

Отчёта по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Коне Абубакар НММбд-04-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Создание профиля	6
2.2	Мой новый профиль	7
2.3	Шаблон репозитория	7
2.4	Использование шаблона	8
2.5	Пользователь git	8
2.6	Ключ для передачи	9
2.7	Сохранение ключа	9
2.8	Создание рабочего каталога	10
2.9	Загрузка в репозиторий	11
2.10	commit push	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Регистрируюсь на гитхабе

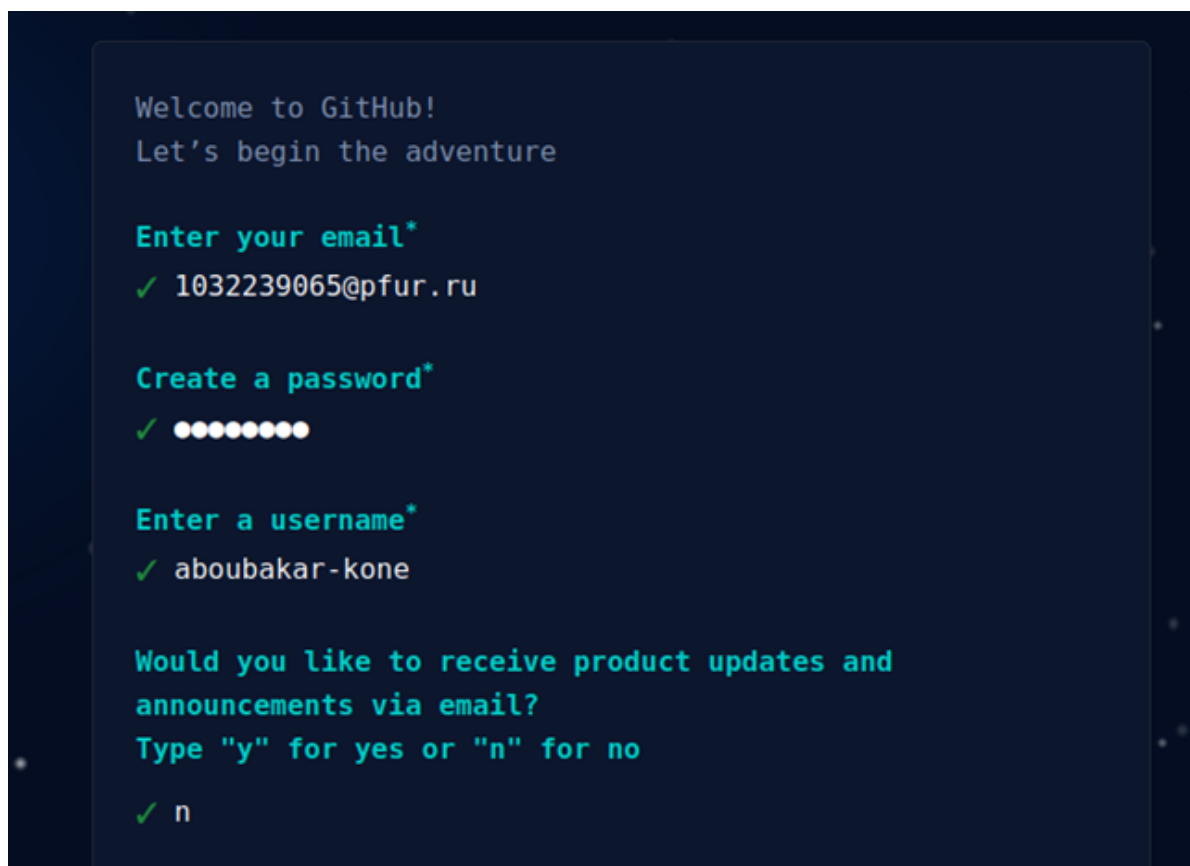


Рис. 2.1: Создание профиля

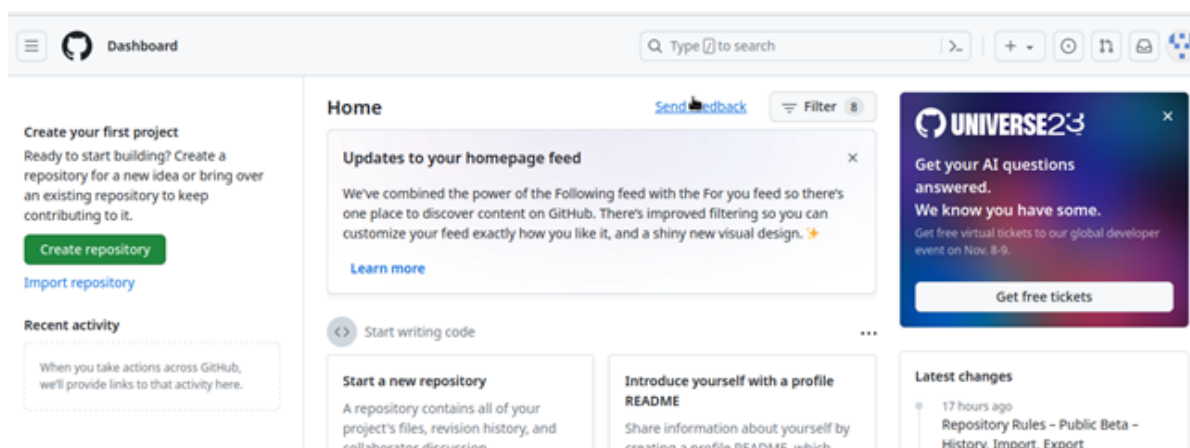


Рис. 2.2: Мой новый профиль

Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.

