

Отчет по по лабораторной работе №3

По курсу “Архитектура компьютеров и операционные системы”

Автор студент первого курса группы НКАбд-02-23 Воловик Алексей

Содержание

Цель работы	5
1. Теоретическое введение	6
2. Выполнение лабораторной работы	8
3. Выполнение самостоятельной работы	12
Вывод	13

Список иллюстраций

1	рис.1	8
2	рис.2	9
3	рис.3	10
4	рис.4	11
1	рис.5	12

Список таблиц

Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

1. Теоретическое введение

1.1 Базовые сведения о Markdown

Чтобы создать заголовок, используйте знак #

Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки

Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки

Блоки цитирования создаются с помощью символа >

Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка

Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка

Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков.

Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

1.2 Оформление формул в Markdown

Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX.

1.3 Оформление изображений в Markdown

В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения.

Здесь: * в квадратных скобках указывается подпись к изображению; * в круглых скобках указывается URL-адрес или относительный путь изображения, а также (необязательно) всплывающую подсказку, заключённую в двойные или одиночные кавычки. * в фигурных скобках указывается идентификатор изображения для ссылки на него по тексту и размер изображения относительно ширины страницы

1.4 Обработка файлов в формате Markdown

Преобразовать файл README.md можно следующим образом: `pandoc README.md -o README.pdf` или `pandoc README.md -o README.docx`

2. Выполнение лабораторной работы

2.1 Предварительно произведем установку TeX Live и Pandoc

2.2 Перейдем в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2 и обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория командой `git pull`(рис.1)

```
[avvolovik@10 study_2023-2024_arhpc]$ git pull
remote: Enumerating objects: 25, done.
remote: Counting objects: 100% (23/23), done.
remote: Compressing objects: 100% (19/19), done.
remote: Total 19 (delta 9), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (19/19), 1.49 МиБ | 3.22 МиБ/с, готово.
Из github.com:whoam665/study_2023-2024_arhpc
   9600937..0311169  master    -> origin/master
Обновление 9600937..0311169
Fast-forward
 labs/lab01/report/Л01_ Воловик Алексей .pdf      | Bin 0 -> 954744 bytes
 .../report/Лабораторная работа №2 Воловик Алексей.pdf | Bin 0 -> 621453 bytes
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_ Воловик Алексей .pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/Лабораторная работа №2 Воловик Алексей.pdf
[avvolovik@10 study_2023-2024_arhpc]$
```

Рис. 1: рис.1

2.3 Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Проверим наличие созданных файлов(рис.2)

