Отчёт по лабораторной работе 3

дисциплина: Архитектура компьютера

Шангина В. А НКАбд-05-24

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Выполнение лабораторной работы

## 2.1 Знакомство с Markdown

По инструкции лабораторной работы были установлены необходимые программы: pandoc и TexLive.

Открываю терминал и перехожу в каталог курса, который был создан при выполнении лабораторной работы №3. Для получения последних обновлений из удалённого репозитория, обновляю локальный репозиторий.

Затем перехожу в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3.

Выполняю компиляцию шаблона с помощью Makefile. Ввожу команду make, и при успешной компиляции должны быть созданы файлы report.pdf и report.docx. Далее открываю их и проверяю, что файлы сгенерированы корректно. (рис. 1, 2, 3)

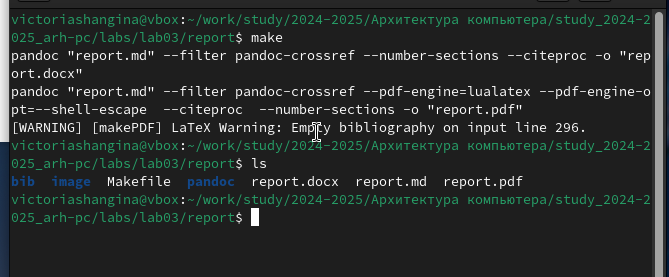


Рис. 1: Компиляция файлов

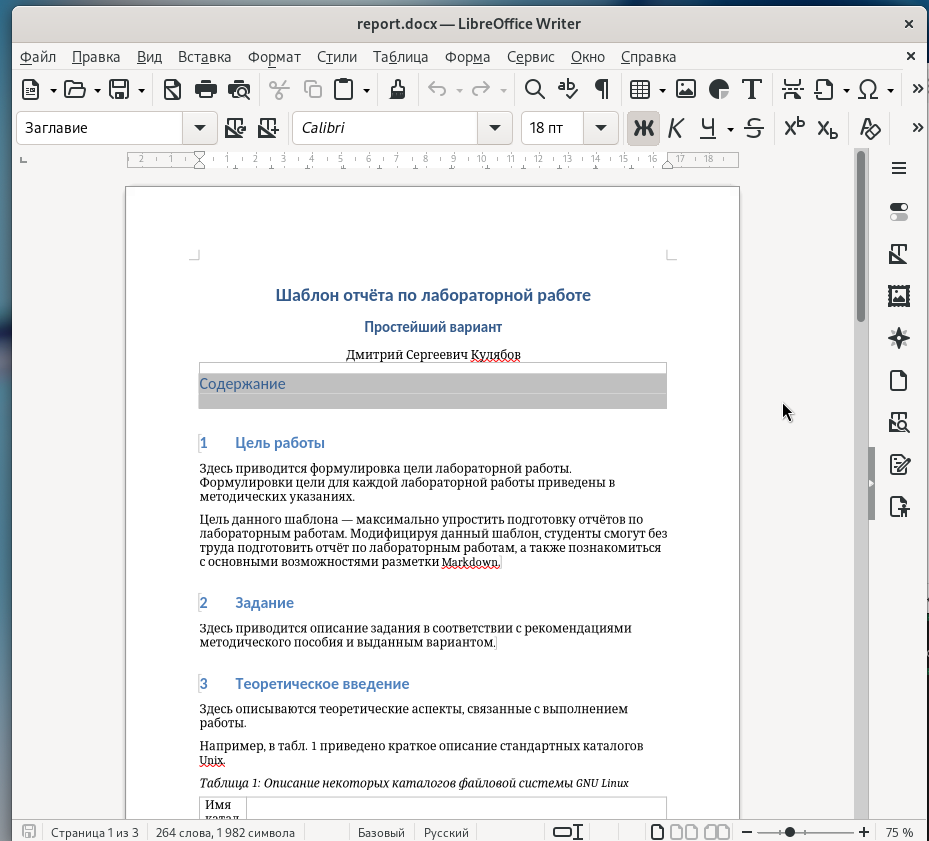


Рис. 2: Просмотр docx файла

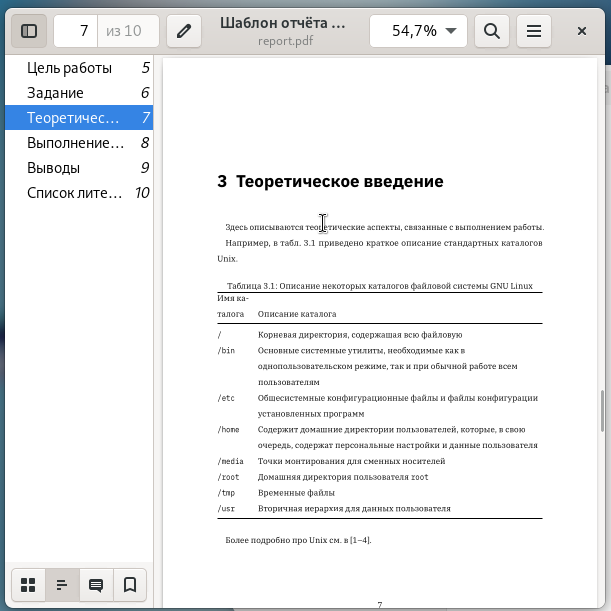


Рис. 3: Просмотр pdf файла

Удаляю сгенерированные файлы с помощью Makefile командой make clean. Проверяю, что файлы report.pdf и report.docx удалены успешно. (рис. 4)

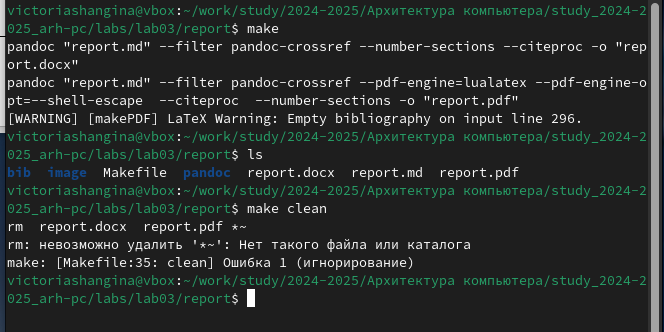


Рис. 4: Удаление файлов docx и pdf

Открываю файл report.md в текстовом редакторе, например, gedit. Внимательно изучаю его структуру, чтобы понимать, какие элементы необходимо изменить или дополнить. (рис. 5)

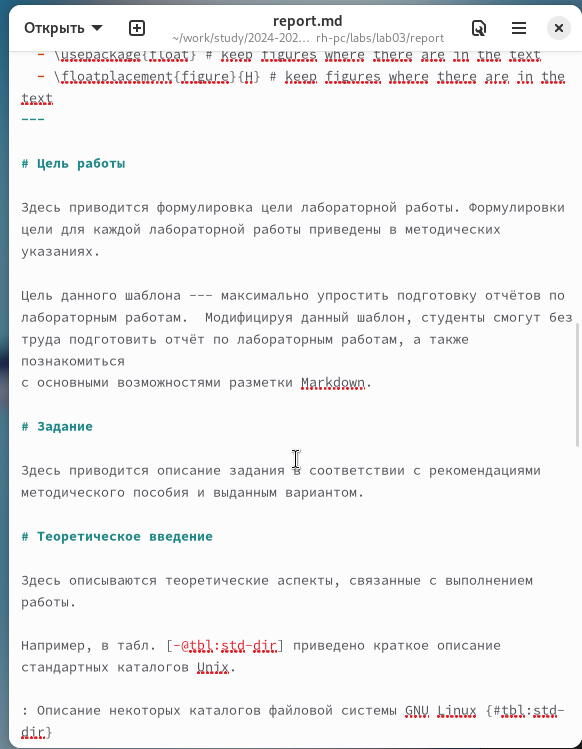


Рис. 5: Изучаю шаблон отчета

После заполнения отчета снова компилирую его с помощью Makefile. Проверяю корректность созданных файлов. (рис. 6)

