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: Арслан Юсупов

Группа: НКАбд-01-24

МОСКВА 2024 г

Содержание

- 1 Цель работы
- 2 Выполнение лабораторной работы
- 3 Самостоятельная работа
- 4 Вывод

1 Цель работы

Цель данной работы заключается в изучении концепции и использования систем контроля версий, а также в приобретении практических навыков работы с системой git.

2. Выполнение лабораторной работы

2.1 Базовая настройка git

```
ayusupov1@dk2n27 ~ $ git config --global user.name "ArslanYusupov"
ayusupov1@dk2n27 ~ $ git config --global user.gmail "arslanyusupov2101@gmail.com"
ayusupov1@dk2n27 ~ $
```

1. Указал имя и email владельца репозитория

```
ayusupov1@dk2n27 ~ $ git config --global core.quotepath false
ayusupov1@dk2n27 ~ $
```

2. Настроил utf-8 в выводе сообщений

```
ayusupov1@dk2n27 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
ayusupov1@dk2n27 ~ $
```

3. Задал имя начальной ветки

```
ayusupov1@dk2n27 ~ $ git config --global core.autocrlf input
ayusupov1@dk2n27 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
ayusupov1@dk2n27 ~ $
```

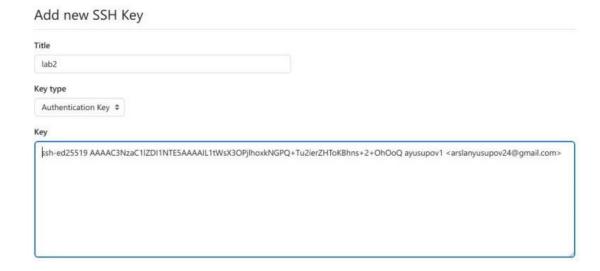
4. Настроил параметры autocrlf и safecrlf

2.2 Создание SSH ключа

5. Сгенерировал пару ключей (приватный и открытый)

```
ayusupov1@dk2n27 ~ $ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub | xclip -sel clip
ayusupov1@dk2n27 ~ $
```

6. Скопировал ключ в буфер обмена



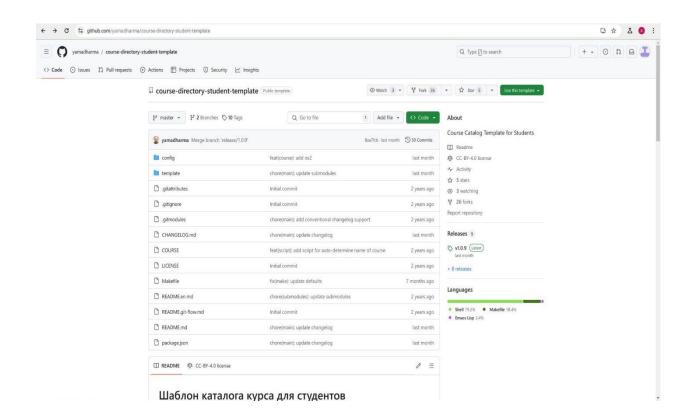
7. Добавил ключ на сайт

2.3 Сознание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона

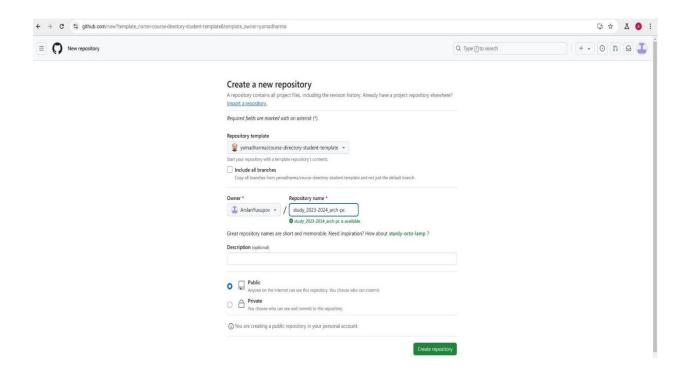
```
ayusupov1@dk2n27 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
ayusupov1@dk2n27 ~ $ ■
```

8. Создал каталог для предмета "Архитектура компбютера"

2.3 Сознание репозитория курса на основе шаблона



9. Создаю репозиторий на основе шаблона



10. Вписываю название и создаю репозиторий

```
ayusupov1@dk2n27 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $■
```

