyan@dk6n55 ~ $ git config --global user.name "CitRusSur"
lvcaturjyan@dk6n55 ~ $ git config --global user.email "lev4ik2016@list.ru"
```

Рис. 1 Ввод данных о владельце репозитория

```
lvcaturjyan@dk6n55 ~ $ git config --global core.quotepath false
```

Рис. 2 Настройка utf-8 в выводе сообщений git

```
lvcaturjyan@dk6n55 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
```

Рис. 3 Ввод имени начальной ветки (master)

```
lvcaturjyan@dk6n55 ~ $ git config --global core.autocrlf input
lvcaturjyan@dk6n55 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 4 Ввод параметров autocrlf и safecrlf

```
lvcaturjyan@dk6n55 ~ $ ssh-keygen -C "Lev Tsaturyan <lev4ik2016@list.ru>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/v/lvcaturjyan/.ssh/id_rsa): ~/.ssh/.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
```

Рис. 5 Генерация пары ssh ключей

```
lvcaturjyan@dk6n55 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGDyCO4Mkr52/ySB5pf0suY1zPtPZyreN/SWjrXzfPXzLBhi4Y7LhTjTg2doj+Q
dDwsFaRYXYLsRJMzmkZGJ6/Mn8yFvTCPdpGSV58FWkLTE4aoM8R4rJchNhwBmJLJpM34wV4SUX4wo4BW015Hmb2RM1IiC44HIDm
UD+IavuDZc+kha9zSKVu7+4LZhL/AifD8AyRQyTZEZoeDRfJLS4D9ZMFCBSOIz7vcfj4pf83a0ed8q6Z//dNsSX6bnh/NAKZvB6
IF8X52+A7CEqZz3RfNgJiglbUfVy60hJLN12HbqENzKNF8gNz2jIgPPQ+PjENUmm2s6amgR+FywHyZYgPtT+pxThKXVukOF5n1
jNMiw0vTELlv5uNkrEJ2/tN5g0WyhIw0k4bvXJucS2J+F6gInz+B6ZQgWRmfKwGsQ0u2DWw2SSuPTevLk3hbpaCAA5JR0+MYt7d
DhoK2AYHLQVpWzCpK8CwFBJ7nLvC+C2dsdaKYRJo/+Tt46Z25TWA92qU= Lev Tsaturyan <lev4ik2016@list.ru>
```


Рис. 6 Вывод созданного ключа, его копирование в буфер обмена

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



Ключ

SHA256:p4p+qWvUW39piJbPKIS9YvAff2yxJJuQehu0eKJRjXc

Added on Sep 20, 2023

Never used — Read/write

SSH

Delete

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

Рис. 7 После вставки ключа в поле на сайте github ключ был успешно привязан к аккаунту

```
lvcaturjyan@dk6n55 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
```

Рис. 8 Создание каталога для предмета Архитектура компьютера

Далее я перешёл на страницу репозитория с шаблоном курса, задал имя репозитория и создал его

```
bash: cd: /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/v/lvcaturjyan/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/
arc-pc: Нет такого файла или каталога
lvcaturjyan@dk6n55 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
lvcaturjyan@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github
.com:CitRusSur/study_2023-2024_arh-pc.git
Клонирование в «study_2023-2024_arh-pc»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 КиБ | 180.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-tem
plate.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 «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/v/lvcaturjyan/work/study/2023-2024/Архитектура компь
ютера/study_2023-2024_arh-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 | 773.00 КиБ/с, готово.
```

Рис. 9 Переход в каталог курса и клонирование созданного репозитория в него

```
lvcaturjyan@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ cd arch-pc
lvcaturjyan@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
```

Рис. 10 Переход в каталог курса из каталога «Архитектура компьютера», удаление лишних файлов

```
lvcaturjyan@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE
lvcaturjyan@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ make
```

Рис. 11 Создание необходимых каталогов

```
lvcaturjyan@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
lvcaturjyan@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main):make course structure'
[master f5c8891] 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 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
lvcaturjyan@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 КиБ | 2.67 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.
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote: git@github.com:LevTsaturyan/study_2023-2024_arch-pc.git
To github.com:CitRusSur/study_2023-2024_arh-pc.git
254a0b5..f5c8891 master -> master
lvcaturjyan@dk6n55 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 12 Отправка файлов на сервер

3) Задания для самостоятельной работы:

Этот отчёт был копирован в каталог /labs/lab02/report моего рабочего пространства и загружен на Github

Аналогичные действия были проделаны для отчёта по самостоятельной работе №1: он также был скопирован и загружен на Github

4) Вывод:

Были получены навыки работы с системой github, а также отчёты по выполнению лабораторных работ были загружены на сайт Github