

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	Список литературы	11

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

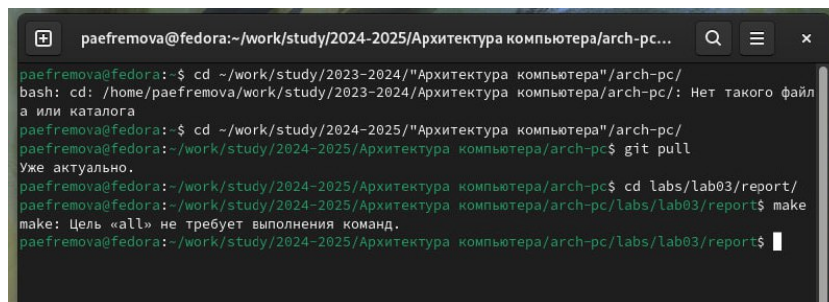
4.2 Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown

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

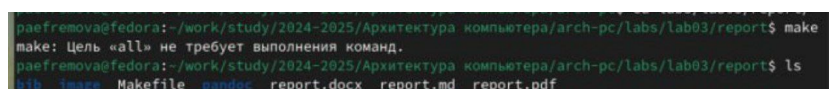
Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make(рис. 4.2)

A terminal window with a dark background and light green text. The window title is 'paefremova@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc...'. The terminal shows a sequence of commands: 'cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/', 'cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/', 'git pull', 'cd labs/lab03/report/', and 'make'. The output indicates that the 'all' target does not require any commands to be executed.

```
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

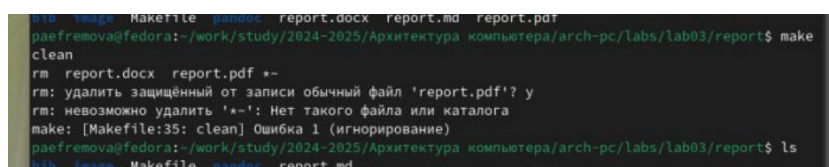
Проверю успешность компиляции с помощью команды ls(рис. 4.3)

A terminal window showing the output of the 'ls' command. It lists the files 'bib', 'image', 'Makefile', 'pandoc', 'report.docx', 'report.md', and 'report.pdf'.

```
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

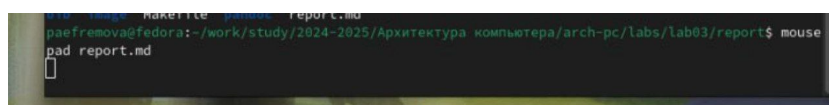
Удаляю полученные файлы с помощью команды make clean и проверяю, что файлы удалились с помощью команды ls(рис. 4.4)

A terminal window showing the execution of 'make clean' and the subsequent 'ls' command. The output of 'make clean' shows that 'report.docx' and 'report.pdf' were removed. The 'ls' command confirms that only 'bib', 'image', 'Makefile', and 'pandoc' remain.

```
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 'mouse pad report.md' being entered. The cursor is at the end of the command 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)

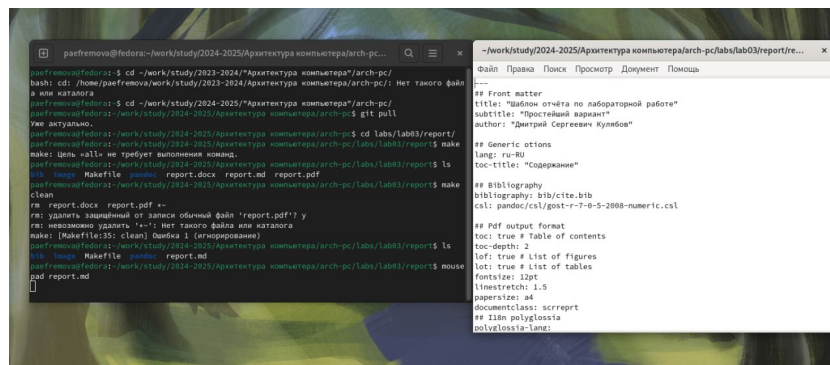


Рис. 4.6: Открытие файла

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. -fig. 4.7)

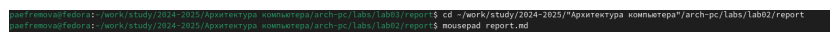


Рис. 4.7: Выполнение отчета по 2 лабораторной работе

Загружаю файл в трех форматах и передаю информацию на GitHub # Выводы

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

5 Список литературы

1. Курс на ТУИС
2. 1. Архитектура ЭВМ