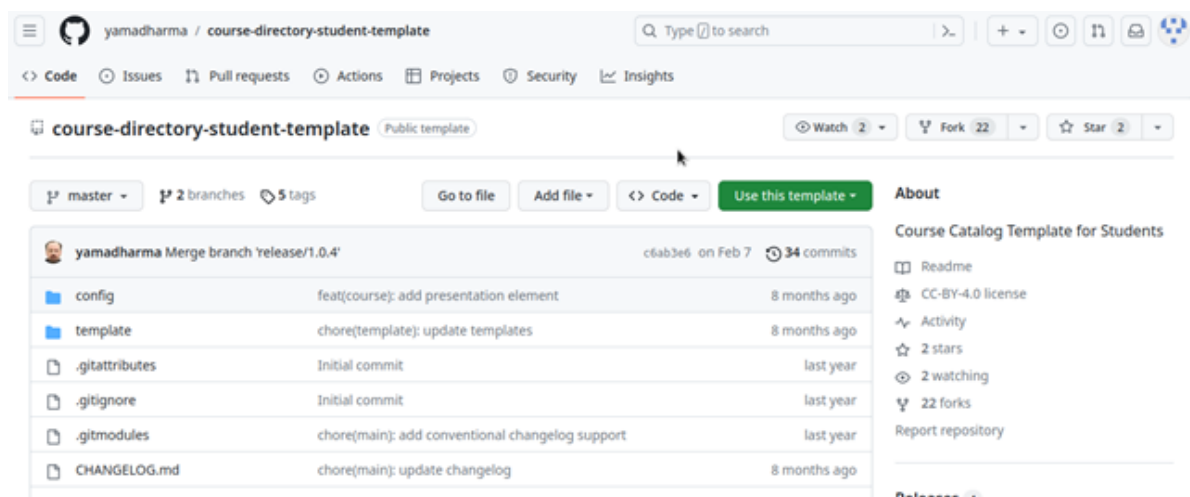
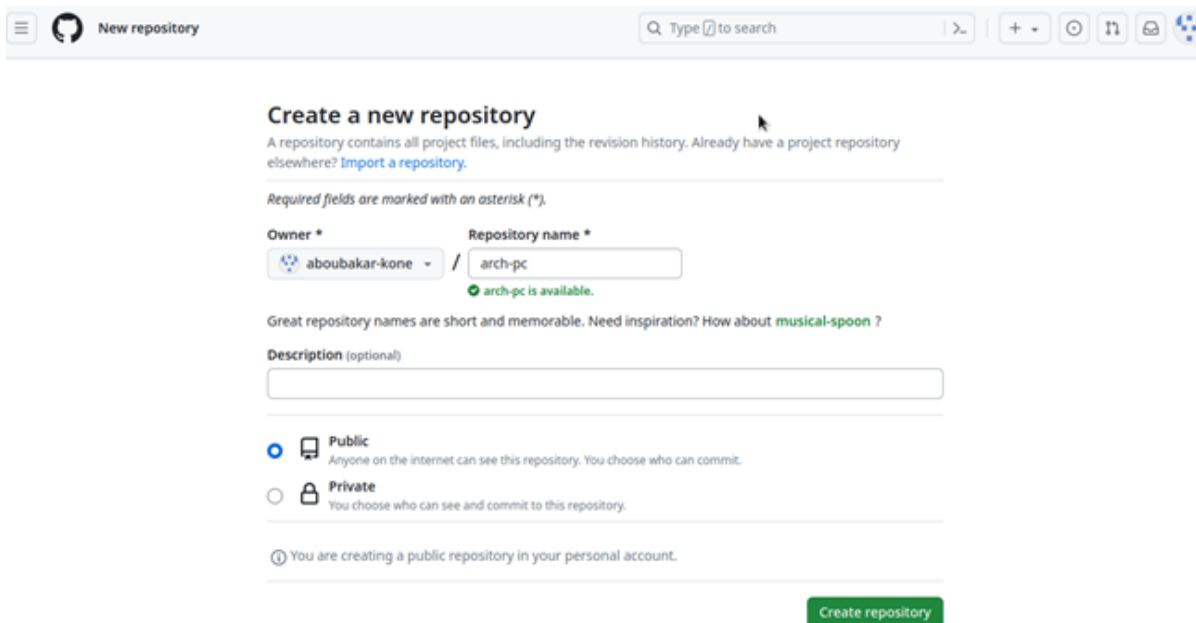


Рис. 2.3: Шаблон репозитория



Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * aboubakar-kone / Repository name * arch-pc
arch-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [musical-spoon](#) ?

Description (optional)

☐ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

① You are creating a public repository in your personal account.

[Create repository](#)

Рис. 2.4: Использование шаблона

Сначала сделаем предварительную конфигурацию git, создаю пользователя и ставлю параметры.

```
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global user.name "aboubakar-kone"
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global user.email "1032239065@pfur.ru"
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global core.quotepath false
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global init.defaultBranch master
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global core.autocrlf input
[aboubakarkone@fedora labs]$ git config --global core.safecrlf warn
+[aboubakarkone@fedora labs]$
```

Рис. 2.5: Пользователь git

Далее создаю ключи для идентификации.


```
[aboubakarkone@fedora labs]$  
[aboubakarkone@fedora labs]$ ssh-keygen -C "aboubakar-kone 1032239065@pfur.ru"  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/aboubakarkone/.ssh/id_rsa):  
Created directory '/home/aboubakarkone/.ssh'.  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/aboubakarkone/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/aboubakarkone/.ssh/id_rsa.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:cE/ythMPJPGX1AwTZMziKxe27e6x/VIVMso51hwApLY aboubakar-kone 1032239065@pfur.ru  
The key's randomart image is:  
+---[RSA 3072]-----+  
|      Eo..+B= |  
|      +  o.*o+o|  
|      .oo =.B.* .|  
|      .o * X++ .|  
|      S *.+= .|  
|      .o+o. .|  
|      o .o. |  
|      o+ |  
|      o+.+ |  
+-----[SHA256]-----+  
[aboubakarkone@fedora labs]$
```