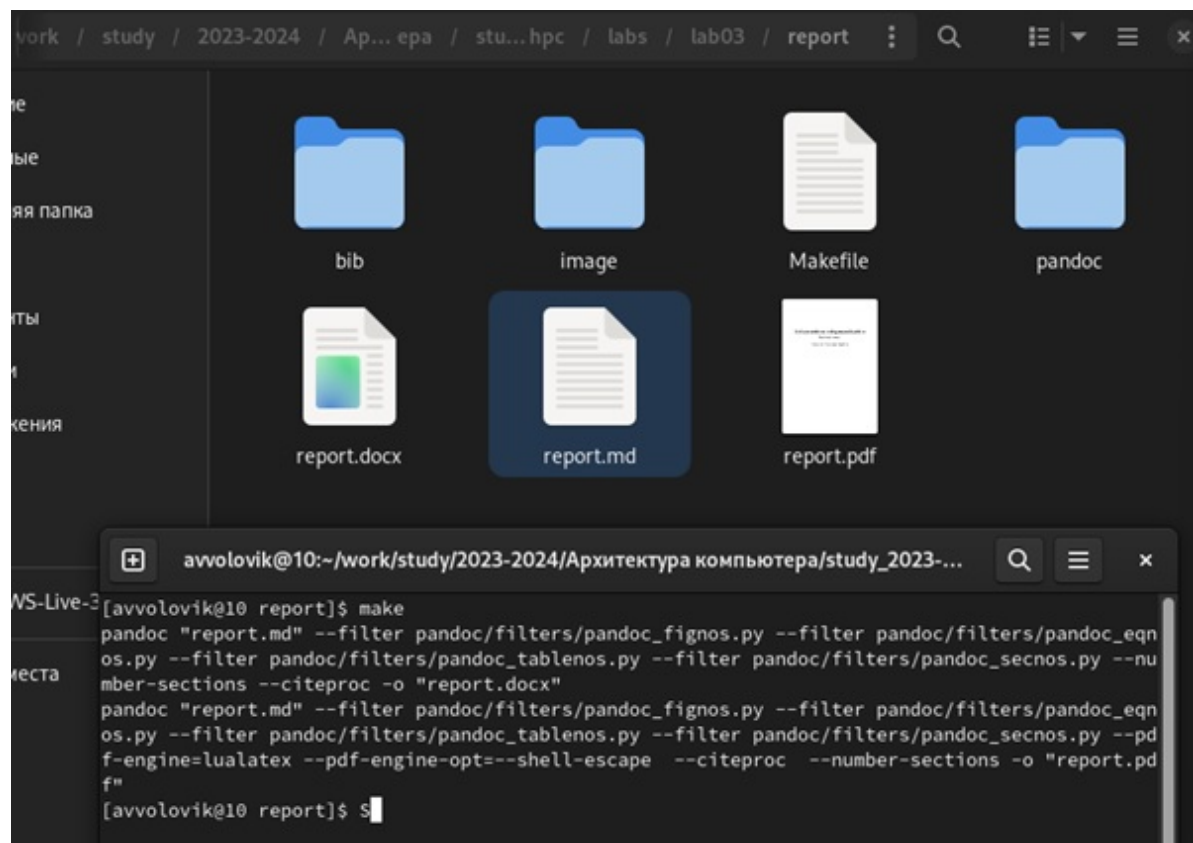


Рис. 2: рис.2

2.4 Удалим полученные файлы, используя команду `make clean`, убедимся в корректности выполнения команд (рис.3)

