# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

# ОТЧЕТ

# ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: СИССЕ МОХАМЕД ЛАМИН

Группа: НММБд-01-22

МОСКВА

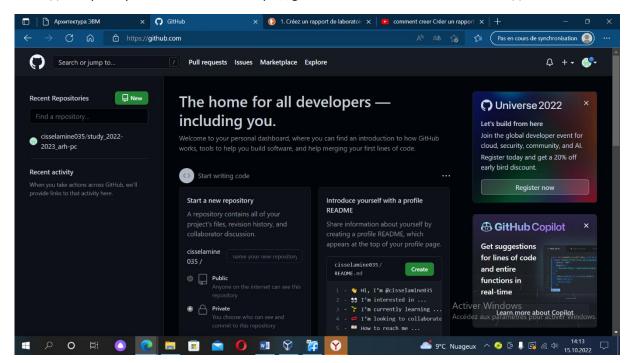
2022 г.

## Цель работы

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

## Настройка github

1-Создайте учётную запись на сайте https://github.com/ и заполните основные данные.



# Базовая настройка git

2-Сначала сделаем предварительную конфигурацию git

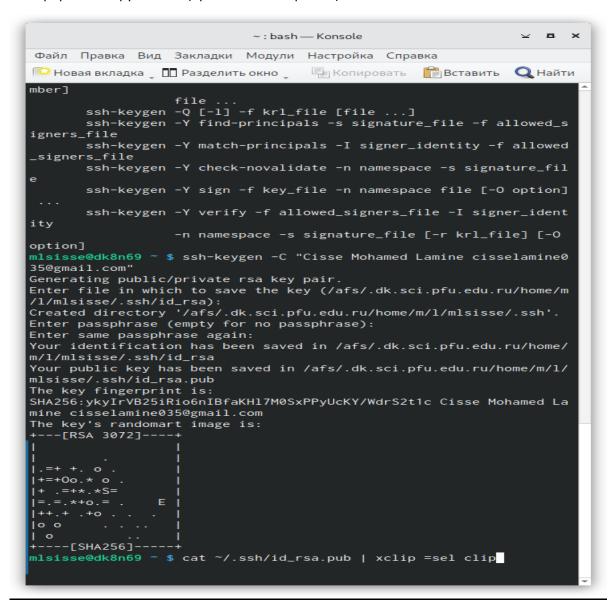
```
mo
[mohamedlamine@fedora ~]$ git config --global user.name "<Cisse Mohamed Lamine>"
[mohamedlamine@fedora ~]$ git config --global user.email "<cisselamine035@gmail>"
[mohamedlamine@fedora ~]$ git config --global core quotenath false
```

3-Hастроим utf-8 в выводе сообщений git, Зададим имя начальной ветки, Параметр autocrlf, Параметр safecrlf.

```
[mohamedlamine@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false
[mohamedlamine@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[mohamedlamine@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
[mohamedlamine@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[mohamedlamine@fedora ~]$
```

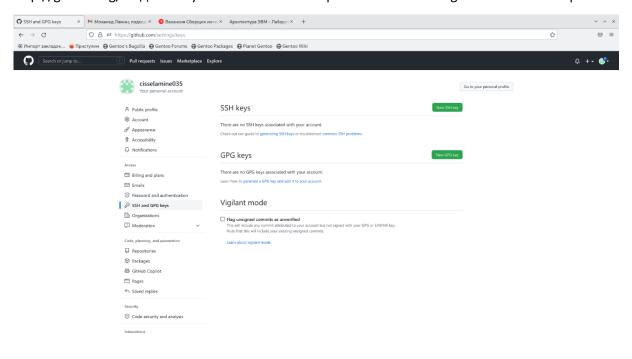
#### Создание SSH ключа

4- Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый)

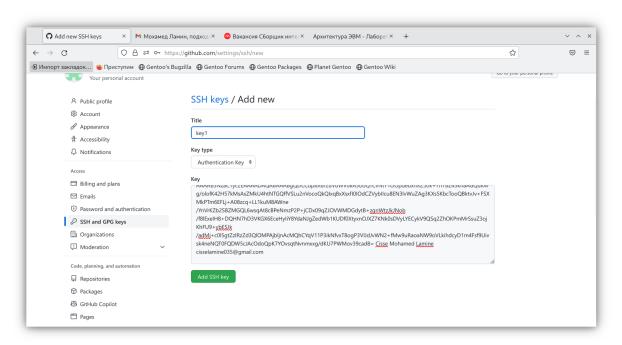


Ключи сохраняться в каталоге ~/.ssh/.

