

Отчёт по лабораторной работе 2

дисциплина: Архитектура компьютера

Кайд Омар Мохамад НБИбд-03-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Шаблон репозитория	6
2.2	Использование шаблона	7
2.3	Параметры git	8
2.4	ssh ключ	8
2.5	Добавляю ключ	9
2.6	Создание рабочего каталога	9
2.7	Создание структуры курса	10
2.8	Загрузка файлов	11

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

Нужно создать репозиторий. Для этого захожу в репозиторий преподавателя и выбираю его как шаблон.

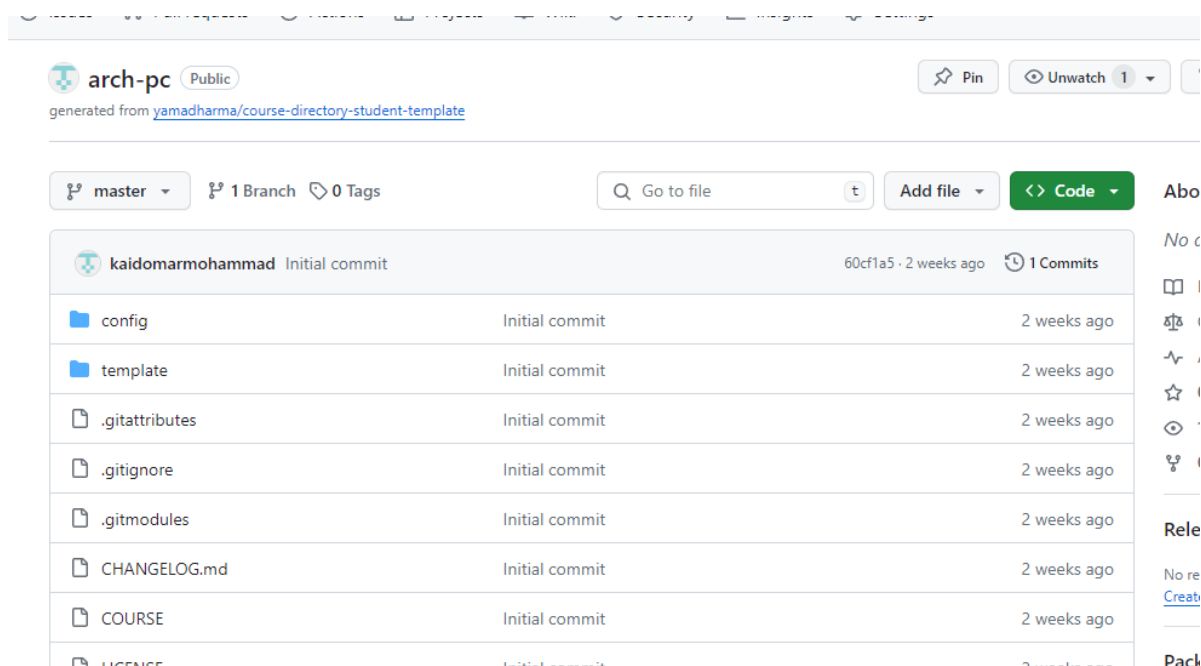


Рис. 2.1: Шаблон репозитория

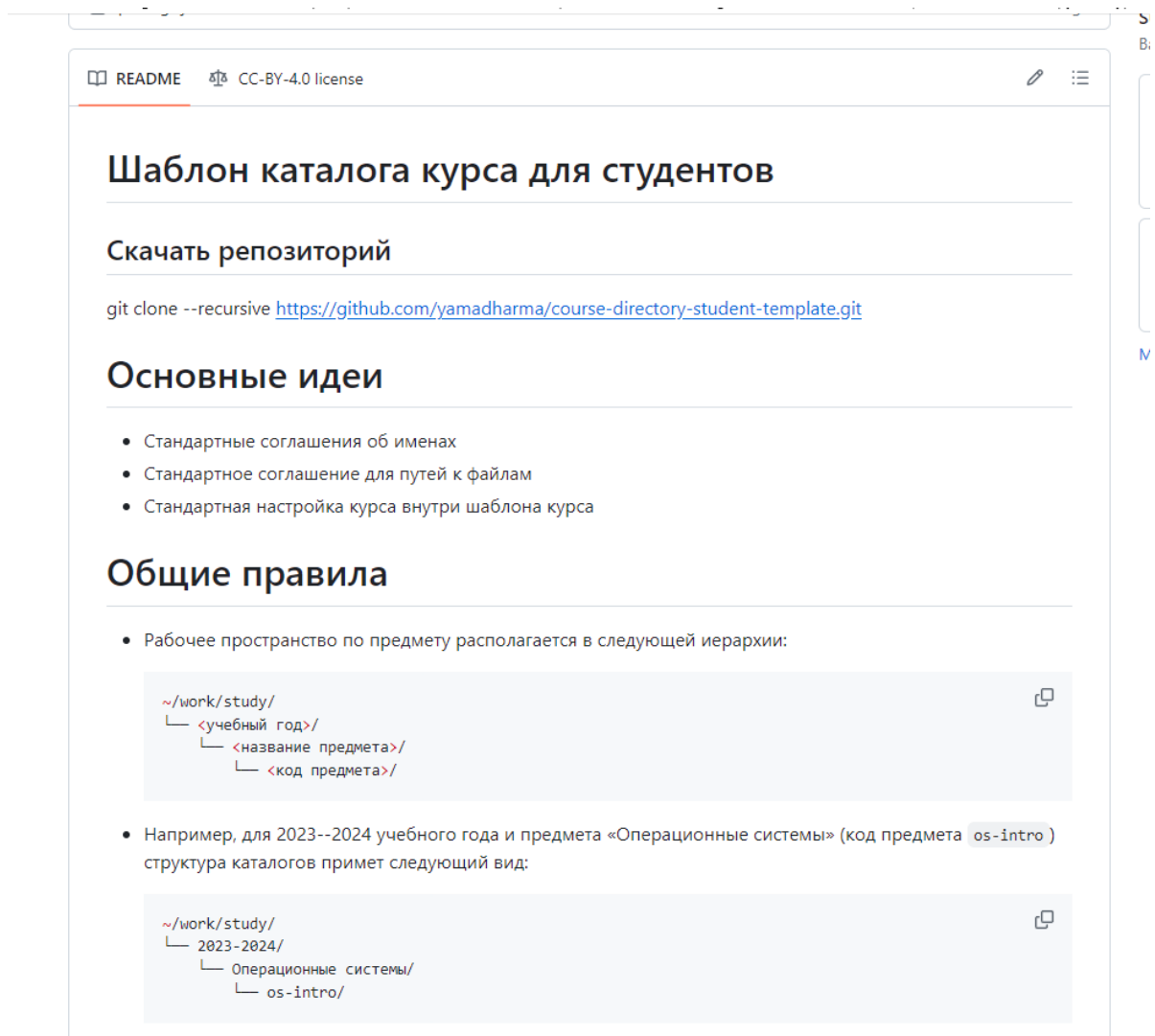


Рис. 2.2: Использование шаблона

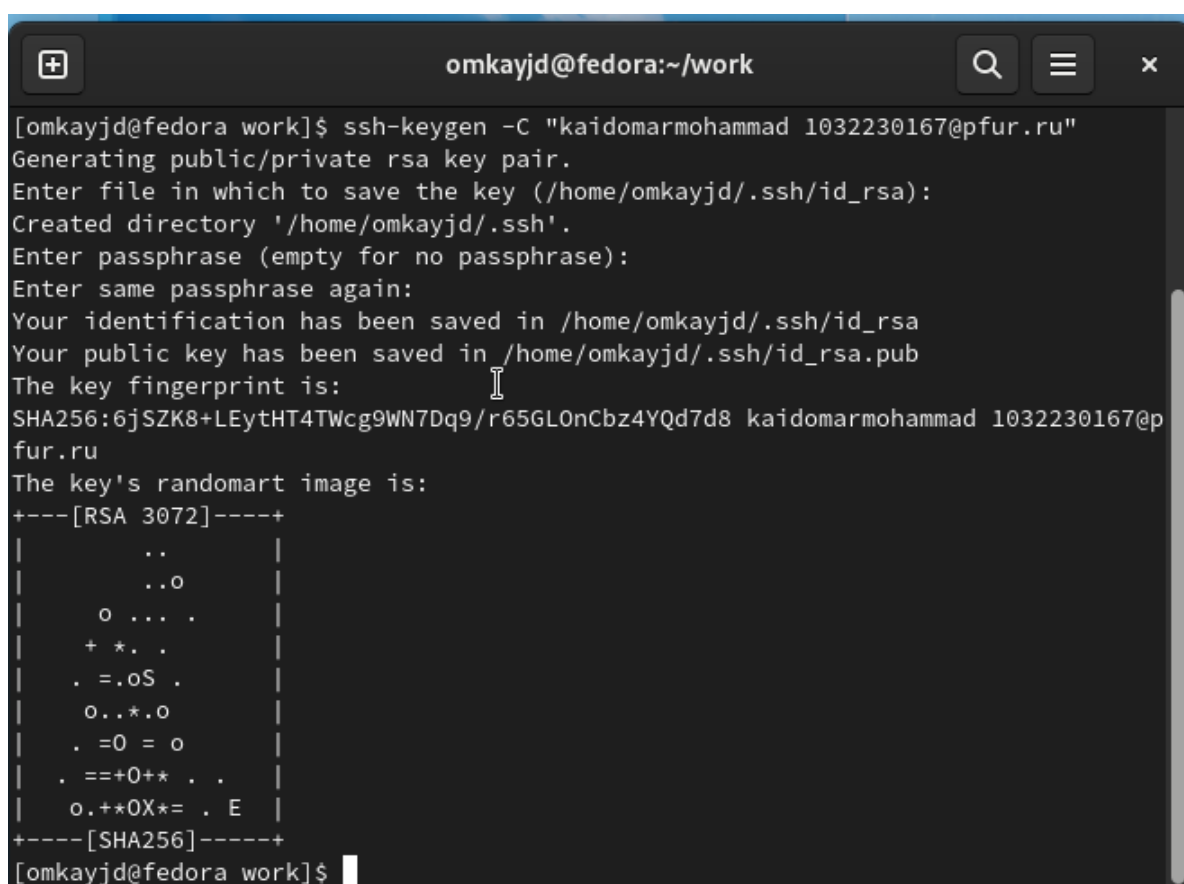
