

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: Лысенко Маргарита Олеговна

Группа: НММбд-02-23

МОСКВА

2023 г.

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

Настройка github



Рис. 1.1 Создала учётную запись на сайте github

Базовая настройка github

```
molihsenko@dk4n63 ~ $ git config --global user.name "LysenkoM"
molihsenko@dk4n63 ~ $ git config --global user.email "rita.lysenko.05@bk.ru"
```

Рис. 2.1 Указала имя и email владельца репозитория

```
molihsenko@dk4n63 ~ $ git config --global core.quotepath false
```

Рис. 2.2 Настроила utf-8 в выводе сообщений git

```
molihsenko@dk4n63 ~ $ git config --global core.autocrlf input
```

Рис. 2.3 Задала имя начальной ветки (master)

```
molihsenko@dk4n63 ~ $ git config --global core.autocrlf input
molihsenko@dk4n63 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 2.4 Настроила параметры autocrlf и safecrlf

Создание SSH ключа

```

molihsenko@dk4n63 ~ $ git config --global user.email "rita.lysenko.05@bk.ru"
molihsenko@dk4n63 ~ $ ssh-keygen -C "Лысенко Маргарита rita.lysenko.05@bk.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/o/molihsenko/.ssh/id_rsa):
Created directory '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/o/molihsenko/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/o/molihsenko/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/o/molihsenko/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:ix2f73Qj320fDns/6tuFyYcfT4nWSwXl+0Ct0yefMt0 Лысенко Маргарита rita.lysenko.05@bk.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]---+
|                 .|
|                 +|
|                 +.|
|                 . =|
|                 .  =|
|                S  .+|

```

Рис. 3.1 Сгенерировала пару ключей (приватный и открытый)

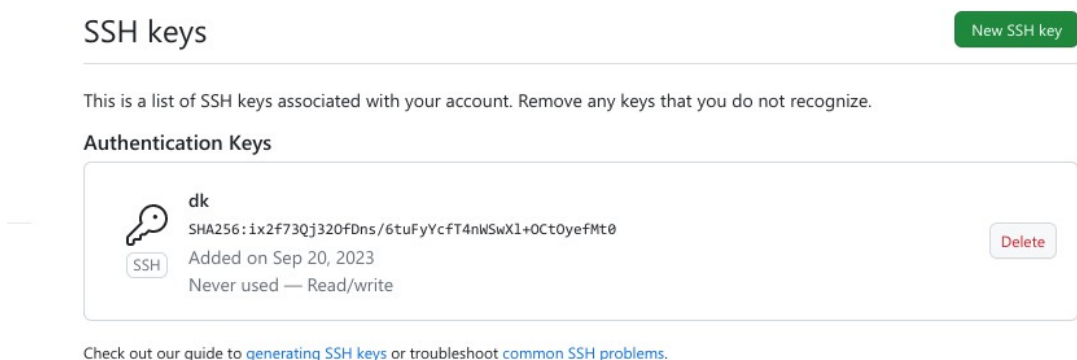


Рис. 3.2 Загрузила сгенерённый открытый ключ, скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена. Вставила ключ в поле на сайте, указав имя ключа

Создание рабочего пространства и репозитория курса

```

molihsenko@dk4n63 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"

```

Рис. 4.1 Создала каталог для предмета “Архитектура компьютера”

```

molihsenko@dk4n63 ~ $ cd work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/
molihsenko@dk4n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:LysenkoM/arch-ps.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...

```

Рис. 4.2 Перешла в каталог курса и клонировала созданный репозиторий

Настройка каталога курса

```

molihsenko@dk4n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
molihsenko@dk4n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE
molihsenko@dk4n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cat C
CHANGELOG.md  COURSE
molihsenko@dk4n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cat C
CHANGELOG.md  COURSE
molihsenko@dk4n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cat COURSE
arch-pc
molihsenko@dk4n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ make
molihsenko@dk4n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $
molihsenko@dk4n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
molihsenko@dk4n63 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main
): make course structure'
[master 940abcc] feat(main): make course structure

```

Рис. 5.1 Удалила лишние файлы и создала необходимые каталоги. Отправила файлы на сервер

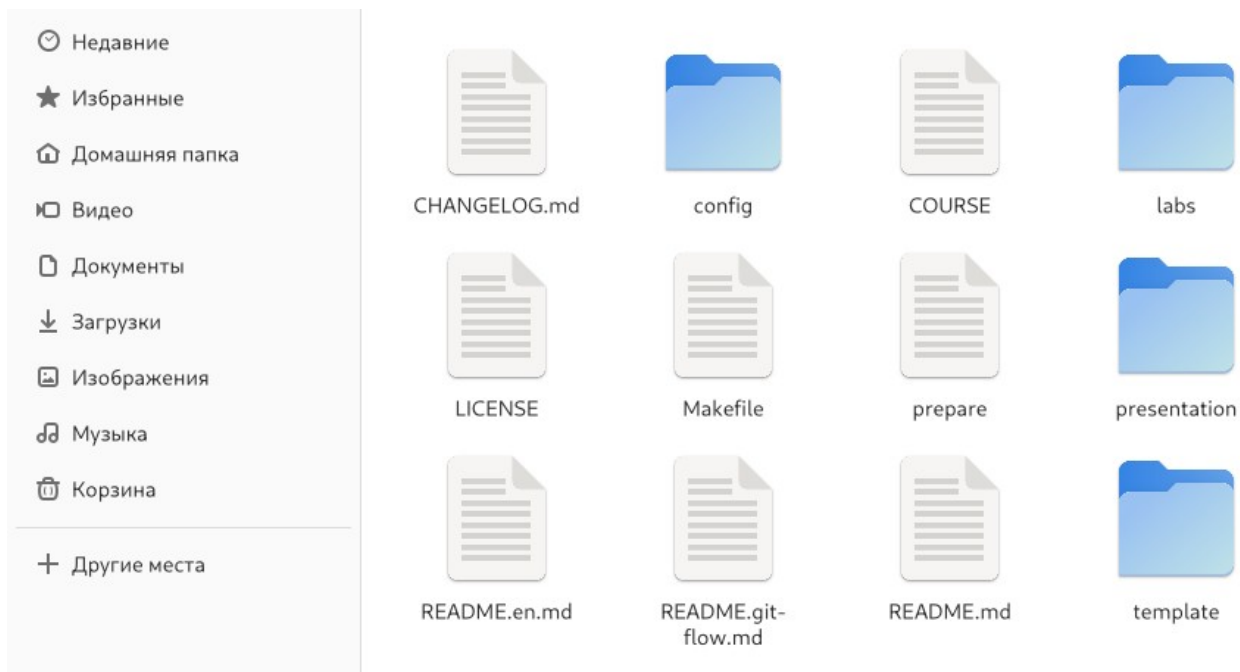


Рис. 5.2 Проверила правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории

LysenkoM Update README.md		d657ae7 last week	🕒 3 commits
📁 config	Initial commit		last week
📁 labs	feat(main): make course structure		last week
📁 presentation	feat(main): make course structure		last week
📁 template	Initial commit		last week
📄 .gitattributes	Initial commit		last week
📄 .gitignore	Initial commit		last week
📄 .gitmodules	Initial commit		last week
📄 CHANGELOG.md	Initial commit		last week
📄 COURSE	feat(main): make course structure		last week
📄 LICENSE	Initial commit		last week
📄 Makefile	Initial commit		last week

Рис. 5.2 Проверила правильность создания иерархии рабочего пространства на странице github