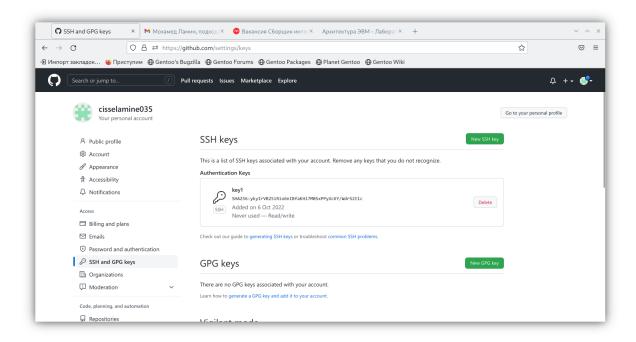
5- Далее необходимо загрузить сгенерённый открытый ключ. Для этого зайти на сайт http://github.org/ под своей учётной записью и перейти в меню Setting. После этого выбрат



6- Скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена

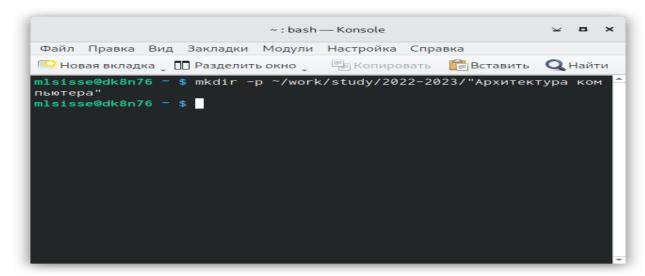


7-вставляем ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя (Title).



# Сознание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

8-Откройте терминал и создайте каталог для предмета «Архитектура компьютер



### Сознание репозитория курса на основе шаблона

9-Откройте терминал и перейдите в каталог курса.

```
Архитектура компьютера: bash — Konsole 

Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка

Новая вкладка □ Разделить окно □ Копировать □ Вставить Q Найти

mlsisse@dk8n76 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура ком пьютера"

mlsisse@dk8n76 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютер а"

mlsisse@dk8n76 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютер а"

mlsisse@dk8n76 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ □
```

#### 10-клонируйте созданный репозиторий

```
⊻ ¤ ×
                                                                             Архитектура компьютера : bash — Konsole
 Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка
 № Новая вкладка 📗 Разделить окно
                                                                                                                                                       Копировать Вставить Q Найти
Клонирование в «arch-pc»…
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
{\tt ED25519~key~fingerprint~is~SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4UvC0qU.}
This key is not known by any other names

Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes

Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
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 | 16.39 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 «t
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/1/mlsisse/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presenta
tion»...
remote: Enumerating objects: 71, done
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Countring objects: 100% (17/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (49/49), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (71/71), 88.89 КиБ | 948.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (23/23), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/l/mlsisse/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report»…
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
Temote: Country objects: 100% (707/0), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (78/78), 292.27 КиБ | 1.01 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (31/31), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '2703b47423792d472694aaf7555a5626dce51a25'
Submodule path 'template/report': checked out 'df7b2ef80f8def3b9a496f8695277469a1a7842a
mlsisse@dk8n76 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $
```

#### Настройка каталога курса

#### 11-Перейдите в каталог курса

```
~ n x
                                       arch-pc: bash - Konsole
 Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка
                                                             Е Копировать Вставить Q Найти
🕟 Новая вкладка 🏻 🞹 Разделить окно 🥛
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
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 | 16.39 МиБ/с, готово. Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-mark
down-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-templ
ate.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/l/mlsisse/work/study/2022-2023/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 71, done.
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Compressing objects: 100% (49/49), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (71/71), 88.89 КиБ | 948.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (23/23), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/l/mlsisse/work/study/2022-2023/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (78/78), 292.27 КиБ | 1.01 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (31/31), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '2703b47423792d472694aaf7555a5626dce51a
25'
Submodule path 'template/report': checked out 'df7b2ef80f8def3b9a496f8695277469a1a7842a'
mlsisse@dk8n76 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ cd ~/work/study/2022-2023/"A
рхитектура компьютера"/arch-pc
mlsisse@dk8n76 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

#### 12-Удалите лишние файлы

```
аrch-pc:bash—Konsole

Дайл Правка вид Закладки Модули Настройка Справка

Маrning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.

remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
Temote: Total 26 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0

Ronyuenke observos: 100% (26/26), 16.39 KM5 | 16.39 MM5/c, rottoso.

Roghogy/ma *tempilate/presentation* (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-mark dependent of the processing objects: 100% (27/25), done.

Roghogy/ma *tempilate/presentation* (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-mark dependent of the processing objects: 100% (71/71), github.com/yamadharma/academic-presentation-mark dependent of the processing objects: 100% (71/71), done/marketpa/arch-pc/tempilate/presentations.

remote: Enumerating objects: 100% (71/71), done.
remote: Countring objects: 100% (71/71), done.
remote: Compressing objects: 100% (71/71), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
Ronyuenke oбъектов: 100% (71/71), sas 9 KM5 | 948.00 KM5/c, rottoso.

Nonuposahue в «/afs/, dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/l/mlsisse/work/study/2022-2023/Apxитектура к

oмпьютера/arch-pc/template/report*...

remote: Countring objects: 100% (78/78), done.