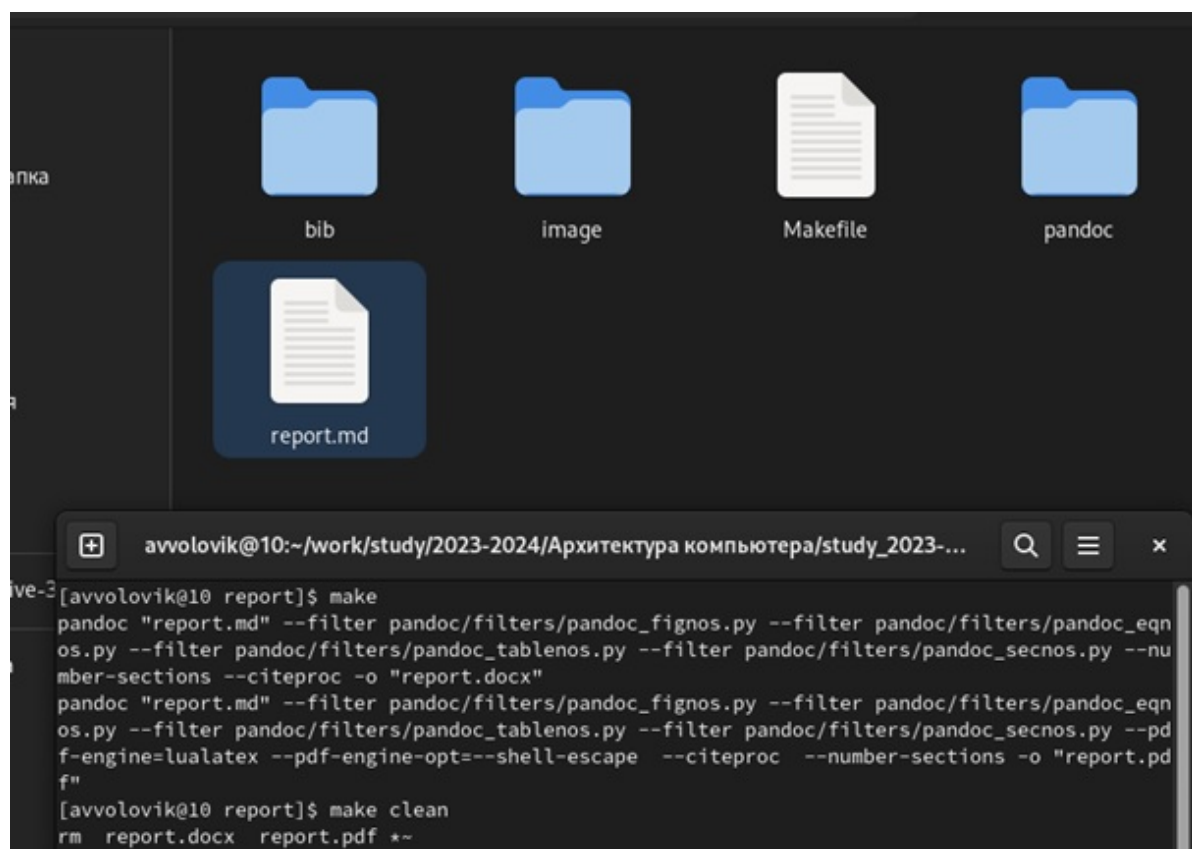


Рис. 3: рис.3

2.5 Откроем файл report.md, используя текстовый редактор gedit (рис.4)

