

Отчёт по лабораторной работе №3

Язык разметки Markdown

Домингуш Жозе Рамос

Содержание

1 Цель работы

Ознакомиться с языком разметки Markdown и оформить отчет по лабораторной работе №2 в ней.

2 Задание

Сформировать отчет по лабораторной работе №2 с помощью Markdown.

3 Выполнение лабораторной работы №3

Переходим в каталог, который привязан к репозиторию Git на сайте Github. (рис. [11](#)).

```
omingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера$ cd ~/work/study/2024-2025
"Архитетура компьютера"/arch-pc
omingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc$
```

Figure 1: Переходим в нужный каталог

С помощью команды `git pull` обновляем локальный репозиторий, скачивая изменения. (рис. [12](#)).

```

domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ git pull
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Распаковка объектов: 100% (5/5), 18.44 МиБ | 2.10 МиБ/с, готово.
Из github.com:Domingos507/study_2024-2025_arh-pc_
  980b93f..40a029e master    -> origin/master
Обновление 980b93f..40a029e
Fast-forward
 README(1).md                | 67 ++++++
 output-listings(1)(3).latex | 205 ++++++
 pandoc-crossref-Windows.7z  | Bin 0 -> 19324752 bytes
3 files changed, 272 insertions(+)
create mode 100644 README(1).md
create mode 100644 output-listings(1)(3).latex
create mode 100644 pandoc-crossref-Windows.7z
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$

```

Figure 2: Используем команду `git pull`

Переходим в каталог report 3 лабораторной работы. (рис. [13](#)).

```

domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$

```

Figure 3: Переходим в следующий каталог

Используем команду `make` для создания файлов `report.pdf` и `report.docx` (рис. [14](#)).

```

domingosjoseramos@fedora:~$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"

```

Figure 4: Используем команду `make`

Проверяем, как сработала команда `make` (рис. [15](#)).

