РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

<u>Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра</u> <u>прикладной информатики и теории вероятностей</u>

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2.

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Аманов Рустам Марксович

Группа: НКАбд-01-23

№ ст. билета: 1032234130

МОСКВА

Содержание

1.	Цель работы		3
2.	вып	ыполнения лабораторной работы	
1.	Настройка github		3
	1.1	Базовая настройка git	3
	1.2	Создание SSH ключа	3
		Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе лона	5
	1.4	Клонируйте созданный репозиторий: Ошибка! Закладка	не
		определена.	
2	. На	астройка каталога курса6	
	2.1	Перейдите в каталог курса и Удалите лишние файлы:	. 6
	2.2	Создайте необходимые каталоги:	7
3.	Вывод		. 8

1. Цель работы

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

2. выполнения лабораторной работы

1. Настройка github

1.1Базовая настройка git

Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Откройте терминал и введите

следующие команды, указав имя и email владельца репозитория:

```
File Actions Edit View Help

$ git config —global user.name "rustamamanov"

(rustam01@kali)-[~]
$ git config —global user.email "rustamamanov.rustamamanov@@mail.ru"

(rustam01@kali)-[~]
$ git config —global core.quotepath false

(rustam01@kali)-[~]
$ git config —global init.deafultBranch master

(rustam01@kali)-[~]
$ git config —global core.outocrlf input

(rustam01@kali)-[~]
$ git config —global core.safecrlf warn
```

Комментарий: (скрин выше) Сначала сделал предварительную конфигурацию git, настроил utf 8 в выводе сообщений git, задал имя начальной ветки (будем называть её master), также определил параметры autocrlf и safecrlf.

1.1Создание SSH ключа

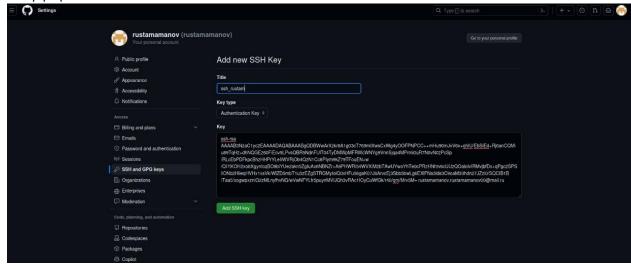
2 Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый):

Комментарий : на скрине выше для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев сгенерировал пару ключей (приватный и Открытый)

```
(rustam01@kali)-[~]
$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip

(rustam01@kali)-[~]
```

Комментарий: На скрине выше при помощи команды саt скопировал в буфер обмена ключ



+

Комментарий: (скрин выше) скопированный ключ вставил в необходимое поле на github

Описание: Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

1.1Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

• Откройте терминал и создайте каталог для предмета «Архитектура компьютера»:

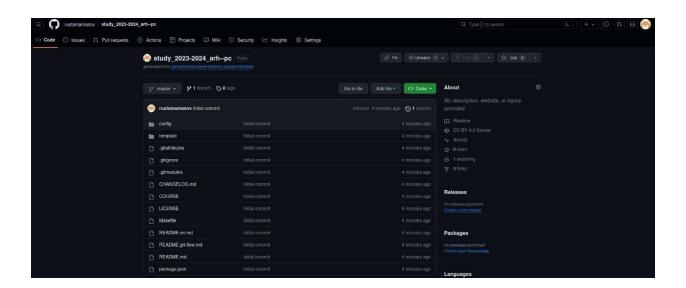
```
(rustam01@kali)-[~]
$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"

(rustam01@kali)-[~]

$ ■
```

Комментарий: (скрин выше)создаю каталог дляпредмета "Архитектура компьютера"

• Создание репозитория курса на основе шаблона



Комментарий: (скрин выше) на github создал репозиторий с именем study_2023 2024_ arh--pc

Комментарий: (скрин выше) перешел в ранее созданный каталог и клонировал туда только что созданный репозиторий с помощью команды git clone recursive link"". Ссылку взял на github.

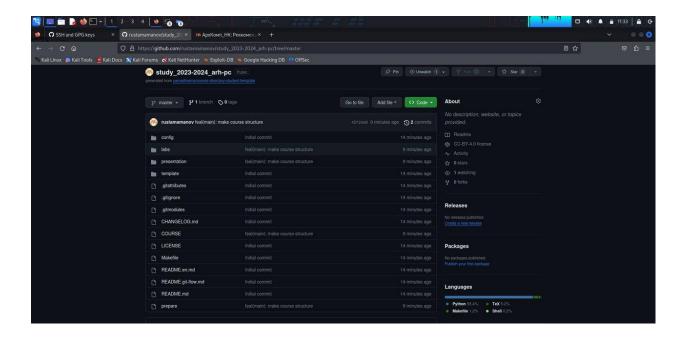
- 2. Настройка каталога курса.
 - 2.1 Перейдите в каталог курса и Удалите лишние файлы:

```
kali)-[~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера]
s cd study_2023-2024_arh--pc
(rustam01® kali)-[~/.../study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh--pc]
CHANGELOG.md LICENSE README.en.md README.
COURSE Makefile README.git-flow.md config
                                            README.md package.json
   ·(rustam01億 kali)-[~/.../study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh--pc]
rm packege.json
rm: cannot remove 'packege.json': No such file or directory
  -(rustam01®kali)-[~/.../study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh--pc]
                                            README.md package.json
CHANGELOG.md LICENSE README.en.md
             Makefile README.git-flow.md config
  -(rustam01@kali)-[~/.../study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh--pc]
s rm package.json
(rustam01® kali)-[~/.../study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh--pc]
CHANGELOG.md COURSE LICENSE Makefile README.en.md README.git-flow.md README.md config template
  —(rustam01⊕kali)-[~/…/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh--рс]
```

Комментарий: просто удалил лишние файлы: rm package.json

2.2 Создайте необходимые каталоги:

Комментарий: Ничего особенного, просто создал необходимые каталоги: echo arch-pc > COURSE, make, отправил файлы на сервер: git add ., git commit -am 'feat(main): make course structure', git push.



Комментарий: (скрин выше) Все корректно работает, появились необходимые папки на github, также контроль над выполнением процесса вел, просматривая каталоги самостоятельно через один скрин выше)

1. Вывод

Данная лабораторная работа помогла мне разобраться в системе GitHub, создавать репозитории в данном приложении с помощью консоли Linux, управлять перемещением файлов в репозиторий, обавлять, сохранять и переносить нужны файлы на GitHub.