

Отчёт по лабораторной работе

Дисциплина: Архитектура компьютера

Панина Жанна Валерьевна, НКАбд-04-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Задания для самостоятельной работы	11
5	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

3.1	Компиляция шаблона	7
3.2	Файлы созданы	8
3.3	Удаление файлов	8
3.4	Установка gedit	9
3.5	Открывшийся файл	9
3.6	Заполнение отчета	10
3.7	Загрузка файлов	10
4.1	Загрузка файлов	11

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

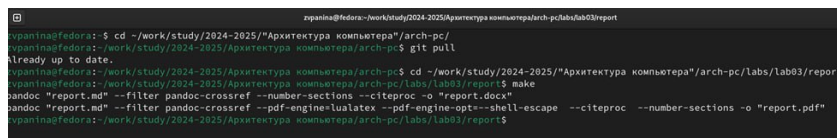
2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown
3. Задание для самостоятельной работы

Перед началом выполнения работы я установила LaTeX, pandoc и pandoc-crossref соответствующей версии pandoc, руководствуясь рекомендациями по установке ПО в ТУИС.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Открываю терминал
2. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`
3. Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
4. Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду `make` (рис. 3.1).



```
zpanina@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$  
zpanina@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/$  
zpanina@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/$ git pull  
Already up to date.  
zpanina@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report  
zpanina@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lua1tex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
zpanina@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.1: Компиляция шаблона

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`. Открываю и проверяю корректность полученных файлов(рис. 3.2).

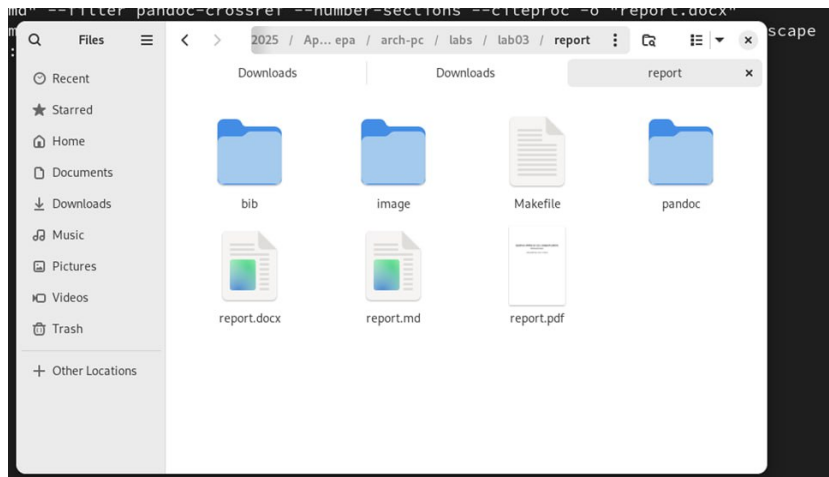


Рис. 3.2: Файлы созданы

5. Удаляю полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду `make clean`. Проверяю, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены (рис. 3.3).

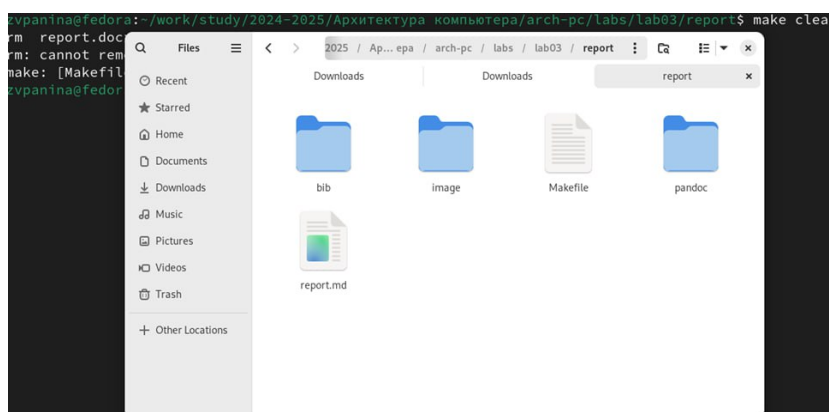


Рис. 3.3: Удаление файлов

6. Открываю файл `report.md` с помощью текстового редактора `gedit`, установив его (рис. 3.4).


```
zypanina@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
bash: gedit: command not found...
Install package 'gedit' to provide command 'gedit'? [N/y] y

* Waiting in queue...
* Loading list of packages...
The following packages have to be installed:
amtk-5.6.1-6.fc40.x86_64      Actions, Menus and Toolbars Kit for GTK+ applications
gedit-2:46.2-1.fc40.x86_64    Text editor for the GNOME desktop
libgedit-gtksourceview-299.0.5-1.fc40.x86_64  Gedit Technology - Source code editing widget
tepl-6.8.0-2.fc40.x86_64     Text editor product line library
Proceed with changes? [N/y] y