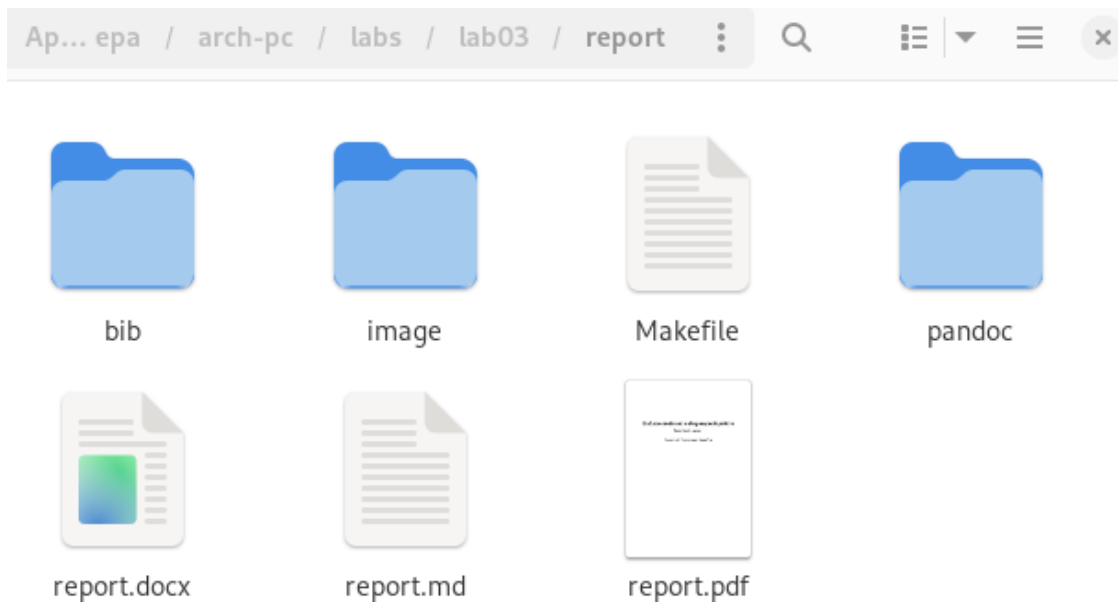


Figure 5: Открываем файлы и проверяем создание документов

Используем команду `make clean`, которая удаляет недавно созданные документы(рис. 16).

```
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ clean Make
bib image pandoc
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Figure 6: Используем команду `make clean`

