

# 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: Прядко А.С.

Группа: НБИбд-02-24

МОСКВА

2024 г.

## **Цель работы**

Ознакомиться с Git, выполнить задания и составить отчет о выполненной работе.

## **1 Задание**

- 1) Изучить документацию
- 2) Настроить Github
- 3) Создать SSH ключ и рабочее пространство
- 4) Создание репозитория и каталога курса
- 5) Выполнение задач

## 2 Теоретическое введение

<code>git commit -am 'Описание коммита'</code>	сохранить все добавленные изменения и все изменённые файлы
<code>git checkout -b имя_ветки</code>	создание новой ветки, базирующейся на текущей
<code>git checkout имя_ветки</code>	переключение на некоторую ветку (при переключении на ветку, которой ещё нет в локальном репозитории, она будет создана и связана с удалённой)
<code>git push origin имя_ветки</code>	отправка изменений конкретной ветки в центральный репозиторий
<code>git merge --no-ff имя_ветки</code>	слияние ветки с текущим деревом
<code>git branch -d имя_ветки</code>	удаление локальной уже слитой с основным деревом ветки
<code>git branch -D имя_ветки</code>	принудительное удаление локальной ветки
<code>git push origin :имя_ветки</code>	удаление ветки с центрального репозитория

---

Команда	Описание
<code>git init</code>	создание основного дерева репозитория
<code>git pull</code>	получение обновлений (изменений) текущего дерева из центрального репозитория
<code>git push</code>	отправка всех произведённых изменений локального дерева в центральный репозиторий
<code>git status</code>	просмотр списка изменённых файлов в текущей директории
<code>git diff</code>	просмотр текущих изменения
<code>git add .</code>	добавить все изменённые и/или созданные файлы и/или каталоги
<code>git add имена_файлов</code>	добавить конкретные изменённые и/или созданные файлы и/или каталоги
<code>git rm имена_файлов</code>	удалить файл и/или каталог из индекса репозитория (при этом файл и/или каталог остаётся в локальной директории)

### 3 Выполнение лабораторной работы

В пункте 2.4.2 требуется сделать выполнить конфигурацию git (см рис.1).

```
aspryadko@dk3n55 ~ $ git config --global user.name "<Alexiumrudn>"
git config --global user.email "<Iumalex55555@gmail.com>"
git config --global core.quotepath false
git conaspryadko@dk3n55 ~ $ git config --global user.email "<Iumalex55555@gmail.
com>"
git config --global init.defaultBranch master
git config --global core.autocrlf input
git aspryadko@dk3n55 ~ $ git config --global core.quotepath false
config --global core.safecrlf warn
aspryadko@dk3n55 ~ $ git congит config --global init.defaultBranch master
git: «congит» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
    commit
    config
aspryadko@dk3n55 ~ $ git config --global core.autocrlf input
```

(Рис 1.)

В пунктах 2.4.3-2.4.4 создаем SSH ключ и пространство(см рис.2)