* Waiting in queue...
* Waiting for authentication...
* Waiting in queue...
* Downloading packages...
* Requesting data...
* Testing changes...
* Installing packages...
```

Рис. 3.4: Установка gedit

Внимательно изучаю структуру этого файла (рис. 3.5).

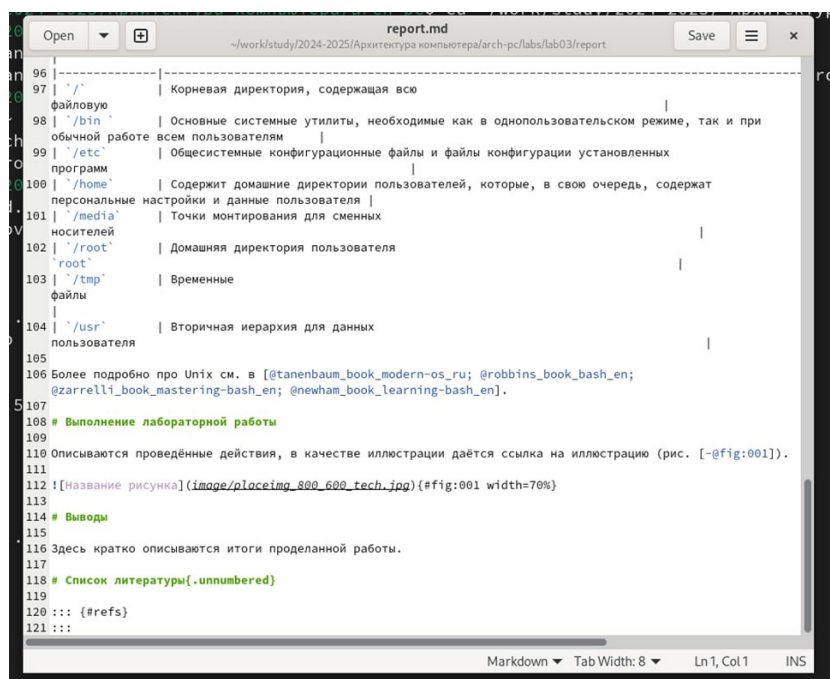


Рис. 3.5: Открывшийся файл

7. Заполняю отчет и компилирую отчет с использованием Makefile (рис. 3.6).

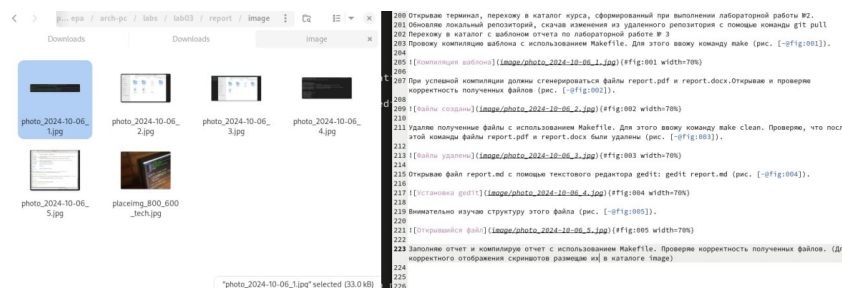


Рис. 3.6: Заполнение отчета

Проверяю корректность полученных файлов. (Для корректного отображения скриншотов предварительно размещаю их в каталоге image)

8. Загружаю файлы на Github (рис. 3.7).

```

zvpantina@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/lab03/report$ cd -/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc
zvpantina@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
zvpantina@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): add files lab03'
bash: git: command not found..
zvpantina@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am 'lab03'
[master 21d6512] lab03
7 files changed, 137 insertions(+), 20 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/photo_2024-10-06-1.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/photo_2024-10-06-2.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/photo_2024-10-06-3.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/photo_2024-10-06-4.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/photo_2024-10-06-5.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/photo_2024-10-06-6.jpg
zvpantina@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Enumerating objects: 19, done.
Counting objects: 100% (19/19), done.
Compressing objects: 100% (13/13), done.
Writing objects: 100% (13/13), 308.57 KiB | 1.73 MiB/s, done.
Total 13 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:zvpantina/study_2024-2025_arch-pc.git
5abd279..21d6512 master -> master
zvpantina@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$

```

Рис. 3.7: Загрузка файлов

4 Задания для самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге делаю отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown
2. Загружаю файлы на github (рис. 4.1).

```
zvpantnadefedora: /work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ git commit -m "feat(main): upload 2, 3 lab works"
[master 931a858] feat(main): upload 2, 3 lab works
8 files changed, 38 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
delete mode 100644 labs/lab02/report/002_Панина_отчет.pdf
delete mode 100644 labs/lab02/report/Панина_002_отчет.doc
create mode 100644 labs/lab02/report/Панина_002_отчет.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/Панина_002_отчет.pdf
zvpantnadefedora: /work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ git push
To github.com:zvpantna/study_2024-2025_arch-pc.git
```

Рис. 4.1: Загрузка файлов

5 Выводы

В ходе выполнения работы я освоила процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

Архитектура ЭВМ Рекомендации по установке необходимого ПО ::: {#refs} :::