

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Арсений Андреевич Шалин

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выполнение самостоятельной работы	8
4	Выводы	9
	Список литературы	10

Список иллюстраций

2.1	Задание 3.4.2.	6
2.2	Задание 3.4.3.	6
2.3	Задание 3.4.4.	6
2.4	Задание 3.4.5.	7
2.5	Задание 3.4.6.	7

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Открыл терминал, перешёл в рабочий каталог, скачал изменения из репозитория. (рис. 2.1).

```
[aashalin@aashalin ~]$ cd work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/arch-pc
[aashalin@aashalin arch-pc]$ git pull
Already up-to-date.
```

Рис. 2.1: Задание 3.4.2.

Перешёл в каталог для отчёта №3. (рис. 2.2).

```
[aashalin@aashalin arch-pc]$ cd labs/lab03/report
[aashalin@aashalin report]$
```

Рис. 2.2: Задание 3.4.3.

Провёл компиляцию report.md с помощью Makefile. (рис. 2.3).

```
[aashalin@aashalin 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"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 294.
[aashalin@aashalin report]$ ls -l
total 556
drwxrwxr-x. 2 aashalin aashalin  22 Nov 16 11:40 bib
drwxrwxr-x. 2 aashalin aashalin  39 Nov 16 11:40 image
-rw-rw-r--. 1 aashalin aashalin 1127 Nov 16 11:40 Makefile
drwxrwxr-x. 4 aashalin aashalin  32 Nov 16 11:40 pandoc
-rw-rw-r--. 1 aashalin aashalin 272128 Nov 16 11:40 report.docx
-rw-rw-r--. 1 aashalin aashalin  5819 Nov 16 11:40 report.md
-rw-rw-r--. 1 aashalin aashalin 282052 Nov 16 11:41 report.pdf
[aashalin@aashalin report]$
```

Рис. 2.3: Задание 3.4.4.

Удалил сгенерированные файлы используя Makefile. (рис. 2.4).

3 Выполнение самостоятельной работы

- Перешёл в каталог лабораторной №2.
- Скопировал заполненный report.md из каталога лабораторной №3.
- Скопировал изображения и текст из отчёта №2, сделанного не в Markdown.
- Сгенерировал отчёт и загрузил его в репозиторий.

Ссылка на отчёт лабораторной №2, сделанный в Markdown. https://github.com/arsenyshalin/study_2024-2025_arh-pc/tree/master/labs/lab02/report

4 Выводы

Было изучено оформление отчётов с помощью Markdown и программ TexLive и Pandoc. Подготовлены отчёты в разметке Markdown лабораторных работ №2 и №3. Отчёты сгенерированы в форматах .pdf и .docx, загружены в репозиторий.

Ссылка на отчёт лабораторной №3, сделанный в Markdown. https://github.com/arsenyshalin/study_2024-2025_arh-pc/tree/master/labs/lab03/report

Список литературы