Рис. 2.6: Ключ для передачи

И добавляю ключ в профиль на гитхабе

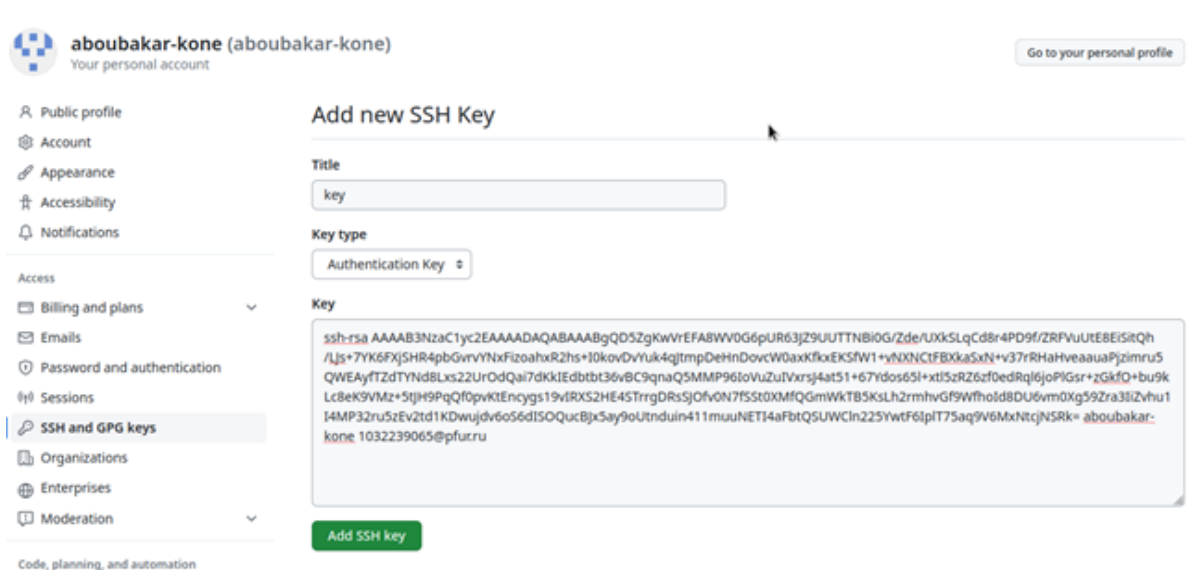
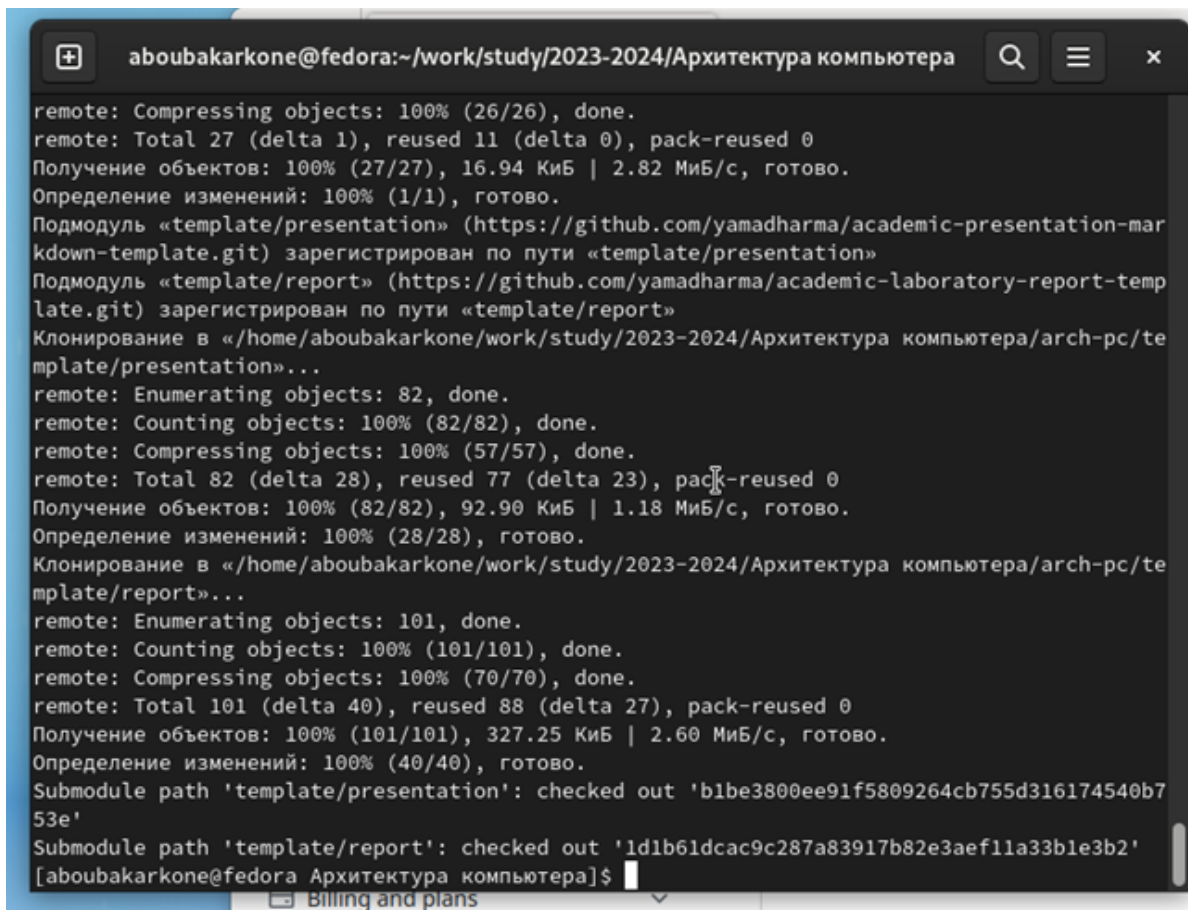


