

Отчёт по лабораторной работе №3

Язык разметки Markdown

Камбунду Паулине

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы №3	7
4	Делаем отчет лабораторной работы №2	12
5	Выводы	18

Список иллюстраций

3.1	Переходим в нужный каталог	7
3.2	Используем команду git pull	7
3.3	Переходим в следующий каталог	8
3.4	Используем команду make	8
3.5	Открываем файлы и проверяем создание документов	9
3.6	Используем команду make clean	9
3.7	Проверяем, как сработала команда make clean	10
3.8	Используем команду gedit	10
3.9	Изучаем документ	10
3.10	Изменяем документ	11
4.1	Задаем имя и email репозитория	12
4.2	Настраиваем utf-8	12
4.3	Задаем имя начальной ветки, как master	12
4.4	Устанавливаем настройку autocrlf	12
4.5	Устанавливаем параметр safecrlf	13
4.6	Генерируем пару ключей командой keygen	13
4.7	Копируем ключ из локальной консоли в буфер обмена	13
4.8	вставляем ключ и сохраняем	14
4.9	Проверяем добавление ключа	14
4.10	Создаем каталоги последовательно	15
4.11	Создаем репозиторий по шаблону	15
4.12	Переходим в каталог курса	16
4.13	Клонируем созданный репозиторий	16
4.14	Переходим в нужный каталог	16
4.15	Удаляем лишние файлы	16
4.16	Создаем необходимые каталоги	16
4.17	Отправляем файлы на git	17
4.18	Проверяем отправку ЛБ1	17

Список таблиц

1 Цель работы

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

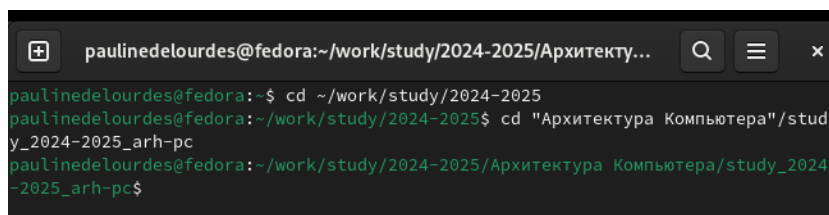
2 Задание

Сформировать отчет по лабораторной работе №2 с помощью Markdown.

3 Выполнение лабораторной работы

№3

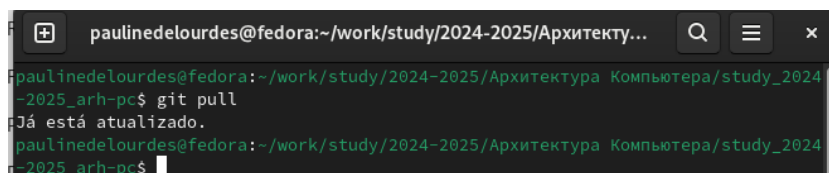
Переходим в каталог, который привязан к репозиторию Git на сайте Github.
(рис. fig. 3.1).



```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитекту...
paulinedelourdes@fedora:~$ cd ~/work/study/2024-2025
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025$ cd "Архитектура Компьютера"/stud
y_2024-2025_arh-pc
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024
-2025_arh-pc$
```

