

Отчет по лабораторной работе № 3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Ефремова Полина Александровна

Содержание

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

Список иллюстраций

4.1	Скачивание уведомления из удаленного репозитория	8
4.2	Компиляция шаблона	9
4.3	Проверка	9
4.4	Удаление файлов	9
4.5	Открытие файла	9
4.6	Открытие файла	10
4.7	Выполнение отчета по 2 лабораторной работе	10

Список таблиц

1 Цель работы

Цель работы - освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

- Установка необходимого ПО
- Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown
- Задание для самостоятельной работы

3 Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Установление необходимого ПО

Для выполнения лабораторной работы я установила необходимое программное обеспечение: textlife, pandoc и pandoc-crossref

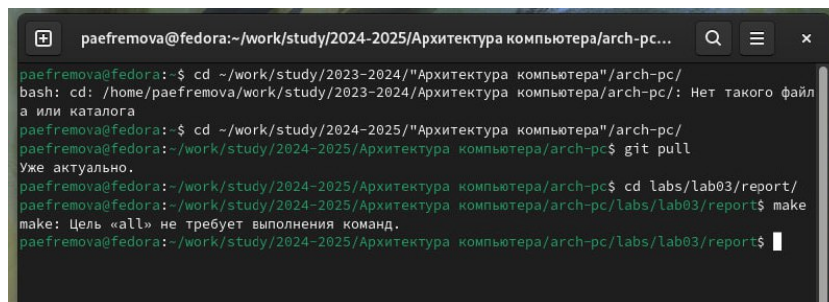
4.2 Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown

Открываю терминал и перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 Ввожу команду git pull, чтобы скачать уведомления из удаленного репозитория(рис. 4.1)

```
raefremova@fedora:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
raefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
raefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 4.1: Скачивание уведомления из удаленного репозитория

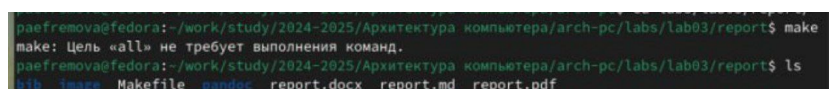
Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make(рис. 4.2)

A terminal window with a dark background and light green text. The title bar shows the user 'paefremova@fedora' and the current directory. The commands and output are as follows:

```
paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc...
paefremova@fedora:~$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/
bash: cd: /home/paefremova/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/: Нет такого файла
или каталога
paefremova@fedora:~$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/
paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/lab03/report/
paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
make: Цель «all» не требует выполнения команд.
paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.2: Компиляция шаблона

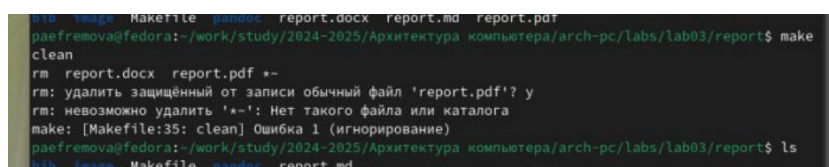
Проверю успешность компиляции с помощью команды ls(рис. 4.3)

A terminal window showing the output of the 'ls' command after a successful 'make' operation.

```
paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
make: Цель «all» не требует выполнения команд.
paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 4.3: Проверка

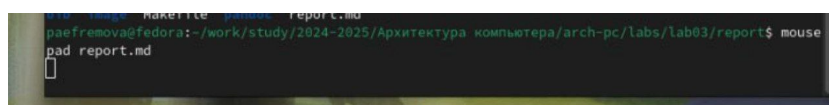
Удаляю полученные файлы с помощью команды make clean и проверяю, что файлы удалились с помощью команды ls(рис. 4.4)

A terminal window showing the output of 'make clean' and a subsequent 'ls' command.

```
paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
clean
rm report.docx report.pdf *-
rm: удалить защищенный от записи обычный файл 'report.pdf'? y
rm: невозможно удалить '*-': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 4.4: Удаление файлов

Открываю файл для выполнения лабораторной работы с помощью команды mouse pad report.md(рис. 4.5)

A terminal window showing the command to open a file with 'mouse pad' and a cursor in the next line.

```
paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ mouse
pad report.md
█
```

Рис. 4.5: Открытие файла

Теперь начинаю выполнять отчет по выполнению лабораторной работы(рис. 4.6)

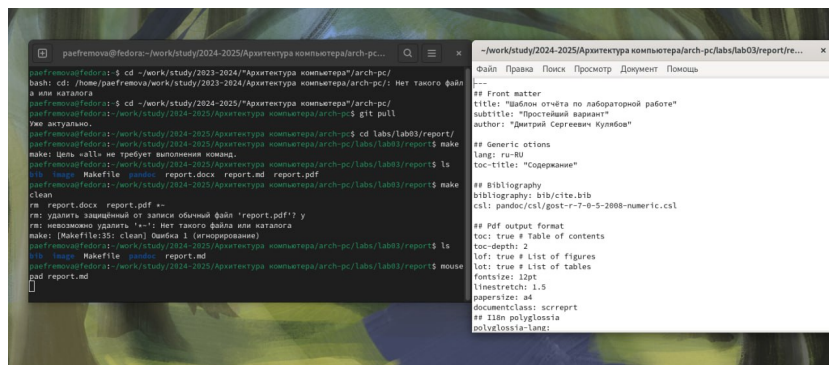


Рис. 4.6: Открытие файла

Загружаю файлы на GitHub

4.3 Задания для самостоятельной работы

Аналогично выполнению отчета по текущей лабораторной работе, я выполняю отчет в markdown и по второй лабораторной работе, для этого перехожу в директорию 2 лабораторной работы и готовлю отчет с помощью текстового редактора mousepad. (рис. 4.7)

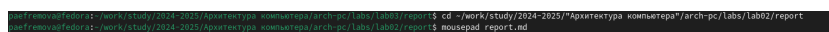


Рис. 4.7: Выполнение отчета по 2 лабораторной работе

Загружаю файл в трех форматах и передаю информацию на GitHub

5 Выводы

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

6 Список литературы

1. Курс на ТУИС
2. 1. Архитектура ЭВМ