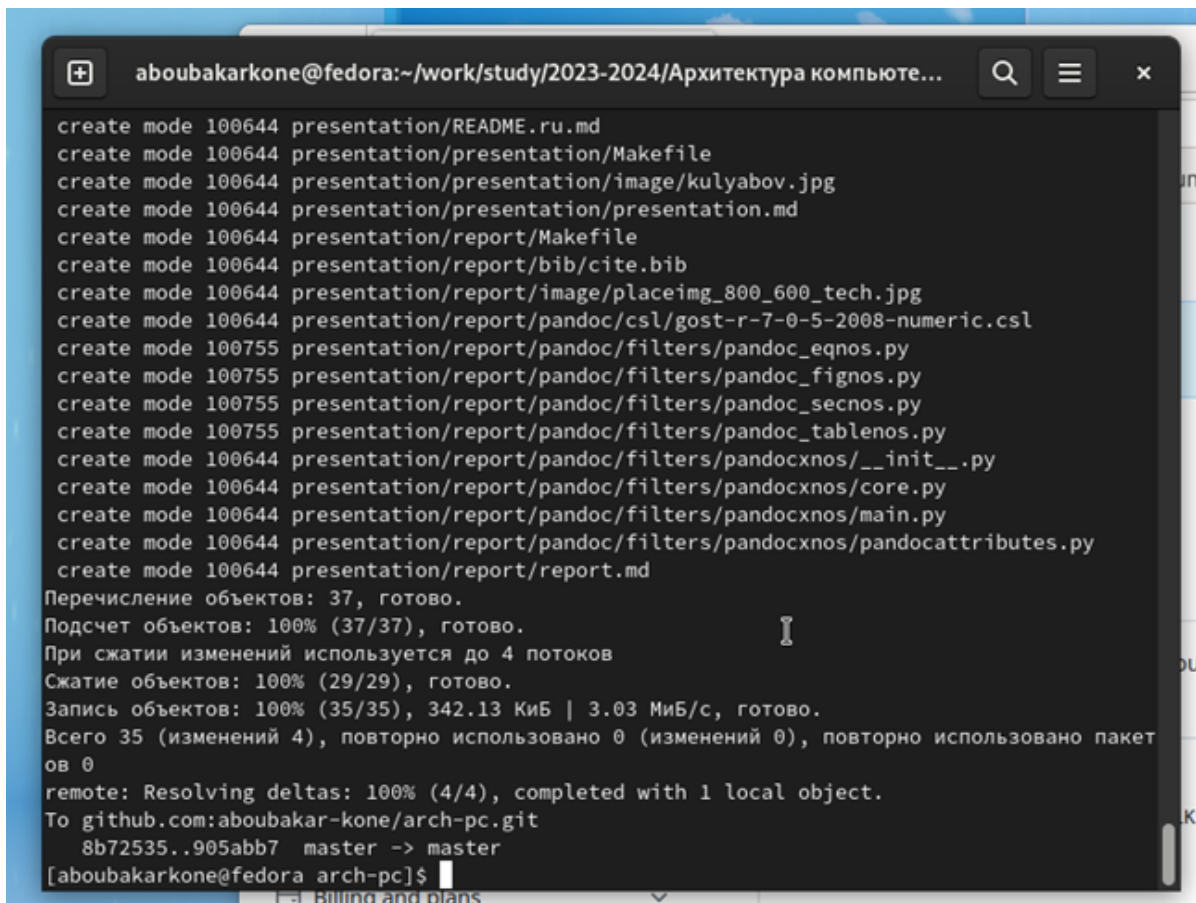
Рис. 2.7: Сохранение ключа

Теперь я создаю рабочий каталог и клонирую туда репозиторий с гитхаба.



```
aboubakarkone@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.94 КиБ | 2.82 МиБ/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 «/home/aboubakarkone/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.90 КиБ | 1.18 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/home/aboubakarkone/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 2.60 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
[aboubakarkone@fedora Архитектура компьютера]$
```

Рис. 2.8: Создание рабочего каталога

A terminal window with a dark background and light text. The title bar shows the user 'aboubakarkone' and the directory path '~ /work/study/2023-2024/Архитектура компьюте...'. The terminal displays a series of 'git add' commands for various files in a 'presentation' directory. This is followed by a 'git commit' command with a message in Russian. Then, a 'git push' command is executed, showing progress for compressing objects and uploading to the 'master' branch on GitHub. The final prompt shows the user is back in the 'arch-pc' directory.

```
aboubakarkone@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте...
create mode 100644 presentation/README.ru.md
create mode 100644 presentation/presentation/Makefile
create mode 100644 presentation/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 presentation/presentation/presentation.md
create mode 100644 presentation/report/Makefile
create mode 100644 presentation/report/bib/cite.bib
create mode 100644 presentation/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 presentation/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 presentation/report/report.md
Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 КиБ | 3.03 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакет
ов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:aboubakar-kone/arch-pc.git
 8b72535..905abb7 master -> master
[aboubakarkone@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.9: Загрузка в репозиторий

Загружаю отчет

```

delete mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
delete mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
delete mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
delete mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
delete mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
delete mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab01/report/л01_Коне Абубакар.docx
create mode 100644 labs/lab01/report/л01_Коне Абубакар.pdf
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 939.12 КиБ | 7.70 МиБ/с, готово.
Всего 7 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов
в 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:aboubakar-kone/arch-pc.git
   905abb7..fce865d  master -> master
[aboubakarkone@fedora arch-pc]$

```

Рис. 2.10: commit push

3 Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.