Рис. 3.1: Переходим в нужный каталог

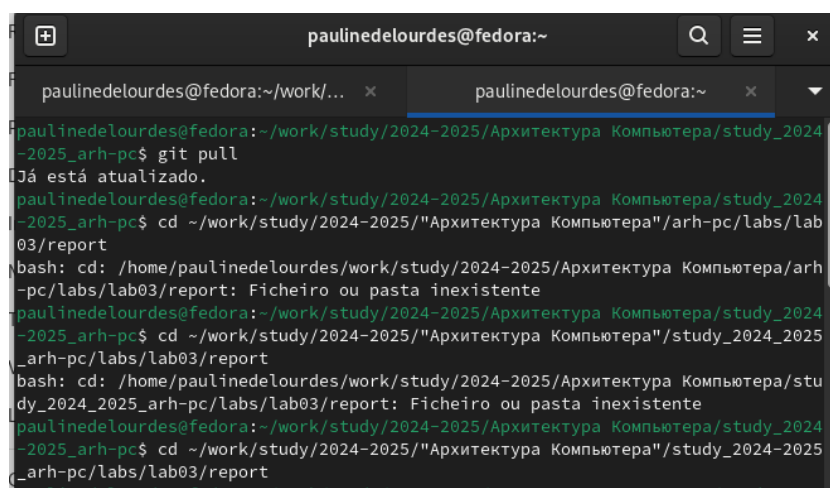
С помощью команды git pull обновляем локальный репозиторий, скачивая из-менения. (рис. fig. 3.2).



```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитекту...
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024
-2025_arh-pc$ git pull
Já está atualizado.
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024
-2025_arh-pc$
```

Рис. 3.2: Используем команду git pull

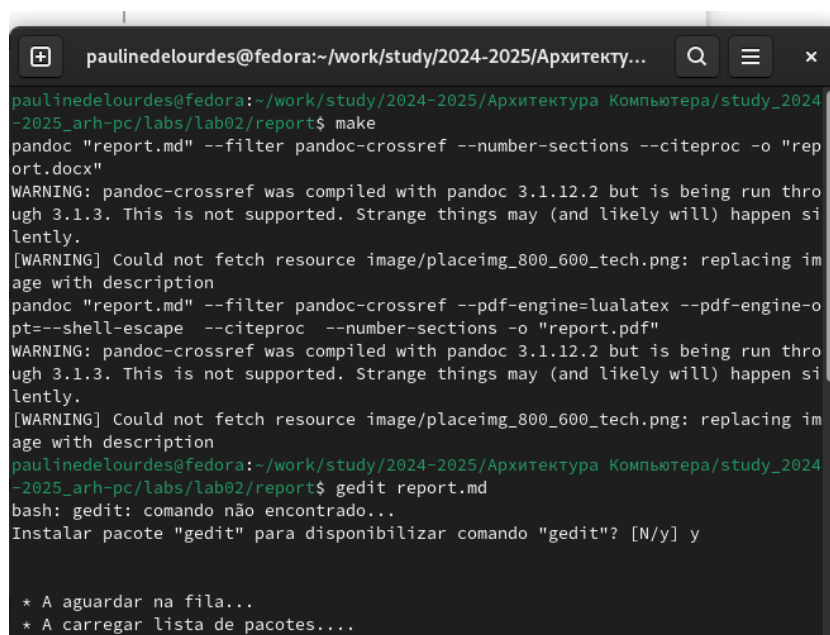
Переходим в каталог герорт 3 лабораторной работы. (рис. fig. 3.3).



```
paulinedelourdes@fedora:~  
paulinedelourdes@fedora:~/work/... x paulinedelourdes@fedora:~ x  
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ git pull  
Já está atualizado.  
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/arh-pc/labs/lab03/report  
bash: cd: /home/paulinedelourdes/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/arh-pc/labs/lab03/report: Ficheiro ou pasta inexistente  
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report  
bash: cd: /home/paulinedelourdes/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report: Ficheiro ou pasta inexistente  
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.3: Переходим в следующий каталог

Используем команду make для создания файлов report.pdf и report.docx (рис. fig. 3.4).



```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитекту...  
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"  
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.1.12.2 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.  
[WARNING] Could not fetch resource image/placeimg_800_600_tech.png: replacing image with description  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.1.12.2 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.  
[WARNING] Could not fetch resource image/placeimg_800_600_tech.png: replacing image with description  
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ gedit report.md  
bash: gedit: comando não encontrado...  
Instalar pacote "gedit" para disponibilizar comando "gedit"? [N/y] y  
  
* A aguardar na fila...  
* A carregar lista de pacotes....
```

Рис. 3.4: Используем команду make

Проверяем, как сработала команда make (рис. fig. 3.5).