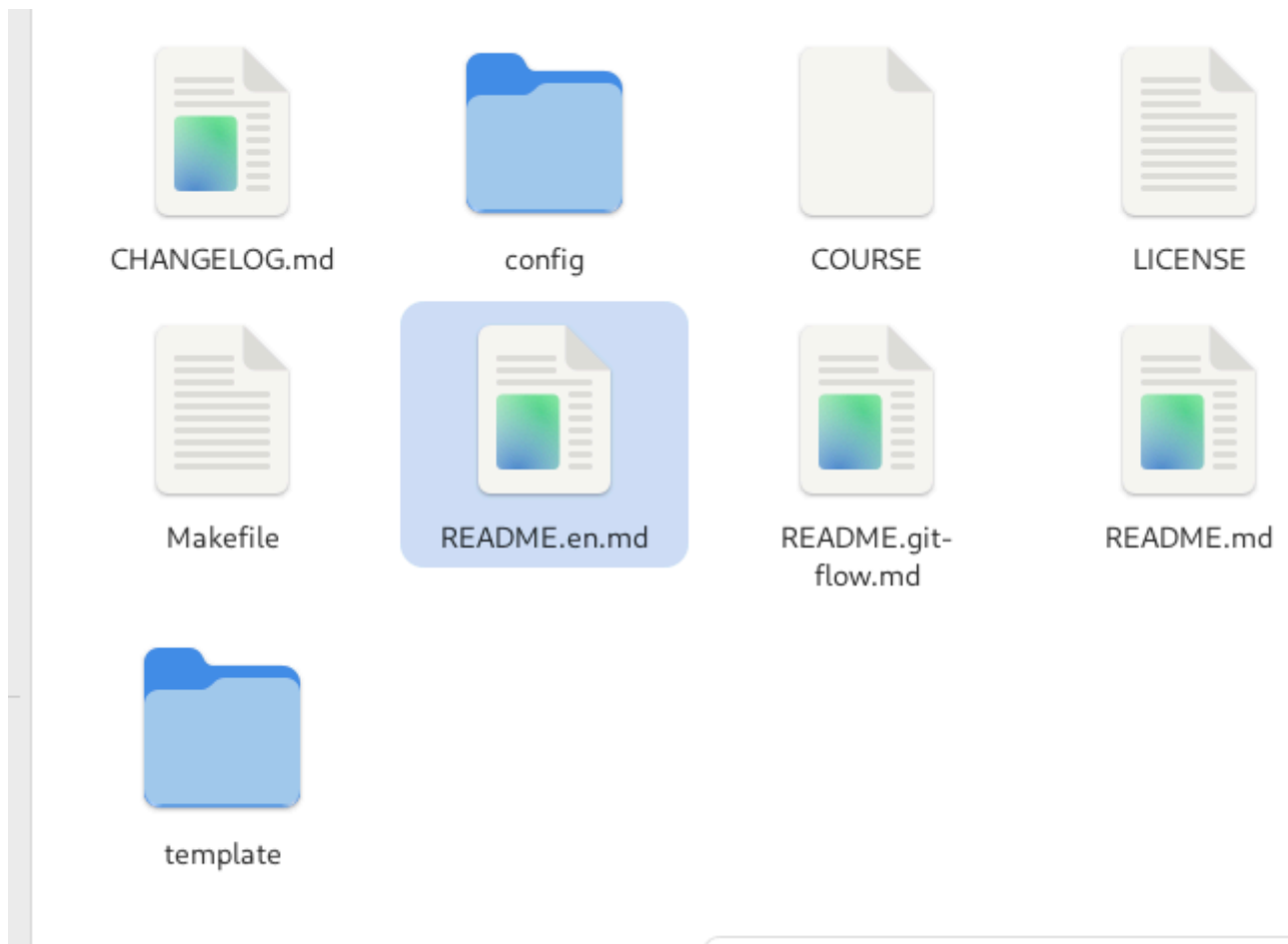


```

aspriyadko@dk3n55 ~ $ git clone --recursive https://github.com/Alexiumrudn/study_2023-2024_arhpc-.git
Клонирование в «study_2023-2024_arhpc-»...
remote: Enumerating objects: 33, done.
remote: Counting objects: 100% (33/33), done.
remote: Compressing objects: 100% (32/32), done.
remote: Total 33 (delta 1), reused 18 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (33/33), 18.81 КиБ | 621.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), 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»
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/aspriyadko/study_2023-2024_arhpc-/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 111, done.
remote: Counting objects: 100% (111/111), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 111 (delta 42), reused 100 (delta 31), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (111/111), 102.17 КиБ | 286.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (42/42), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/aspriyadko/study_2023-2024_arhpc-/template/report»...
remote: Enumerating objects: 142, done.
remote: Counting objects: 100% (142/142), done.
remote: Compressing objects: 100% (97/97), done.
remote: Total 142 (delta 60), reused 121 (delta 39), pack-reused 0 (from 0)
Получение объектов: 100% (142/142), 341.09 КиБ | 116.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (60/60), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'c9b2712b4b2d431ad5086c9c72a02bd2fca1d4a6'
Submodule path 'template/report': checked out 'c26e22effe7b3e0495707d82ef561ab185f5c748'
aspriyadko@dk3n55 ~ $

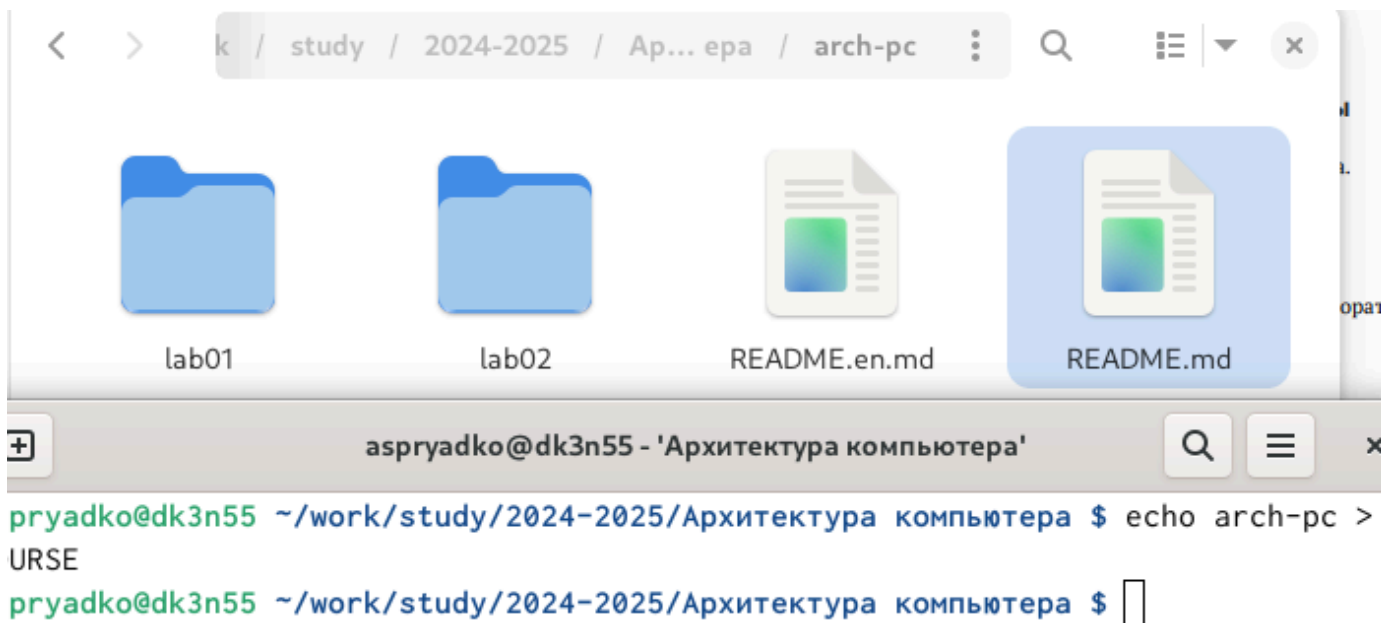
```