Открываем файлы и смотрим, сработала ли команда `make clean`(рис. 17).

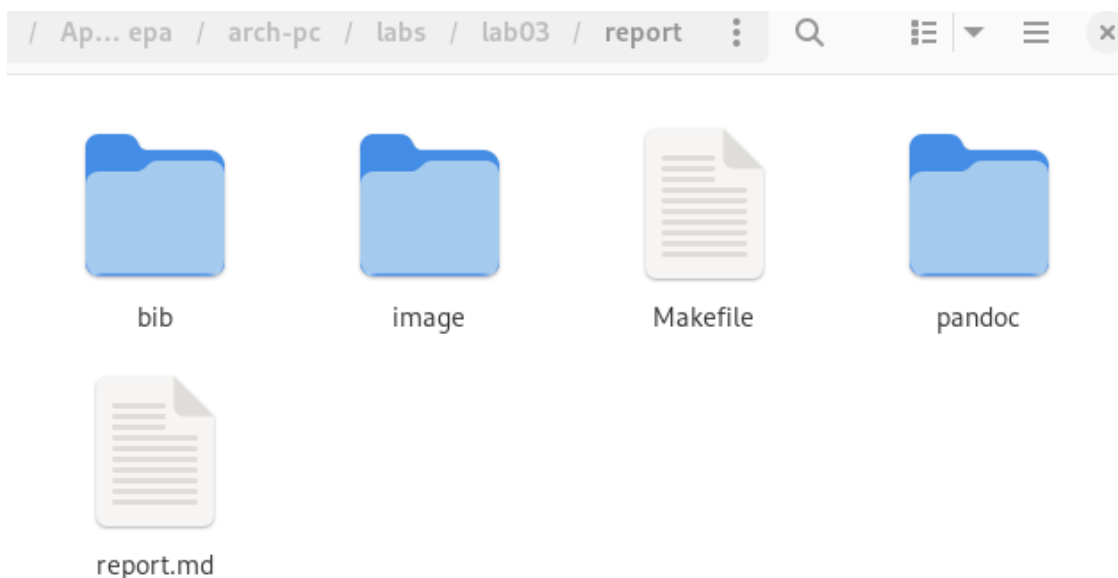


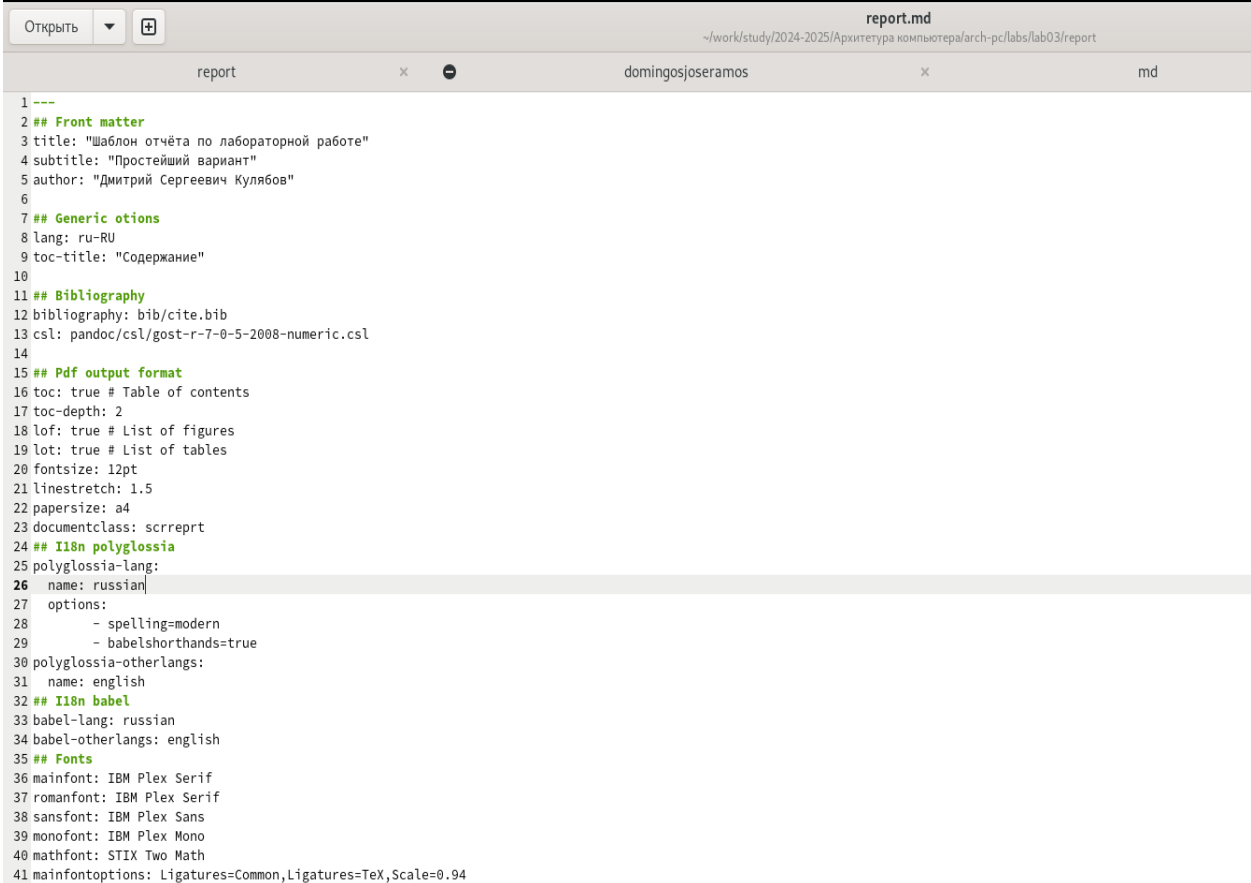
Figure 7: Проверяем, как сработала команда `make clean`

Используем команду `gedit report.md`, которая открывает редактор данного документа (рис. 18).