```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура...
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.1.12.2 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.
[WARNING] Could not fetch resource image/placeimg_800_600_tech.png: replacing image with description
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.1.12.2 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.
[WARNING] Could not fetch resource image/placeimg_800_600_tech.png: replacing image with description
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ gedit report.md
bash: gedit: comando não encontrado...
Instalar pacote "gedit" para disponibilizar comando "gedit"? [N/y] y

* A aguardar na fila...
* A carregar lista de pacotes....
```

Рис. 3.5: Открываем файлы и проверяем создание документов

Используем команду `make clean`, которая удаляет недавно созданные документы(рис. fig. 3.6).

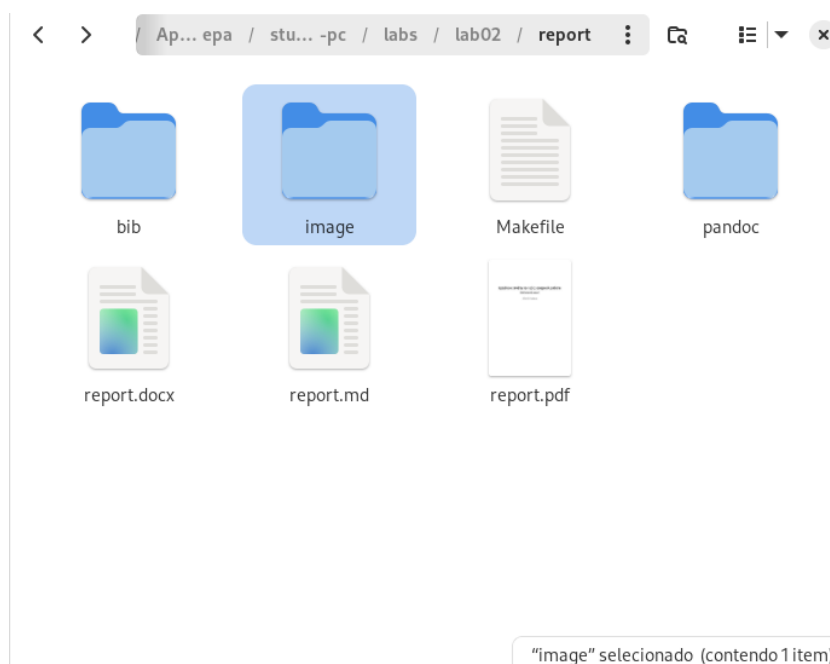


Рис. 3.6: Используем команду `make clean`

Открываем файлы и смотрим, сработала ли команда `make clean`(рис. fig. 3.7).

