## Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Арвин Мелкумян

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	17

# Список иллюстраций

4.1	Make запускает компиляцию	9
4.2	Получен файл в docx	10
4.3	Получен файл в pdf	11
4.4	Удалены компилированные docx и pdf	12
4.5	Шаблон отчета преподавателя	13
4.6	Шаблон презентации преподавателя	14
4.7	Заполним шаблон для отчета	15
4.8	Заполним шаблон для презентации	16

### 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 Теоретическое введение

Маркдаун, он же markdown — удобный и быстрый способ разметки текста. Маркдаун используют, если недоступен HTML, а текст нужно сделать читаемым и хотя бы немного размеченным (заголовки, списки, картинки, ссылки). Главный пример использования маркдауна, с которым мы часто сталкиваемся — файлы геаdme.md, которые есть в каждом репозитории на Гитхабе. md в имени файла это как раз сокращение от markdown. Другой частый пример — сообщения в мессенджерах. Можно поставить звёздочки вокруг текста в Телеграме, и текст станет полужирным.

#### 4 Выполнение лабораторной работы

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

- 1. Откройте терминал
- 2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
- 3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
- 4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду make. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов. (рис. 4.1, 4.2, 4.3)

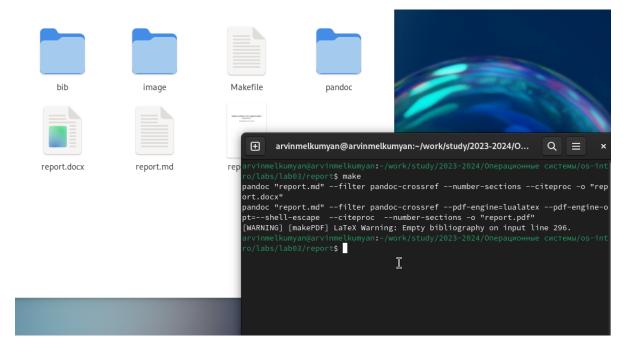


Рис. 4.1: Make запускает компиляцию

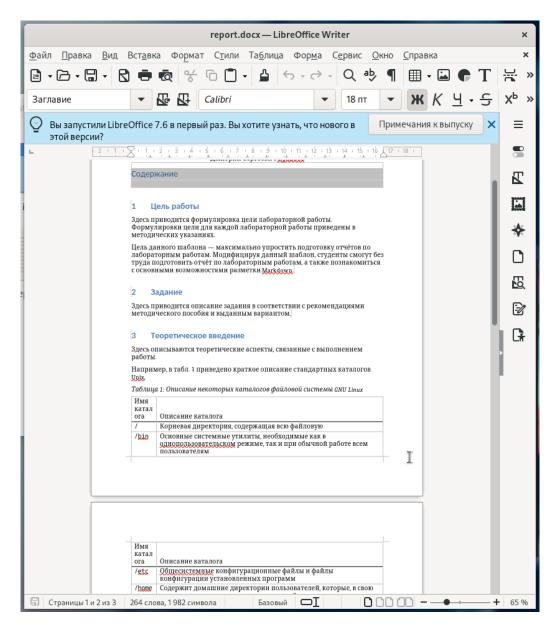


Рис. 4.2: Получен файл в docx

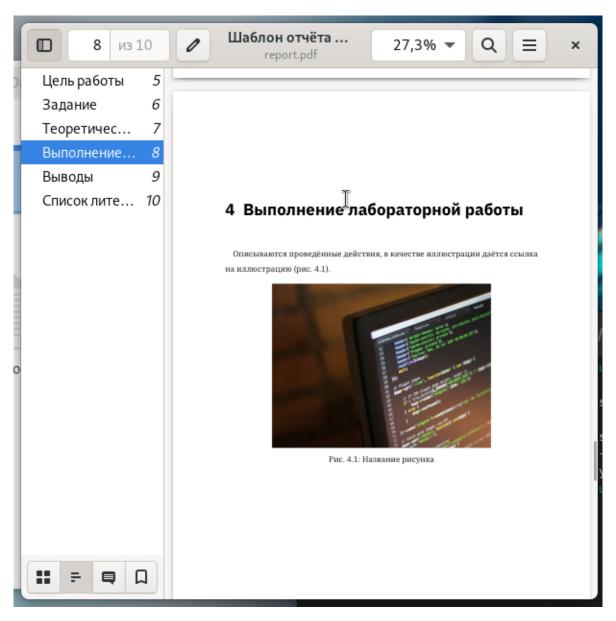


Рис. 4.3: Получен файл в pdf

5. Удалите полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введитекоманду make clean Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. 4.4)