```
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Figure 8: Используем команду *gedit*

Изучаем открывшийся файл(рис. [19](#)).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: IBM Plex Serif
37 romanfont: IBM Plex Serif
38 sansfont: IBM Plex Sans
39 monofont: IBM Plex Mono
40 mathfont: STIX Two Math
41 mainfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
```

Figure 9: Изучаем документ

Изучив структуру файла, начинаем его изменять(рис. [20](#)).

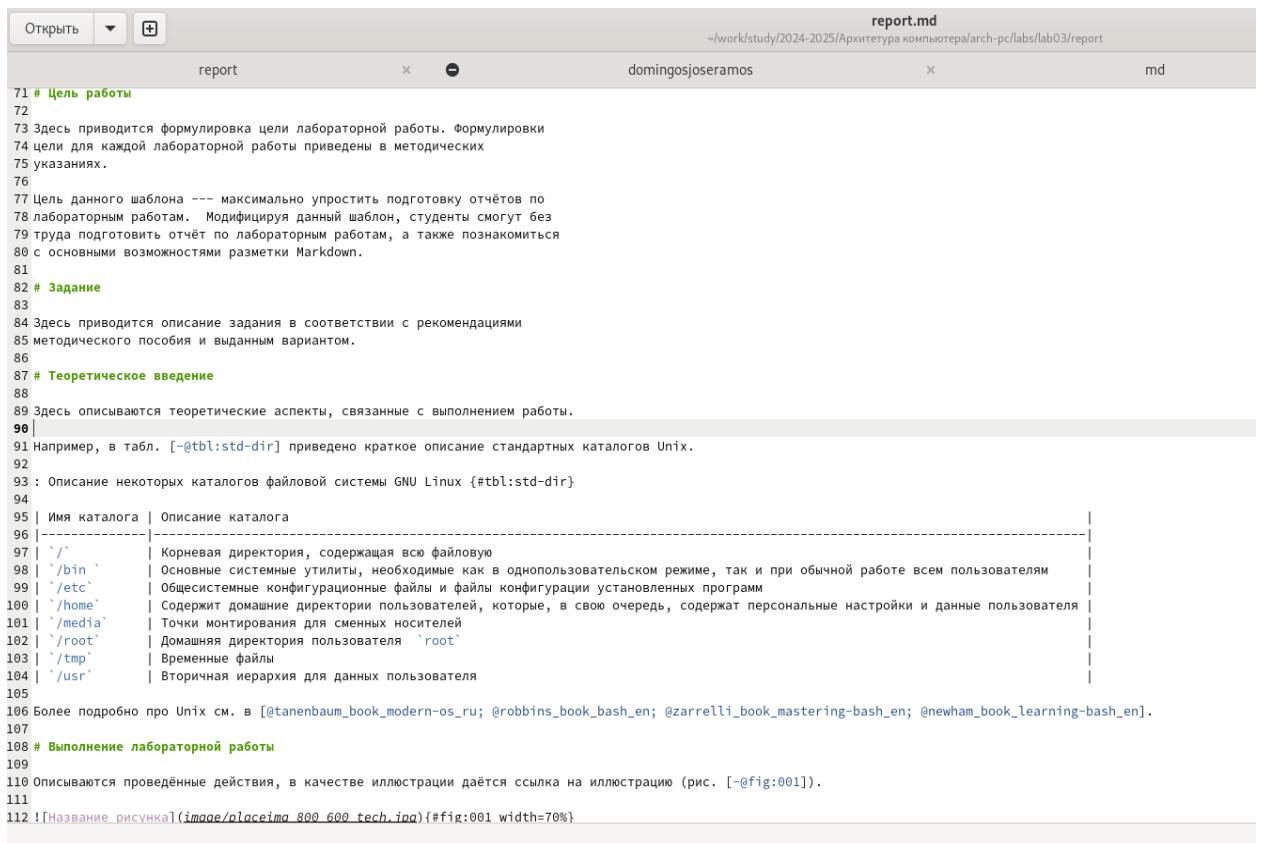


Figure 10: Изменяем документ

4 Делаем отчет лабораторной работы №2

Делаем предварительную конфигурацию git. (рис. [11](#)).

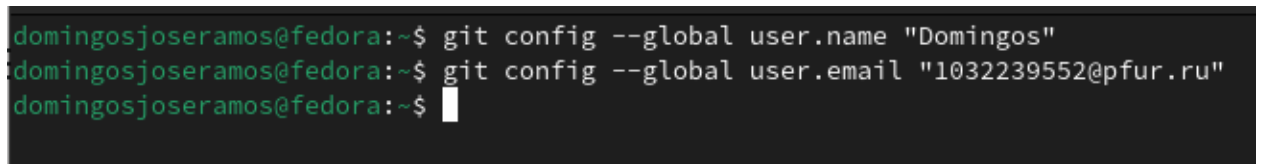


Figure 11: Задаем имя и email репозитория

Настраиваем utf-8 в выводе сообщения git. (рис. [12](#)).

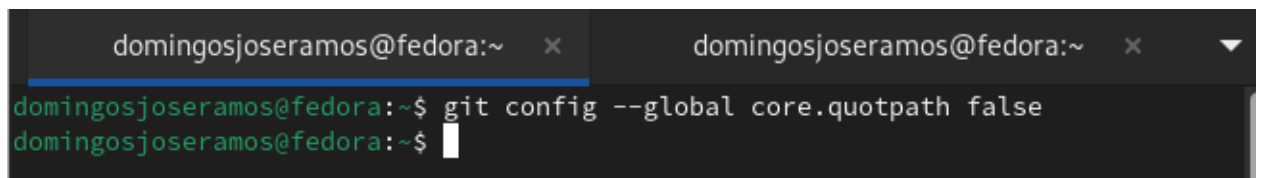


Figure 12: Настраиваем utf-8

Задаем имя начальной ветки. (рис. [13](#)).

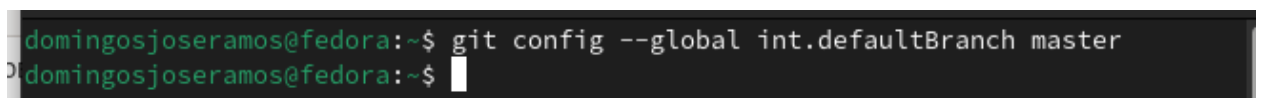


Figure 13: Задаем имя начальной ветки, как master

```
domingosjoseramos@fedora:~$ git config --global core.autocrl input
domingosjoseramos@fedora:~$
```

Figure 14: Устанавливаем настройку autocrlf

```
domingosjoseramos@fedora:~$ git config --global core.safecrlf warn
domingosjoseramos@fedora:~$
```

Figure 15: Устанавливаем параметр safecrlf

Создаем SSH ключ(рис. [16](#)).

```
domingosjoseramos@fedora:~$ ssh-keygen -C "Domingos 1032239552@pfur.ru"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/domingosjoseramos/.ssh/id_ed25519):
Created directory '/home/domingosjoseramos/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/domingosjoseramos/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /home/domingosjoseramos/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:Tc2QZLr3i4PdJXbcivE6nCKyqoqTp0M4Ih08MDPCTb4 Domingos 1032239552@pfur.ru
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
| . o .      .+. |
| *...      o.+ |
| .* .      . . o |
|  + .      +   |
| .. E      S o  |
| =..      . .  |
| +o       o oo= . |
| = .      . o +.B=+ . |
| +*.....o ..+++o. |
+-----[SHA256]-----+
domingosjoseramos@fedora:~$
```

Figure 16: Генерируем пару ключей командой keygen