Клонирование репозитория (рис 5.)

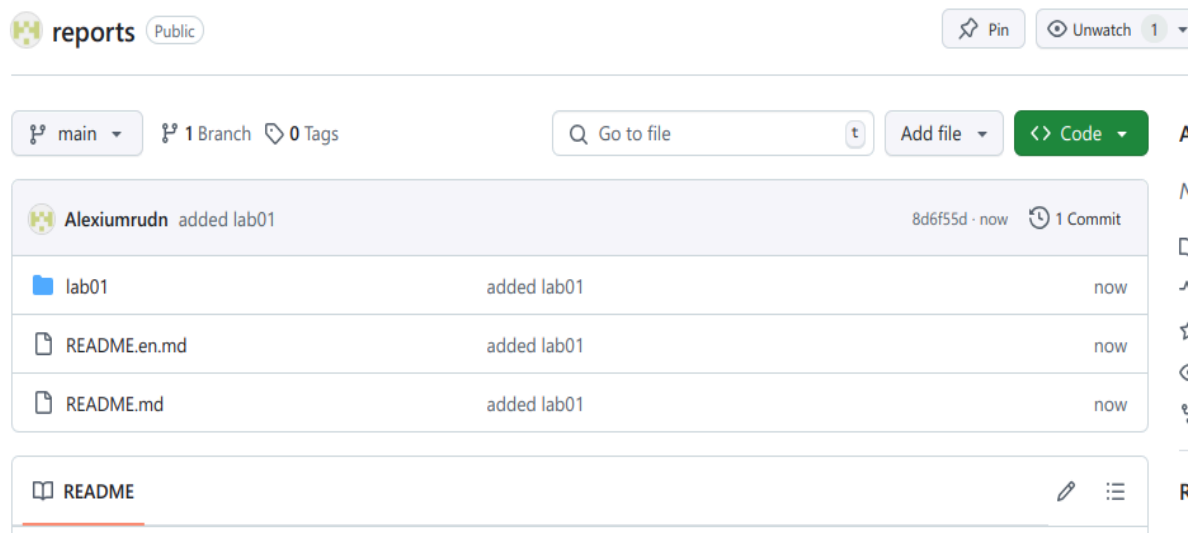


Удаление лишнего файла (Рис 6.)





Создание каталогов (Рис 7.)



В пункте 2.5 нужно сделать ряд заданий:

- 1) Создать отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге
- 2) Скопировать отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ
- 3) Загрузить файлы на гитхаб

(см Рис 7.)

## **4 Вывод**

Во время выполнения лабораторной работы, я ознакомился с git и узнал ряд команд, также я создал рабочее пространство.