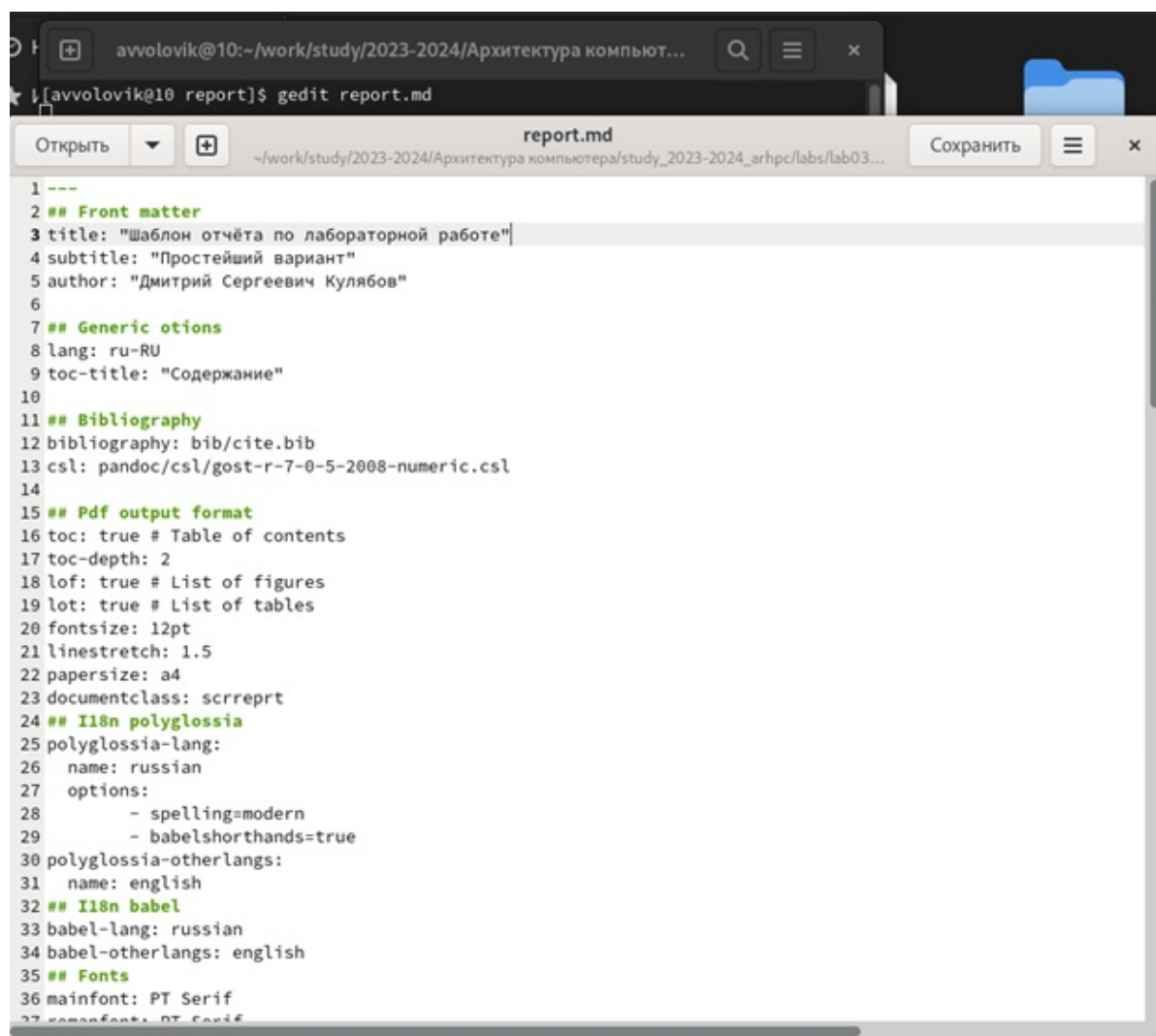


Рис. 4: рис.4

2.6 Заполним и скомпилируем отчет за данную лабораторную работу, используя Makefile

2.7 загрузим данные на Github

3. Выполнение самостоятельной работы

3.1 Выполним отчет по Лабораторной работе №2 в формате markdown, в качестве ответа предоставив три формата: pdf, docx и md и загрузив файлы на Github(рис.5)

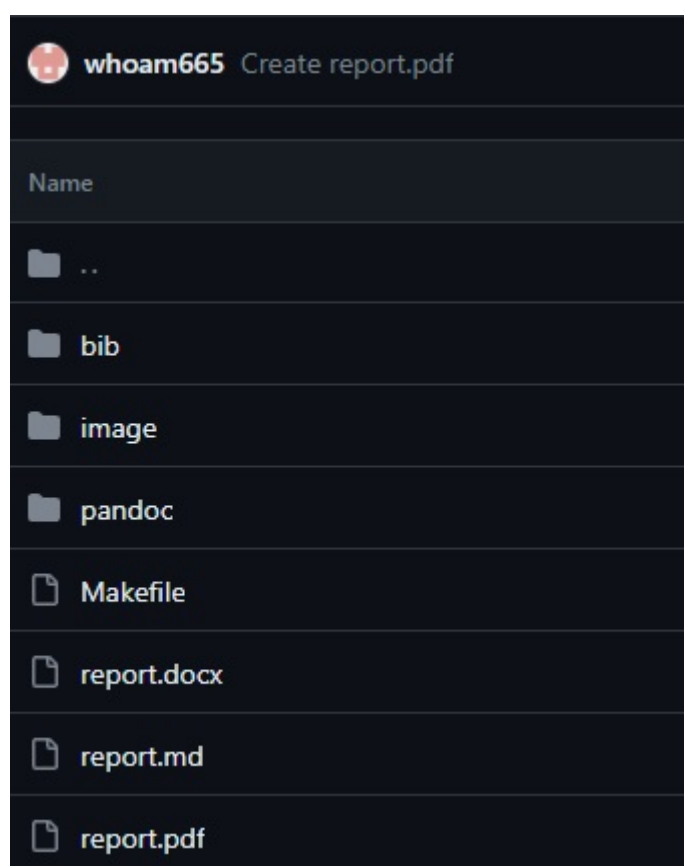


Рис. 1: рис.5

Вывод

Выполнение данных лабораторной и самостоятельной работы помогло освоить и развить навыки в работе с языком разметки markdown