Установил программу гит

Нужно задать контакты пользователя, параметры веток и параметры символов.

```
[omkayjd@fedora work]$ git config --global user.name "kaidomarmohammad"
[omkayjd@fedora work]$ git config --global user.email "1032230167@pfur.ru"
[omkayjd@fedora work]$ git config --global core.quotepath false
[omkayjd@fedora work]$ git config --global init.defaultBranch master
[omkayjd@fedora work]$ git config --global core.autocrlf input
[omkayjd@fedora work]$ git config --global core.safecrlf warn
[omkayjd@fedora work]$
```

Рис. 2.3: Параметры git

Для авторизации нужно сгенерировать ssh ключ и добавить его в аккаунт.



```
omkayjd@fedora:~/work
[omkayjd@fedora work]$ ssh-keygen -C "kaidomarmohammad 1032230167@pfur.ru"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/omkayjd/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/omkayjd/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/omkayjd/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/omkayjd/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:6jSZK8+LEytHT4TWcg9WN7Dq9/r65GL0nCbz4YQd7d8 kaidomarmohammad 1032230167@pfur.ru
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      ..          |
|      ..o         |
|    o ... .       |
|   + *. .        |
|  . =.oS .       |
|   o..*.o        |
|  . =0 = o       |
|  . ==+0+* . .   |
|  o..+0X*= . E   |
+---[SHA256]-----+
[omkayjd@fedora work]$
```