11. Перешул в папку "Архитектура компьютера"

```
ayusupov1@dk2n27 - $ cd -/work/study/2023-2024/*Apxwrexrypa компьютера*
ayusupov1@dk2n27 -/work/study/2023-2024/apxwrexrypa компьютера $ git clone --recursive git@github.com:

nYusupov/study_2023-2024_arch-pc.git arch-pc
Knowuposanue a arch-pc.

The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is $k4256:tpl:/awwv@fuJJhbp2isf/zLDA02PMSvHdkr4UvCoqU.

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: Countraing objects: 100% (33/33), done.

remote: Countraing objects: 100% (33/33), done.

remote: Total 33 (delta 1), reused 18 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Enyvenue observos: 100% (33/33), list Nik | 1.45 Mm6/c, roroso.
Onpegnenue wameneum: 100% (1/1), roroso.
Dnyaoquws stemplate/presentations (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) puposan no nyru *template/presentation-
Dnyaoquws stemplate/preports (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) puposan no nyru *template/presentation-
Dnyaoquws stemplate/preports (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) puposan no nyru *template/presentation-
Dnyaoquws stemplate/preports (https://github.com/yayusupov1/work/study/2023-2024/Apxurexrypa komns#repa/arch-pc/template/presentation-
remote: Compressing objects: 100% (11/111), done.

remote: Compressing objects: 100% (14/2/142), done.

remote: Compressing objects: 100% (14/2/142),
```

12. Клонировал созданный репозиторий

2.4 Настройка каталога курса

```
ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $\frac{1}{2}$
```

13. Перешел в каталог курса

```
ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $rm package.json
ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $\frac{1}{2}$
```

14. Удалил лишние файлы

15. Создал нужные каталоги

16. Отправлю файлы на сервер

3. Самостоятельная работа

```
ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $mkdir -p labs/lab02/report ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $cd labs/lab02/report/ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
```

17. Создал каталоги для отчета

```
ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report nv ~/Загрузки/Л01_Юсупов_отчет.pdf ./Л01_Юсупов_отчет.pdf
ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report s
Л01_Юсупов_отчет.pdf
ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report
```

18. Переместил созданный отчет из загрузок в каталог report

```
ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report #kdir -p lab01/report ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
```

19. Создал папку для отчета о первой лабораторной

```
ayusupov1@dk2n27 -/work/study/2023-2024/Apxuтектура компьютера/arch-pc/labs %cd lab01/report/
ayusupov1@dk2n27 -/work/study/2023-2024/Apxuтектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report %is ~/Загрузки/Л01_Юсупов_отчет.pdf ./Л01_Юсупов_отчет.pdf
bash: ms: команда не найдена
ayusupov1@dk2n27 -/work/study/2023-2024/Apxuтектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report %is ~/Загрузки/Л02_Юсупов_отчет.pdf ./Л02_Юсупов_отчет.pdf
bash: ms: команда не найдена
ayusupov1@dk2n27 -/work/study/2023-2024/Apxuтектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report %iv ~/Загрузки/Л01_Юсупов_Отчет.pdf ./Л01_Юсупов_отчет.pdf
mv: не удалось выполнить stat для '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/y/ayusupov1/3агрузки/Л01_Юсупов_Отчет.pdf ". Нет такого файла или каталога
ayusupov1@dk2n27 -/work/study/2023-2024/Apxuтектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report %iv ~/Загрузки/Л01_Юсупов_отчет.pdf ./Л01_Юсупов_отчет.pdf
ayusupov1@dk2n27 -/work/study/2023-2024/Apxuтектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report %iv ~/Загрузки/Л01_Юсупов_отчет.pdf
./Л01_Юсупов_отчет.pdf
ayusupov1@dk2n27 -/work/study/2023-2024/Apxuтектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report %iv ~/Загрузки/Л01_Юсупов_отчет.pdf
./Л01_Юсупов_отчет.pdf
ayusupov1@dk2n27 -/work/study/2023-2024/Apxuтектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report %iv ~/Загрузки/Л01_Юсупов_отчет.pdf
ayusupov1@dk2n27 -/work/study/2023-2024/Apxuтектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report %iv ~/Загрузки/Л01_Юсупов
```

20. Переместил созданный отчет с загрузок в новую папку

```
ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report @it add --all ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report @it commit -am "Created reports for lab works" [master 9c58b54] Created reports for lab works 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) create mode 100644 labs/lab01/report/N01_N0cynos_orver.pdf create mode 100644 labs/lab02/report/N02_Ncynos_orver.pdf ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report @it push Перечисление объектов: 90 ; готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков Схатие объектов: 100% (6/6), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков Схатие объектов: 100% (8/8), 753.14 киб | 5.54 Миб/c, готово.
Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0) remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:ArslanVusupov/study_2023-2024_arch-pc.git a63944e..9c58b54 master -> master ayusupov1@dk2n27 ~/work/study/2023-2024/Apxитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report ■
```

21. Загрузил файлы на github

4 Вывод

Я научился изучать идеологию и применять средства контроля версий, а также приобрел практические навыки работы с системой git.