```
domingosjoseramos@fedora:~$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
domingosjoseramos@fedora:~$
```

Figure 17: Копируем ключ из локальной консоли в буфер обмена

Заходим в свой аккаунт на сайте github. Переходим в настройки, SSH ключи. (рис. [18](#)).

Add new SSH Key

Title

Minhas Chaves

Key type

Authentication Key

Key

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGCgxC10MqTljiijD0q+FFHLBSWpFUQN2jhJHKBkYmoN8
wZulyrocd08tE0+4CWKc5a7bKLE2oZGaB7sChwK/4hjT+OPMU6sxnNqPihsit/
uVkW9rT5pJsey1v0p6a13IphbYYaLSnV1xBkTWxxTQGdvOEGIQ8O6eMjjtaIqJw57zvPFaGE
MIVkoM7wz+R/bM+Yj3rpFn8LEz/nbf6/
KB0td7Vjz+ATIRqzfQqCnSxMuNsvap+pgX1QwShlsz3HEcb+PcM+HwNcVGHf1LILwwUnIg
eUGtywv4ZKv7CTk1ZEnr6K/BaiMZia1W5QU0QosDWaYdeny1PD6rCx/
+jc80ql+FuCQoU48QqGREjNqn2/nkR/
2GkwT9za5e4Zufm457Viee4q8lj+LW3I3OT2IrlLraVpRImAWJ0DEqMgfiwhf5HaeamGayQ
```

Figure 18: вставляем ключ и сохраняем

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication keys



	Minhas Chaves SHA256: CgxC10MqTljiijD0q+FFHLBSWpFUQN2jhJHKBkYmoN8 Added on Sep 22, 2024 Last used within the last week — Read/write	Delete
	home1 SHA256: 6KM4oZ4ZFoYvmuqpbq7b8pqGtCYyzcRr0aIWryeUCg Added on Sep 26, 2024 Never used — Read/write	Delete

Figure 19: Проверяем добавление ключа

Открываем терминал и создаем каталоги для предмета “Архитектура компьютера”(рис. [20](#)).

```
domingosjoseramos@fedora:~$ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Архитетура компьюте
pa"
domingosjoseramos@fedora:~$
```

Figure 20: Создаем каталоги последовательно

Переходим на страницу репозитория с шаблоном(рис. [21](#)).

Repository template

yamadharm/course-directory-student-template

Start your repository with a template repository's contents.

☐ Include all branches

Copy all branches from yamadharm/course-directory-student-template and not just the default branch.

Owner *

Domingos507

Repository name *

study_2024-2025_arh-pc

✓ study_2024-2025_arh-pc is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **didactic-system** ?

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.

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

Create repository

Figure 21: Создаем репозиторий по шаблону

Переходим в папку с предметом(рис. 22).

```
domingosjoseramos@fedora:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитетура компьютера"
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера$
```

Figure 22: Переходим в каталог курса

```
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера$ git clone
--recursive git@github.com:domingos/study_2024-2025_arch-pc.git arch-pc
error: unknown option `recursive'
использование: git clone [<опции>] [--] <репозиторий> [<каталог>]

-v, --[no-]verbose    быть многословнее
```

Figure 23: Клонировем созданный репозиторий

Переходим в каталог arch-pc(рис. 24).

```
omingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера$ cd ~/work/study/2024-2025
"Архитетура компьютера"/arch-pc
omingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc$
```

Figure 24: Переходим в нужный каталог

```
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc$ rm package.json
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc$ ls
```

Figure 25: Удаляем лишние файлы

Создаем папки по образцу(рис. 26).


```
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc$ echo > COURSE
domingosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc$ make
Usage:
```

Figure 26: Создаем необходимые каталоги

Отправляем файлы на сервер(рис. 27).

```
gosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc$ git add .
gosjoseramos@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитетура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): make labs structure'
[er bd5ad36] feat(main): make labs structure
1 files changed, 53681 insertions(+), 14 deletions(-)
```

Figure 27: Отправляем файлы на git

Отправляем прошлую лабораторную работу(рис. 28).

Public repository · Generated from [yamadharm/course-directory-student-template](#)

master

Go to file

Code

Domingos feat(main): make course structure 980b93f · 42 minutes ago		
config	Initial commit	yesterday
labs	feat(main): make labs structure	yesterday
presentation	feat(main): make labs structure	yesterday
template	Initial commit	yesterday
.gitattributes	Initial commit	yesterday

Figure 28: Проверяем отправку ЛБ1

5 Выводы

Мы познакомились с языком разметки Markdown и оформили отчет в ней и загрузили на Github.