## Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера

Ёров Муроджон НКАбд-03-25

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы         3.1       Знакомство с Markdown	7 7 13
4	Выводы	16
Сг	писок литературы	17

## Список иллюстраций

3.1	Компиляция файлов
3.2	Просмотр docx файла
3.3	Просмотр pdf файла
3.4	Удаление файлов docx и pdf
3.5	Изучаю шаблон отчета
3.6	Заполняю свой отчет
3.7	Заполняю отчет по лабораторной №2 14
3.8	Компилирую отчет по лабораторной №2

## Список таблиц

## 1 Цель работы

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

## 2 Задание

- 1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
- 2. Загрузите файлы на github.

### 3 Выполнение лабораторной работы

### 3.1 Знакомство с Markdown

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

Открываю терминал, перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Открою их и проверю корректность полученных файлов. (рис. 3.1, 3.2, 3.3)

```
running xelatex - 2
This is XeTeX, Version 3.141592653-2.6-0.999997 (TeX Live 2025) (preloaded for mat=xelatex)
  restricted \write18 enabled.
  entering extended mode

running xelatex - 3
    This is XeTeX, Version 3.141592653-2.6-0.999997 (TeX Live 2025) (preloaded for mat=xelatex)
  restricted \write18 enabled.
  entering extended mode

Output created: _output/arch-pc--lab03--report.pdf

entering extended: _output/arch-pc--lab03--report.p
```

Рисунок 3.1: Компиляция файлов

## Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

### 1. Цель работы

Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

### 2. Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

### 3. Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением

Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов

Таблица 1: Onucaние некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Рисунок 3.2: Просмотр docx файла