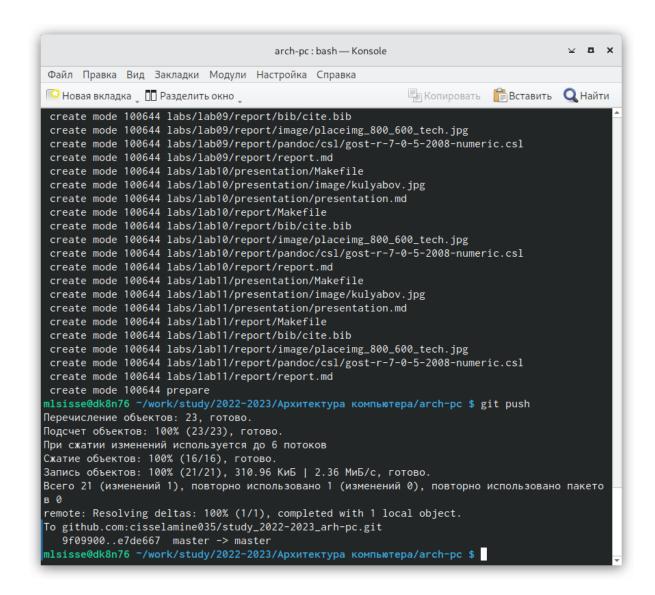
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0

Ronyuenke oбъектов: 100% (78/78), done.

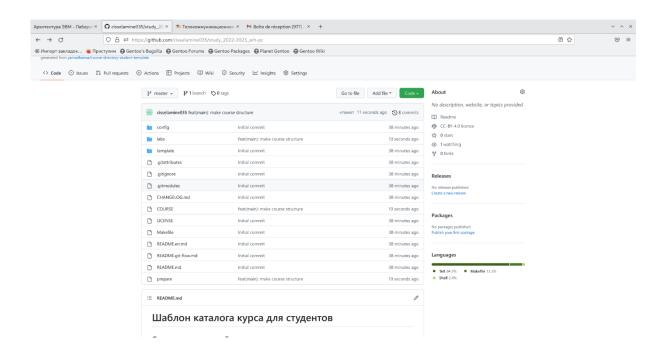
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0

Ronyuenke oбъектов: 100%
```

```
arch-pc: bash - Konsole
Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка
🕟 Новая вкладка 🏻 👖 Разделить окно 🛚
                                                           Копировать Вставить Q Найти
To github.com:cisselamine035/study_2022-2023_arh-pc.git
   1fc1b2d..9f09900 master -> master
mlsisse@dk8n76 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURS
mlsisse@dk8n76 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ make
mlsisse@dk8n76 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
mlsisse@dk8n76 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat
(main): make course structure'
[master e7de667] feat(main): make course structure
 90 files changed, 8229 insertions(+), 1 deletion(-)
 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
 create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md
 create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
 create mode 100644 labs/lab02/report/bib/cite.bib
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab03/presentation/Makefile
 create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/kulyabov.jpg
 create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation.md
 create mode 100644 labs/lab03/report/Makefile
 create mode 100644 labs/lab03/report/bib/cite.bib
 create mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
 create mode 100644 labs/lab03/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
```



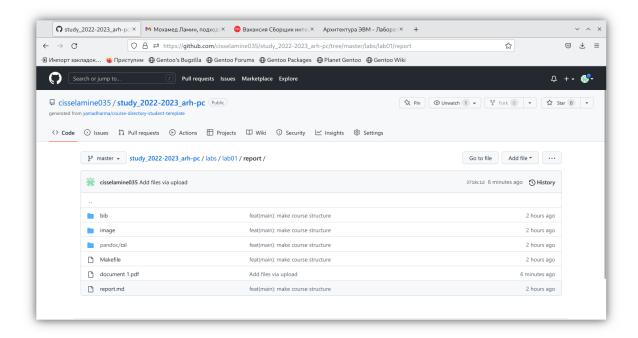
14- Проверьте правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории

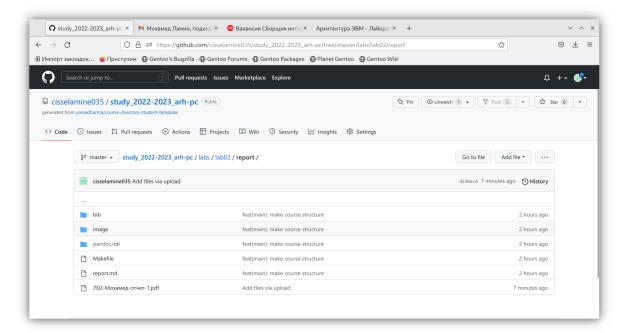


### Задание для самостоятельной работы

16-Создайте отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs>lab03>report).

17Скопируйте отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства





#### Выводы

изучали идеологию и применение средств контроля версий.