Рис. 2.4: ssh ключ

И добавляю ключ в профиль на гитхабе

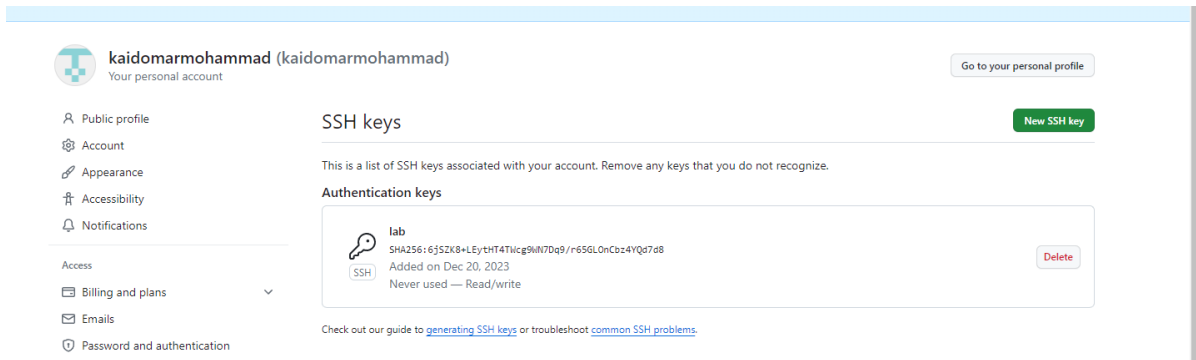


Рис. 2.5: Добавляю ключ

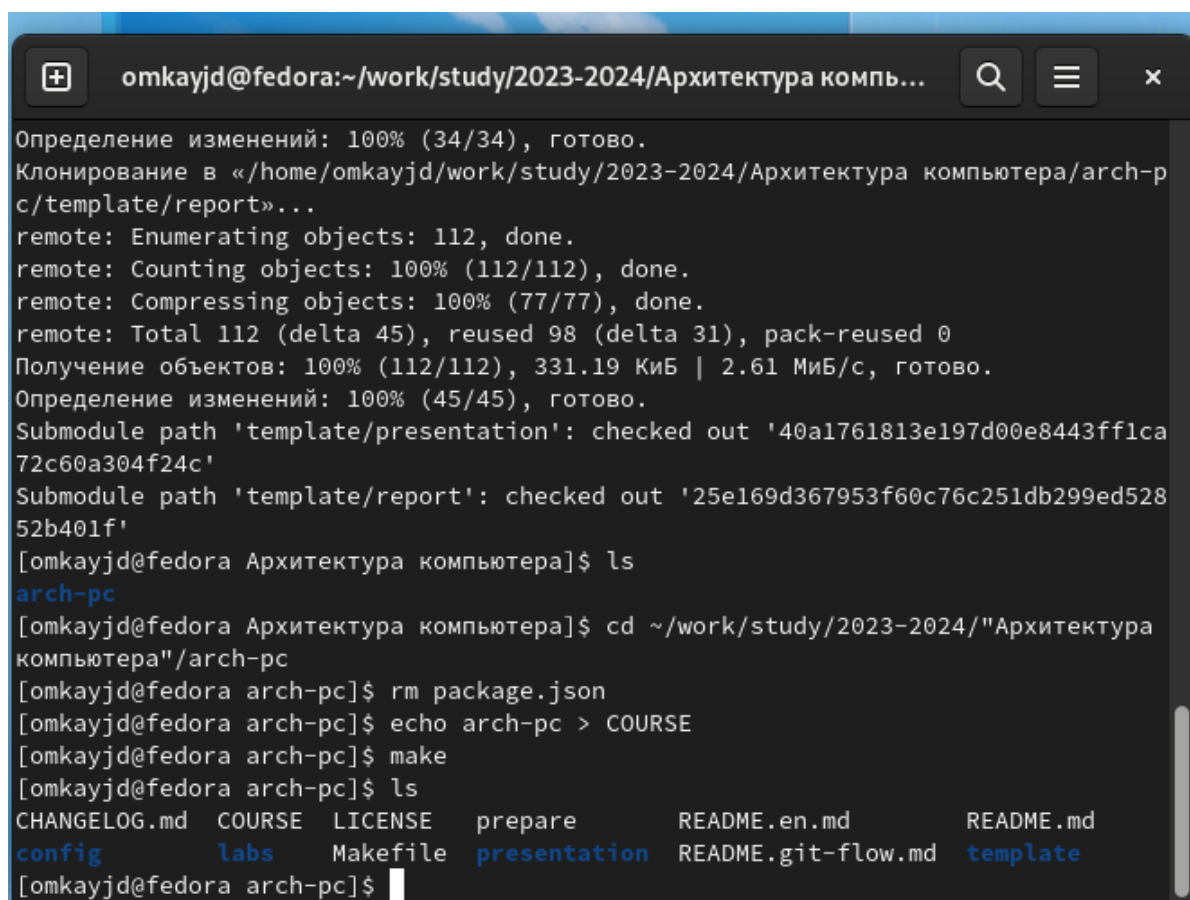
Далее создадим папку и клонируем туда репозиторий

```
omkayjd@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компь...
eport-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/home/omkayjd/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-p
c/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 95, done.
remote: Counting objects: 100% (95/95), done.
remote: Compressing objects: 100% (67/67), done.
remote: Total 95 (delta 34), reused 87 (delta 26), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (95/95), 96.99 КиБ | 1.28 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (34/34), готово.
Клонирование в «/home/omkayjd/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-p
c/template/report»...
remote: Enumerating objects: 112, done.
remote: Counting objects: 100% (112/112), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 112 (delta 45), reused 98 (delta 31), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (112/112), 331.19 КиБ | 2.61 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (45/45), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '40a1761813e197d00e8443ff1ca
72c60a304f24c'
Submodule path 'template/report': checked out '25e169d367953f60c76c251db299ed528
52b401f'
[omkayjd@fedora Архитектура компьютера]$ ls
arch-pc
[omkayjd@fedora Архитектура компьютера]$
```

