

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: архитектура компьютера

Ермакова Анастасия Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
4.1	Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown	8
5	Выполнение самостоятельной работы	10
6	Выводы	11
7	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Обновление локального репозитория. Компиляция файлов.	8
4.2	Удаление файлов.	8
4.3	Проверка.	8
4.4	Подготовка отчета.	9
4.5	Загрузка файлов на GitHub.	9
5.1	Подготовка отчета.	10

Список таблиц

1 Цель работы

Цель данной лабораторной работы – освоить процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

1. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы с помощью языка разметки Markdown.
2. Задания для самостоятельной работы.

3 Теоретическое введение

Markdown — это облегчённый язык разметки для форматирования текстовых документов. Markdown-файлы без потерь преобразуются в другие форматы (например, HTML и PDF), открываются в любом текстовом редакторе и будут понятны любому человеку даже в виде исходного кода.

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown

Открываю терминал. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2. Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`. (рис. 4.1)

```
anastasia@fedora: ~$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/
anastasia@fedora: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
anastasia@fedora: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/report
anastasia@fedora: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc
number-sections --report.pdf
```

Рис. 4.1: Обновление локального репозитория. Компиляция файлов.

Файлы были созданы корректно. Далее удаляю полученные файлы с использованием Makefile, введя команду `make clean`. (рис. 4.2)

```
anastasia@fedora: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *
```

Рис. 4.2: Удаление файлов.

С помощью команды `ls` проверяю правильность выполнения команды. Убеждаюсь, что файлы удалены. (рис. 4.3)

```
anastasia@fedora: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
anastasia@fedora: ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.3: Проверка.

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора mousepad. (рис. 4.4)

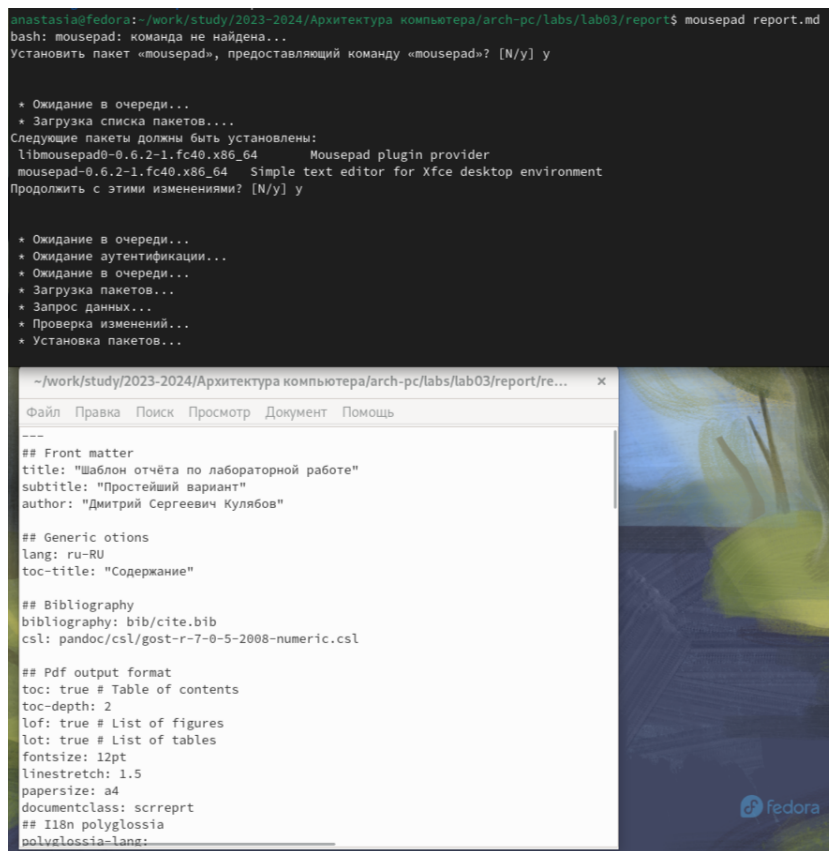


Рис. 4.4: Подготовка отчета.

Загружаю файлы на GitHub. (рис. 4.5)

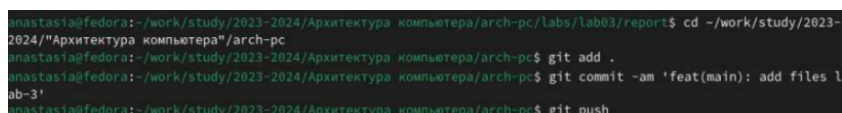


Рис. 4.5: Загрузка файлов на GitHub.

5 Выполнение самостоятельной работы

Аналогично выполняю отчет в markdown по второй лабораторной работе. Для этого перехожу в нужную директорию и готовлю отчет с помощью mousepad. (рис. 5.1)

```
anastasia@fedora: $ cd work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report/  
anastasia@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md lab2_Ермакова_отчет.pdf  
anastasia@fedora:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ mousepad report.md
```

Рис. 5.1: Подготовка отчета.

6 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

7 Список литературы

1. Архитектура ЭВМ