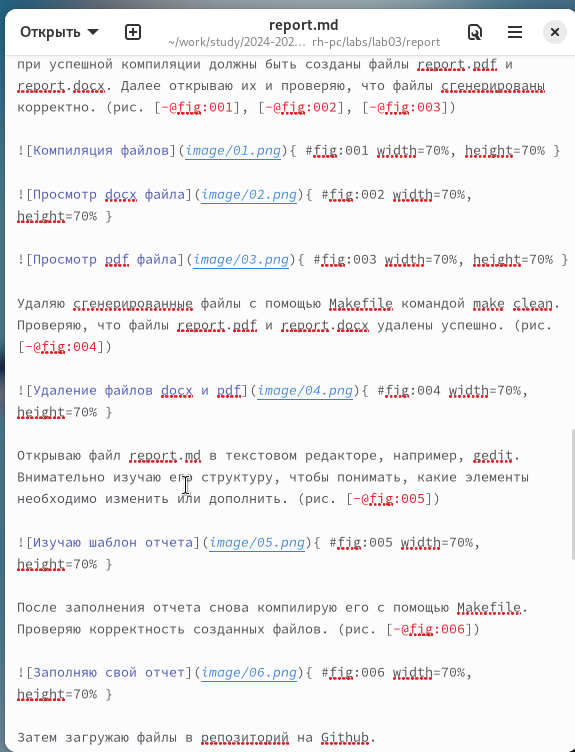


Рис. 6: Заполняю свой отчет

Затем загружаю файлы в репозиторий на Github.

## 2.2 Выполнение заданий для самостоятельной работы

В рамках самостоятельной работы подготовила отчет по лабораторной работе №2 и добавила его в репозиторий. (рис. 7, 8)

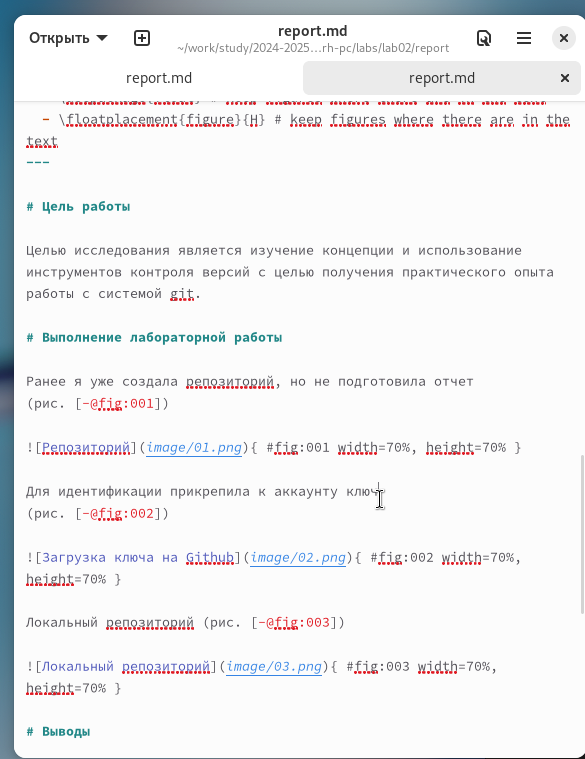


Рис. 7: Заполняю отчет по лабораторной №2

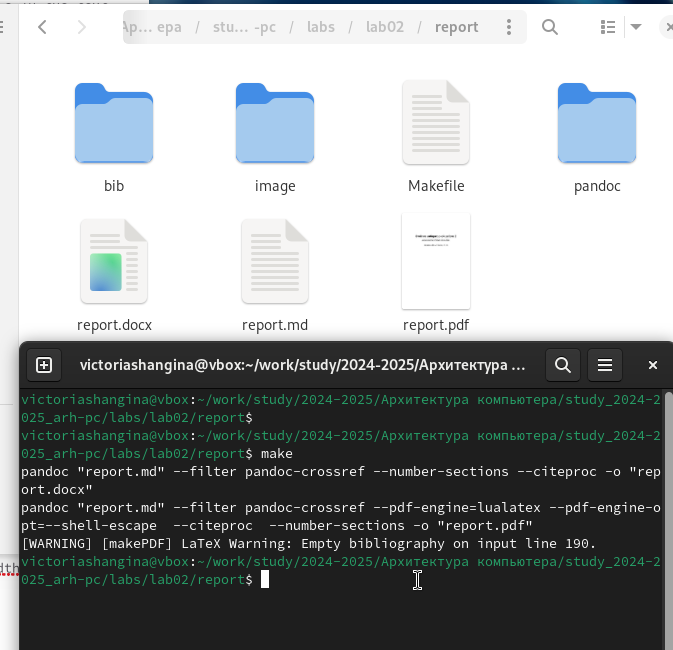


Рис. 8: Компилирую отчет по лабораторной №2

# 3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я изучила синтаксис языка разметки Markdown, а также процесс создания отчета с использованием Makefile. Сгенерировала отчеты в форматах PDF и DOCX, проверила их корректность и научилась эффективно использовать инструменты автоматизации для создания отчетности.