Лабораторная работа №3. Система контроля версий Git

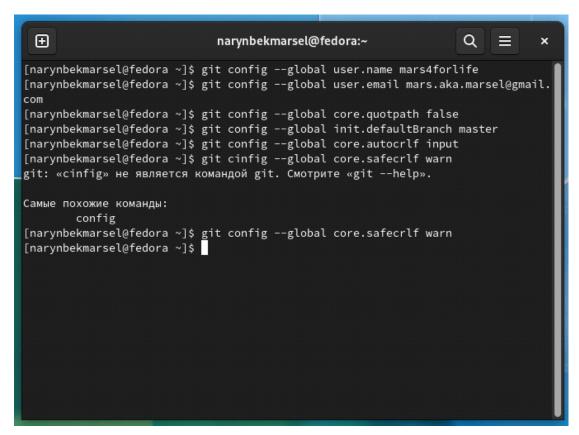
Цель работы: Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

1. Настройка github

Создал учётную запись на сайте https://github.com/ и заполнил основные данные.

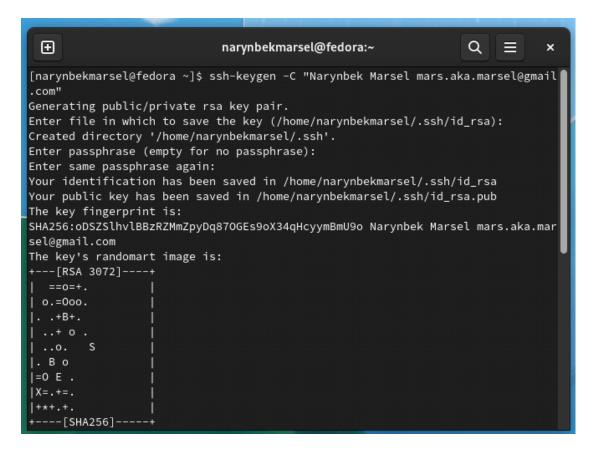
2. Базовая настройка git

Сделал предварительную конфигурацию git.

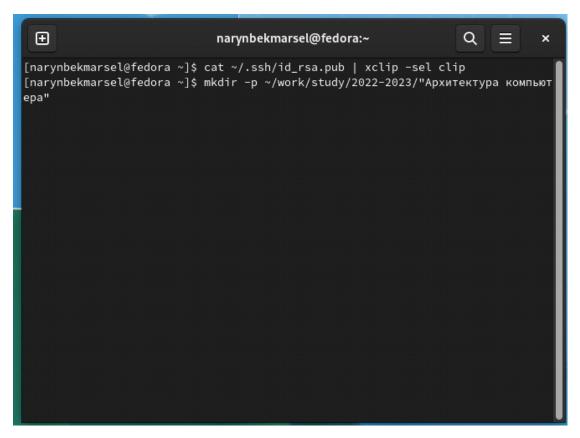


3.Создание SSH ключа и создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.

Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев сгенерировал пару ключей (приватный и открытый).



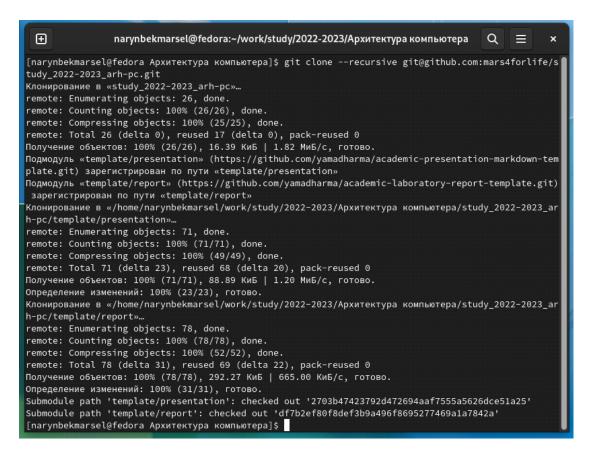
Загрузил сгенерённый открытый ключ и создал каталог для предмета «Архитектура компьютера»



4.Создание репозитория курса на основе шаблона.

Создал репозиторий на основе шаблона. Задал имя репозитория "Narynbek".

Открыл терминал и клонировал созданный репозиторий.