```

paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: impossible remover 'report.docx': Ficheiro ou pasta inexistente
rm: impossible remover 'report.pdf': Ficheiro ou pasta inexistente
rm: impossible remover '*~': Ficheiro ou pasta inexistente
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignorado)
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$

```

Рис. 3.7: Проверяем, как сработала команда make clean

Используем команду gedit report.md, которая открывает редактор данного документа (рис. fig. 3.8).

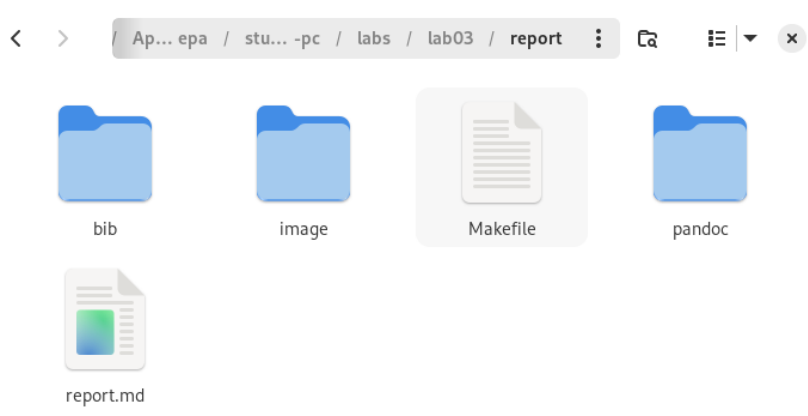


Рис. 3.8: Используем команду gedit

Изучаем открывшийся файл(рис. fig. 3.9).

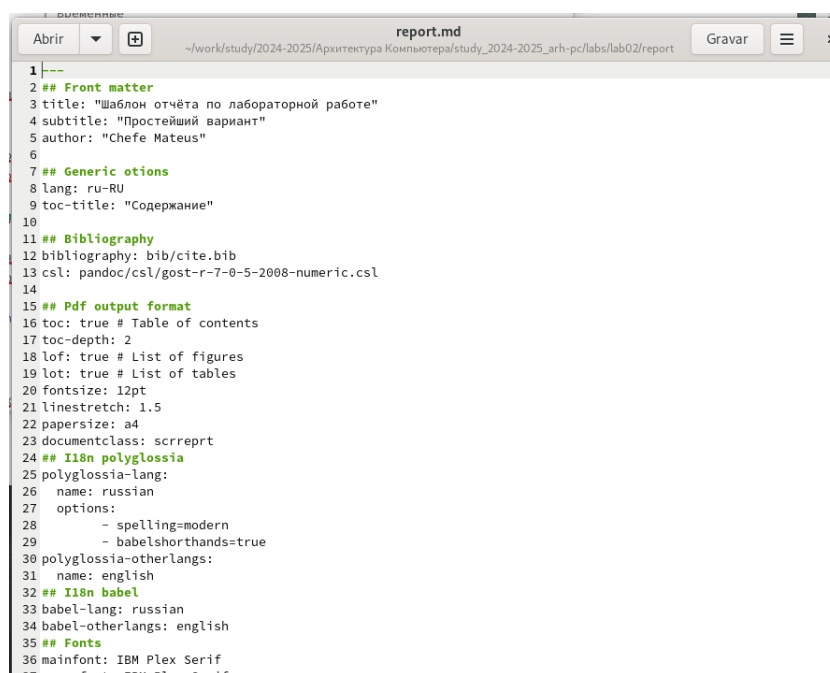
```

paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ gedit report.md

```

Рис. 3.9: Изучаем документ

Изучив структуру файла, начинаем его изменять(рис. fig. 3.10).



The image shows a code editor window titled "report.md" with a file path of "~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report". The editor contains a LaTeX Beamer document template. The code is as follows:

```
1 %---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Chefe Mateus"
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 sansfont: IBM Plex Serif
```

Рис. 3.10: Изменяем документ

4 Делаем отчет лабораторной работы №2

Делаем предварительную конфигурацию git. (рис. fig. 4.1).

```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ git config --global user.name "Pauline"
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ git config --global user.email "1032239159@pfur.ru"
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 4.1: Задаем имя и email репозитория

Настраиваем utf-8 в выводе сообщения git. (рис. fig. 4.2).

```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ git config --global core.quotepath false
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 4.2: Настраиваем utf-8

Задаем имя начальной ветки. (рис. fig. 4.3).

```
-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ git config --global int.defaultBranch master
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 4.3: Задаем имя начальной ветки, как master

```
-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ git config --global core.autocrl input
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 4.4: Устанавливаем настройку autocrlf

```

-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ git config --global core.safecrlf warn
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024
-2025_arh-pc/labs/lab02/report$

```

Рис. 4.5: Устанавливаем параметр safecrlf

Создаем SSH ключ(рис. fig. 4.6).