Рис. 2.6: Создание рабочего каталога

Репозиторий содержит Make скрипт для создания папок курса. Выполним его,

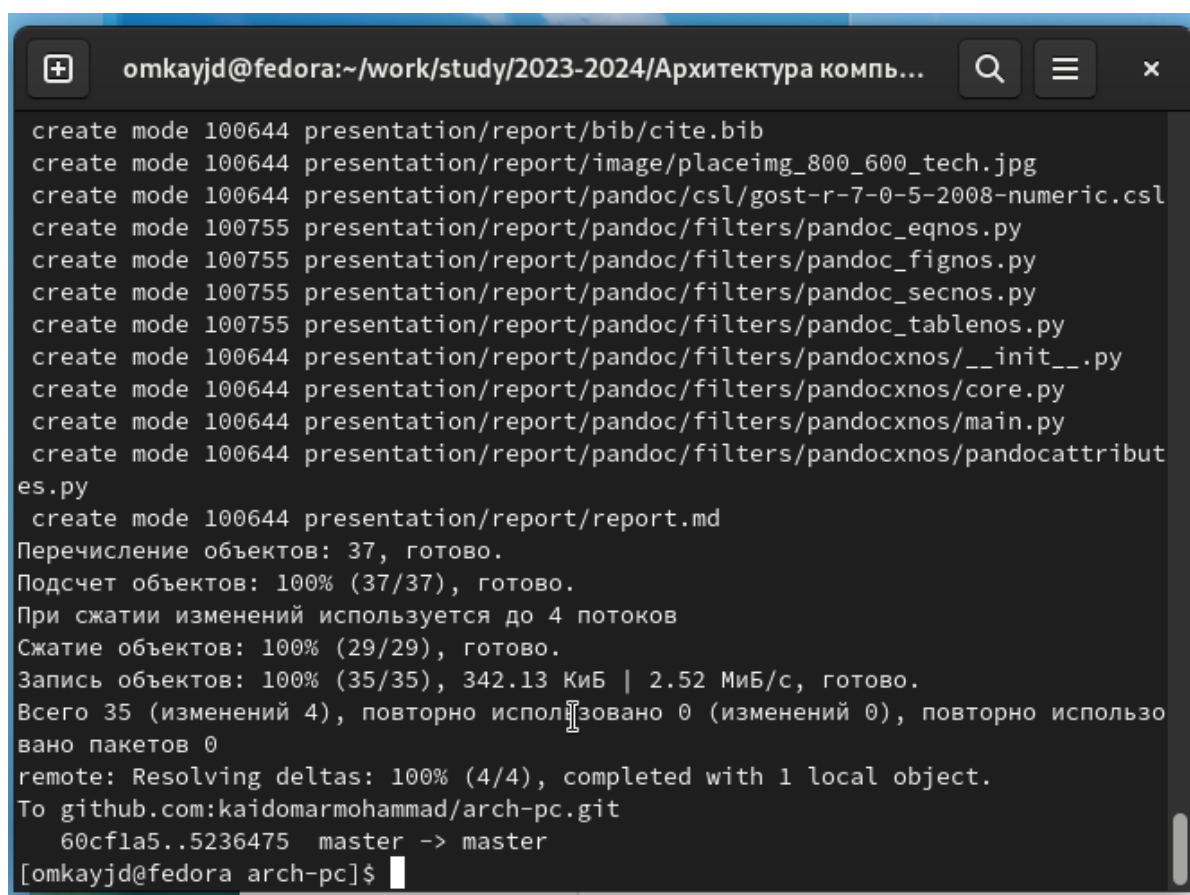
создадутся папки для лабораторных.

A terminal window titled 'omkayjd@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компь...' displays the output of a series of Git commands. The output shows the cloning of a repository, submodule initialization for 'template/presentation' and 'template/report', and the execution of 'ls', 'rm package.json', 'echo arch-pc > COURSE', and 'make'. The final 'ls' command lists the directory contents: CHANGELOG.md, COURSE, LICENSE, prepare, README.en.md, README.md, config, labs, Makefile, presentation, README.git-flow.md, and template.

```
omkayjd@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компь...
Определение изменений: 100% (34/34), готово.
Клонирование в «/home/omkayjd/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report»...
remote: Enumerating objects: 112, done.
remote: Counting objects: 100% (112/112), done.
remote: Compressing objects: 100% (77/77), done.
remote: Total 112 (delta 45), reused 98 (delta 31), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (112/112), 331.19 КиБ | 2.61 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (45/45), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '40a1761813e197d00e8443ff1ca72c60a304f24c'
Submodule path 'template/report': checked out '25e169d367953f60c76c251db299ed52852b401f'
[omkayjd@fedora Архитектура компьютера]$ ls
arch-pc
[omkayjd@fedora Архитектура компьютера]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[omkayjd@fedora arch-pc]$ rm package.json
[omkayjd@fedora arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE
[omkayjd@fedora arch-pc]$ make
[omkayjd@fedora arch-pc]$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  prepare  README.en.md  README.md
config        labs    Makefile  presentation  README.git-flow.md  template
[omkayjd@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.7: Создание структуры курса

Теперь эти папки можно отправить в сетевой репозиторий.



```
omkayjd@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компь...
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/pandocattribut
es.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 | 2.52 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно испол[ ]зовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:kaidomarmohammad/arch-pc.git
60cf1a5..5236475 master -> master
[omkayjd@fedora arch-pc]$
```

Рис. 2.8: Загрузка файлов

3 Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.