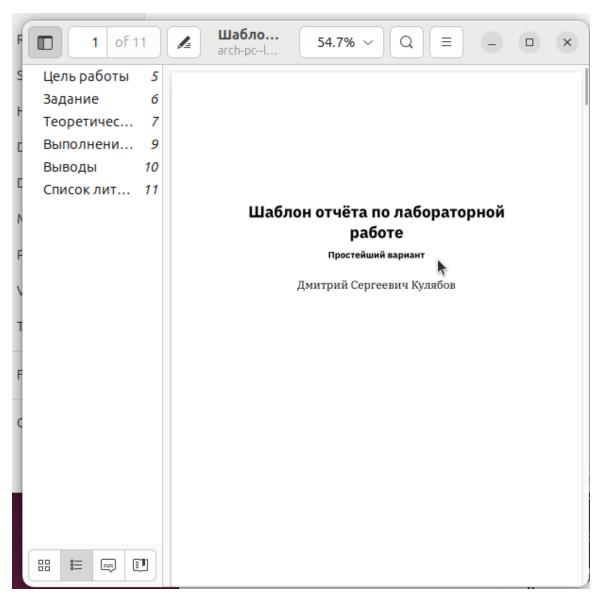


Рисунок 3.3: Просмотр pdf файла

Удаляю полученный файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make clean Проверю, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. 3.4)

```
Tunning xelatex - 3
This is XeTeX, Version 3.141592653-2.6-0.999997 (TeX Live 2025) (preloaded for mat=xelatex)
restricted \write18 enabled.
entering extended mode

Output created: _output/arch-pc--lab03--report.pdf

mnerov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_
arch-pc/labs/lab03/report$
mnerov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_
arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -rf _output
mnerov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_
arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 3.4: Удаление файлов docx и pdf

Открою файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit Внимательно изучаю структуру этого файла. (рис. 3.5)

arch-pc-lab02-report.qmd       arch-pc-lab03-report.qmd       x         Unix.
Имя каталога   Описание каталога
каталога     <u>Т</u>     `/`   Корневая директория, содержащая всю файловую
каталога     <u>Т</u>     `/`   Корневая директория, содержащая всю файловую
`/`   Корневая директория, содержащая всю файловую
файловую
i i
   `/bin `   Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском
/bin
C " C
режиме, так и при обычной работе всем пользователям
`/etc`   Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации
установленных программ
`/home`   Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь,
содержат персональные настройки и данные пользователя     `/media`   Точки монтирования для сменных
носителей
носителей
`/root`   Домашняя директория пользователя
`root`
`/tmp`
файлы

Рисунок 3.5: Изучаю шаблон отчета

Заполняю отчет и компилирую его с использованием Makefile. Проверяю корректность полученных файлов. (рис. 3.6)

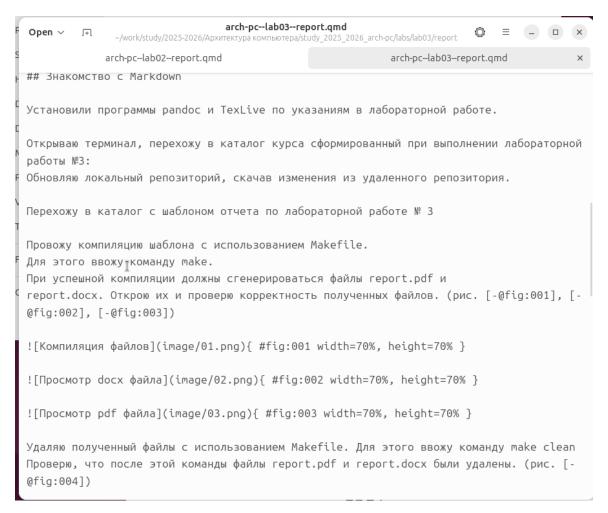


Рисунок 3.6: Заполняю свой отчет

Загружаю файлы на Github.

# 3.2 Выполнение заданий для самостоятельной работы.

Подготовил отчет по лабораторной №2 и разместил его в репозитории. (рис. 3.7, 3.8)

```
arch-pc--lab02--report.qmd
~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab02/report
![Параметры git](image/04.png){ #fig-004 width=70%, height=70% }
SSH ключ нужен для авторизации пользователя. Создаем его (рис. [-@fig-005])
![Генерация ключа](image/05.png){ #fig-005 width=70%, height=70% }
Теперь данные ключа нужно добавить 🎚 профиль на гитхабе. Тогда гитхаб будет узнавать
нас по ключу.
(рис. [-@fig-006], [-@fig-007])
![Добавляю ключ в аккаунт](image/06.png){ #fig-006 width=70%, height=70% }
![Добавляю ключ в аккаунт](image/07.png){ #fig-007 width=70%, height=70% }
Создаем папку на компьютере и клонируем
в нее содержимое репозитория, т е шаблон.(рис. [-@fig-008]])
![Клонирую репозиторий](image/08.png){ #fig-008 width=70%, height=70% }
Оформили курс по шаблону и загрузили в сетевой репозиторий
(рис. [-@fig-009], [-@fig-010])
![Создание папок курса](image/09.png){ #fig-009 width=70%, height=70% }
![Загрузка](image/10.png){ #fig-010 width=70%, height=70% }
Также загрузили в сетевой репозиторий отчеты по сделанным работам (рис. [-@fig-011])
```

Рисунок 3.7: Заполняю отчет по лабораторной №2

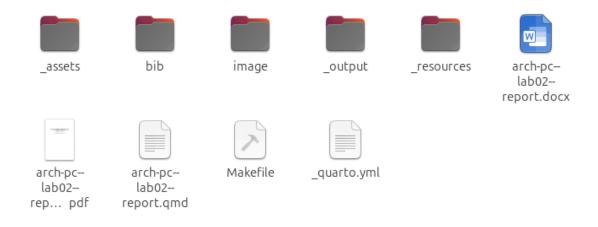


Рисунок 3.8: Компилирую отчет по лабораторной №2

## 4 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я изучил синтаксис языка разметки Markdown, получил отчет из шаблона при помощи Makefile.

## Список литературы

- 1. Архитектура ЭВМ
- 2. Markdown Документация