```

+ paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитекту... Q ≡ x
-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ ssh-keygen -C "Pauline 10322239159@pfur.ru"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/paulinedelourdes/.ssh/id_ed25519): 11
09Pauline01
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in 1109Pauline01
Your public key has been saved in 1109Pauline01.pub
The key fingerprint is:
SHA256:FwEscXsdEwII4gM9Gn497IJmSE55qrRE1Nllo9UJIXQ Pauline 10322239159@pfur.ru
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
| . +=E+oo=+ |
| . o +X+++o o. |
| . o.+++o . |
| . + + .o+. |
| . + + oS... |
| o + + ... |
| o o o . |
| o |
+-----[SHA256]-----+
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024
-2025_arh-pc/labs/lab02/report$

```

Рис. 4.6: Генерируем пару ключей командой keygen

```

paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024
-2025_arh-pc/labs/lab02/report$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024
-2025_arh-pc/labs/lab02/report$

```

Рис. 4.7: Копируем ключ из локальной консоли в буфер обмена

Заходим в свой аккаунт на сайте github. Переходим в настройки, SSH ключи.
(рис. fig. 4.8).

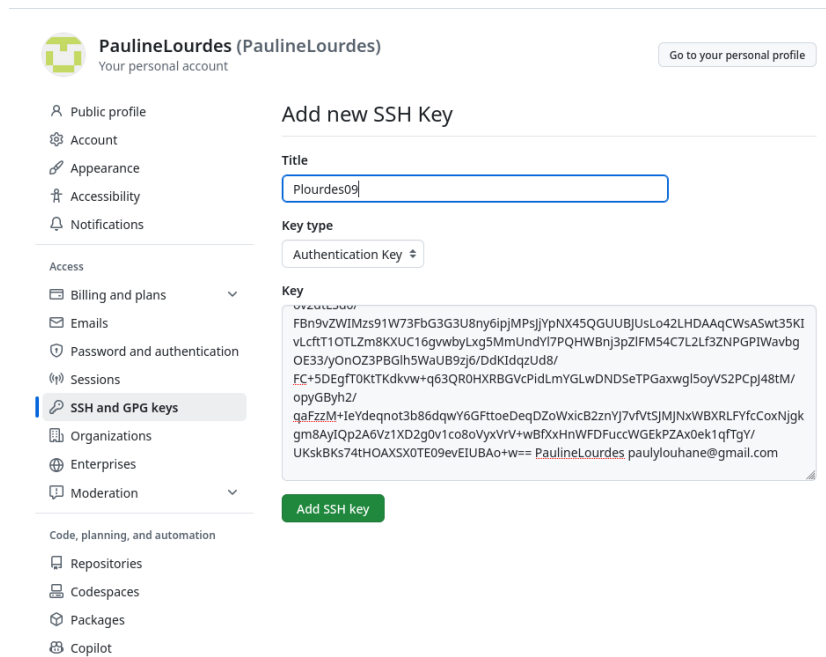


Рис. 4.8: вставляем ключ и сохраняем

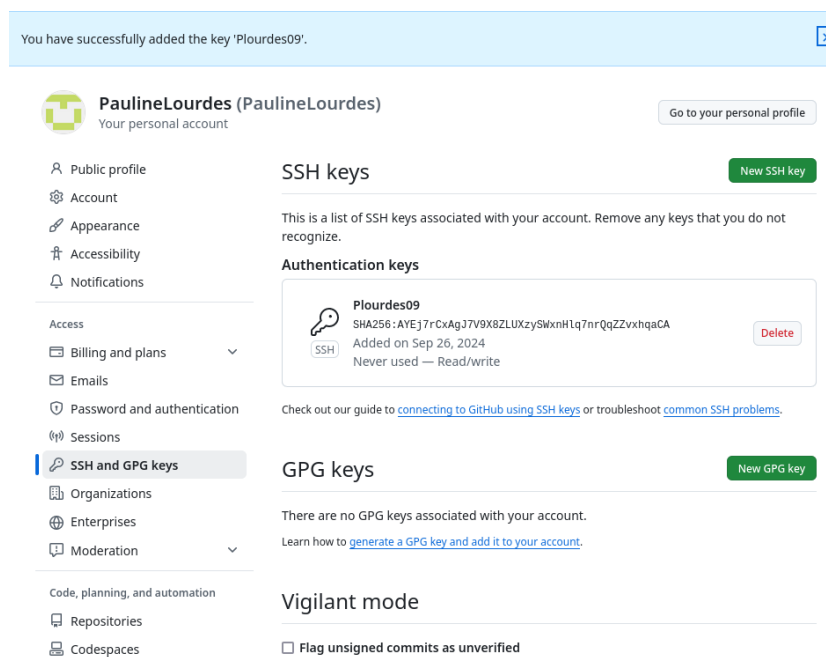


Рис. 4.9: Проверям добавление ключа

Открываем терминал и создаем каталоги для предмета “Архитектура компьютера”(рис. fig. 4.10).

Создаем каталоги последовательно

Рис. 4.10: Создаем каталоги последовательно

Переходим на страницу репозитория с шаблоном(рис. fig. 4.11).

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 ().*

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 * **Repository name ***

PaulineLourdes ▾ / study_2024-2025_arh-pd

✔ study_2024-2025_arh-pd is available.

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

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.

You are creating a public repository in your personal account.

[Create repository](#)

Рис. 4.11: Создаем репозиторий по шаблону

Переходим в папку с предметом(рис. fig. 4.12).