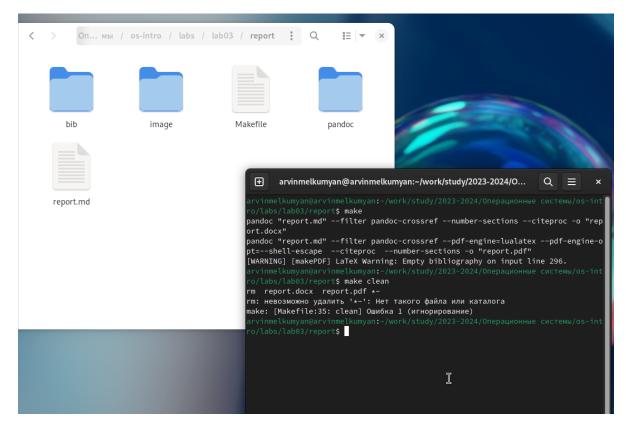


Рис. 4.4: Удалены компилированные docx и pdf

6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. 4.5)

```
report.md
<u>О</u>ткрыть ▼
                                                                                   \equiv
              \oplus
                                                                                          ×
                    ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report
                Корневая директория, содержащая всю
файловую
| `/bin `
                | Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском
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
| `/root`
               | Домашняя директория пользователя
`root`
| `/tmp`
                | Временные
файлы
                     | `/usr`
                | Вторичная иерархия для данных
пользователя
 Более подробно про <u>Unix</u> см. в [@tanenbaum_book_modern-os_ru; @robbins_book_bash_en;
@zarrelli book mastering-bash en; @newham book learning-bash en].
# Выполнение лабораторной работы
Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию
(рис. [-@fig:001]).
![Название рисунка](image/placeimg_800_600_tech.jpg){#fig:001 width=70%}
# Выводы
Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.
```

Рис. 4.5: Шаблон отчета преподавателя

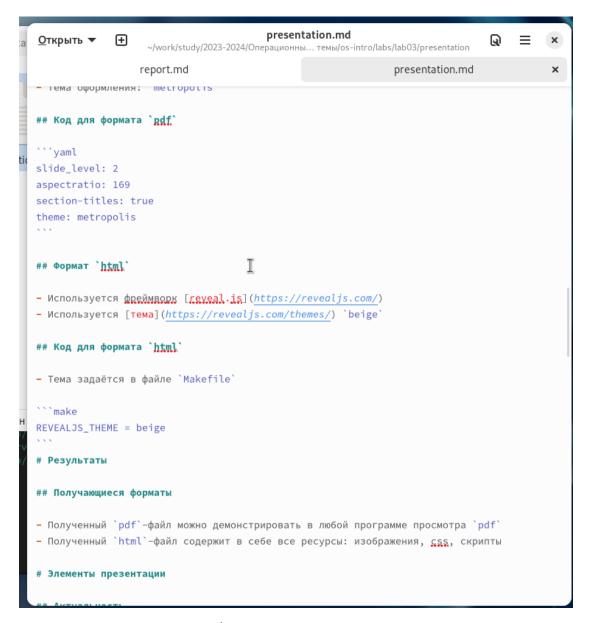


Рис. 4.6: Шаблон презентации преподавателя

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (рис. 4.7, 4.8) (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

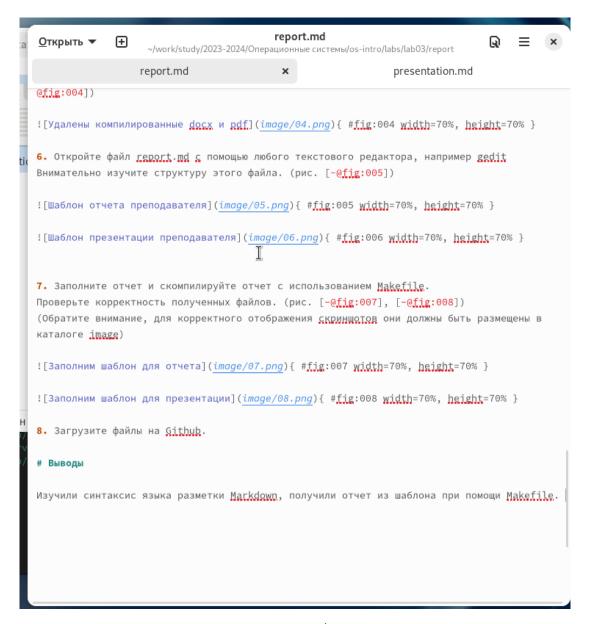


Рис. 4.7: Заполним шаблон для отчета

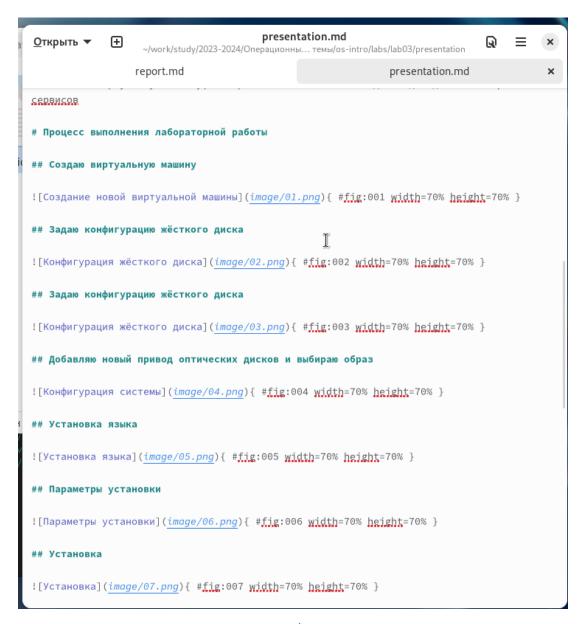


Рис. 4.8: Заполним шаблон для презентации

8. Загрузите файлы на Github.

# 5 Выводы

Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи Makefile.