

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Богачев Егор Михайлович НММбд-01-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

Список иллюстраций

3.1	переход в каталог	7
3.2	git pull	7
3.3	переход	7
3.4	make	7
3.5	сгенерированные файлы	8
3.6	make clean	8
3.7	gedit	8
3.8	файлы на Git	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

- 1) Техническое обеспечение
- 2) Установка необходимого ПО
- 3) Заполнение и компиляция отчёта по лабораторной работе №3
- 4) Задание для самостоятельной работы

3 Выполнение лабораторной работы

1. Открываю терминал. Перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2.

```
embogachev@dk3n55 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

Рис. 3.1: переход в каталог

2. Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull

```
embogachev@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 3.2: git pull

3. Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

```
embogachev@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs
embogachev@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs $ cd lab03
embogachev@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03 $ cd report
```

Рис. 3.3: переход

4. Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make.

```
embogachev@dk3n55 ~/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=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 3.4: make

5. После успешной компиляции сгенерировались файлы report.pdf и report.docx. Открываю и проверяю корректность полученных файлов.

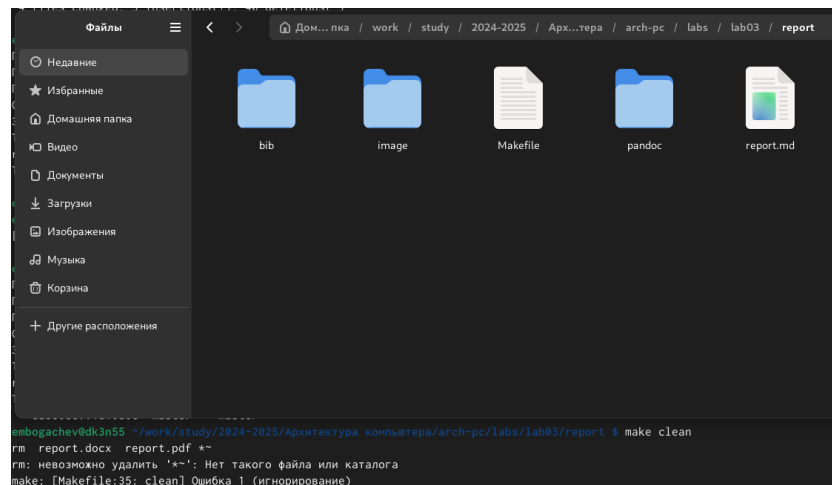


Рис. 3.5: сгенерированные файлы

6. 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.

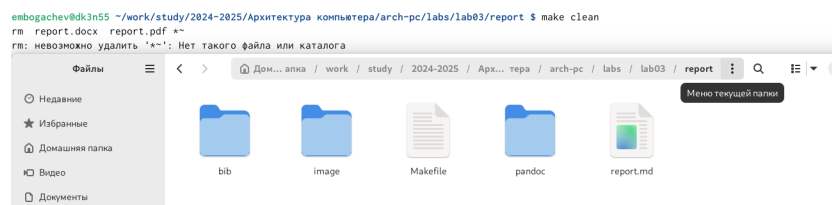


Рис. 3.6: make clean

7. Открываю файл report.md с помощью текстового редактора gedit.

```
embogachev@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.7: gedit

8. Загружаю файлы на Github.

study_2024-2025_arh~ / labs / lab03 / report / Add file ...

pletov31 feat(main): files lab-3 0a13431 1 minute ago History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
bib	feat(main): make course structure	last month
image	feat(main): files lab-3	1 minute ago
pandoc	feat(main): make course structure	last month
Makefile	feat(main): files lab-3	1 minute ago
report.docx	feat(main): files lab-3	1 minute ago
report.md	feat(main): files lab-3	1 minute ago
report.pdf	feat(main): files lab-3	1 minute ago

Рис. 3.8: файлы на Git

4 Выводы

Я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.