```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура...
paulinedelourdes@fedora:~$ cd work/study/2024-2025/'Архитектура Компьютера'
```

Рис. 4.12: Переходим в каталог курса

```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера$ git clone --recursive git@github.com:PaulineLou
rdes/study_2024-2025_arh-pc.git
Clonando para 'study_2024-2025_arh-pc'...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+D1Y3wvV6TujJhbpZ1sF/zLDA0zPMSvHdkra4UvC0qU.
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.
Received disconnect from 140.82.121.3 port 22:11: Bye Bye
Disconnected from 140.82.121.3 port 22
fatal: Incapaz de ler o repositório remoto.

Certifica-te que tem as permissões de acesso corretas
e que o repositório existe.
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера$
```

Рис. 4.13: Клонировем созданный репозиторий

Переходим в каталог arch-pc(рис. fig. 4.13).

```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера$ cd study_2024-2025_arh-pc
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ rm package.json
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$
```

Рис. 4.14: Переходим в нужный каталог

```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера$ cd study_2024-2025_arh-pc
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ rm package.json
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$
```

Рис. 4.15: Удаляем лишние файлы

Создаем папки по образцу(рис. fig. ??).

```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ echo arch-pc > course
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ make
```

Рис. 4.16: Создаем необходимые каталоги

Отправляем файлы на сервер(рис. fig. 4.17).

```
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ git add .
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ git commit -am "feat(main): make labs structure"
[master ac5c503] feat(main): make labs structure
2 files changed, 1 insertion(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 course
delete mode 100644 package.json
paulinedelourdes@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура Компьютера/study_2024-2025_arh-pc$
```

Рис. 4.17: Отправляем файлы на git

Отправляем прошлую лабораторную работу(рис. fig. 4.18).

The screenshot shows a GitHub repository page for a user named 'PaulineLourdes'. The repository is named 'feat(main): make labs structure' and was committed 25243ef · 3 days ago. The page displays a table of files and their commit history:

File	Commit	Time
config	Initial commit	2 weeks ago
labs	feat(main): make labs structure	2 weeks ago
presentation	feat(main): make labs structure	2 weeks ago
template	Initial commit	2 weeks ago
.gitattributes	Initial commit	2 weeks ago

On the right side, there is an 'About' section with the following information:

- No description, website, or topics provided.
- Readme
- CC-BY-4.0 license
- Activity
- 0 stars
- 1 watching
- 0 forks

Рис. 4.18: Проверяем отправку ЛБ1

5 Выводы

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