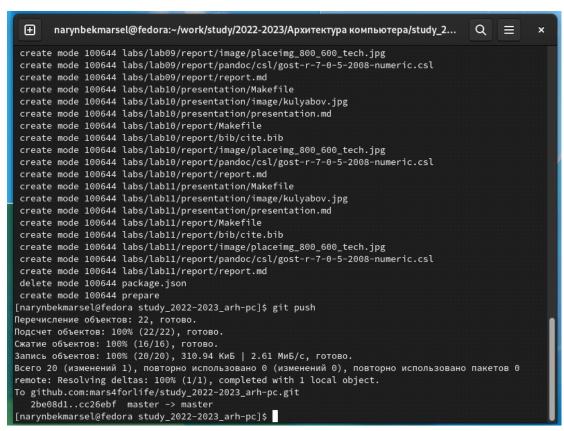


5. Настройка каталога курса.

Перешел в каталог курса; удалил лишние файлы; создал необходимые каталоги; отправил файлы на сервер.

```
    пагупbekmarsel@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2...

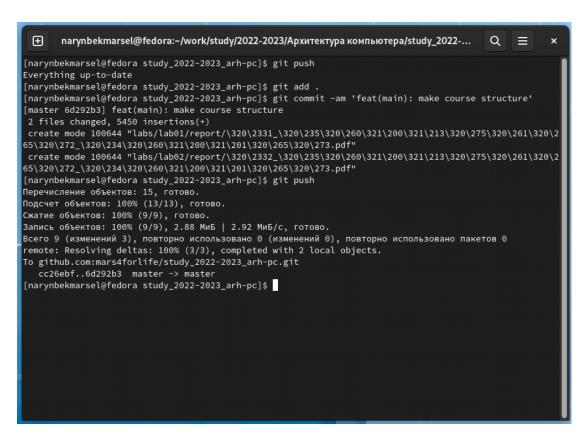
[narynbekmarsel@fedora Архитектура компьютера]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/
study_2022-2023_arh-pc
[narynbekmarsel@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ rm package.json
[narynbekmarsel@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[narynbekmarsel@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ make
[narynbekmarsel@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git add .
[narynbekmarsel@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master cc26ebf] feat(main): make course structure
 91 files changed, 8229 insertions(+), 14 deletions(-)
 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
```



6.Самостоятельная работа.

Скопировал отчеты по выполнению предыдущих лаб. работ и загрузил на github.

```
narynbekmarsel@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-...
                                                                                            Q ≡
 create mode 100644 labs/lab10/presentation/Makefile
 create mode 100644 labs/lab10/presentation/image/kulyabov.jpg
 create mode 100644 labs/lab10/presentation/presentation.md
 create mode 100644 labs/lab10/report/Makefile
 create mode 100644 labs/lab10/report/bib/cite.bib
 create mode 100644 labs/lab10/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
 create mode 100644 labs/lab10/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
 create mode 100644 labs/lab10/report/report.md
 create mode 100644 labs/lab11/presentation/Makefile
 create mode 100644 labs/lab11/presentation/image/kulyabov.jpg
 create mode 100644 labs/lab11/presentation/presentation.md
 create mode 100644 labs/lab11/report/Makefile
 create mode 100644 labs/lab11/report/bib/cite.bib
 create mode 100644 labs/lab11/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
 create mode 100644 labs/lab11/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
 create mode 100644 labs/lab11/report/report.md
delete mode 100644 package.json
 create mode 100644 prepare
[narynbekmarsel@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 310.94 КиБ | 2.61 МиБ/с, готово.
Всего 20 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:mars4forlife/study_2022-2023_arh-pc.git
[narynbekmarsel@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ mv~/Загрузки/Л1_Нарын6ек_Марсел.pdf ~/work/study/2022-
2023/"Архитектура компьютера"/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab01/report
[narynbekmarsel@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ mv ~/Загрузки/Л2_Нарын6ек_Марсел.pdf ~/work/study/2022-
2023/"Архитектура компьютера"/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab02/report
[narynbekmarsel@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```



7. После того как закончил отчет копирую отчет в соответствующий каталог рабочего пространства.

Вывод: изучил идеалогию и применение средств контроля версий.

Приобрел практические навыки по работе с

системой git.