

Отчёт по лабораторной работе №4

Дисциплина: Архитектура компьютера

Амосова Анастасия Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	8

List of Figures

2.1	Рис.1.1.	6
2.2	Рис.1.2.	6
2.3	Рис.1.3.	7
2.4	Рис.1.4.	7
2.5	Рис.1.5.	7

List of Tables

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

1) Для выполнения лабораторной работы установила всё необходимое программное обеспечение: Pandoc, pandoc-crossref и TeX Live.

2) Открываю терминал и перехожу в каталог курса, созданный при выполнении третьей лабораторной работы. Обновляю локальный репозиторий посредством команды `git pull`:

```
[aaamosova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
[aaamosova@fedora arch-pc]$ git pull
remote: Enumerating objects: 28, done.
remote: Counting objects: 100% (24/24), done.
remote: Compressing objects: 100% (20/20), done.
remote: Total 20 (delta 9), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (20/20), 4.16 МБ | 201.00 КиБ/с, готово.
Из https://github.com/aaamosova/study_2022-2023_arh-pc
4e5d4d3..e6bc8aa master -> origin/master
Обновление 4e5d4d3..e6bc8aa
Fast-forward
 labs/lab01/report/001_Амосова_отчет.pdf | Bin 0 -> 2217006 bytes
 labs/lab02/report/002_Амосова_отчет.pdf | Bin 0 -> 1411656 bytes
 labs/lab03/report/003_Амосова_отчет.pdf | Bin 0 -> 1166455 bytes
 labs/lab03/report/003_Амосова_отчет.docx | Bin 0 -> 1166455 bytes
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/001_Амосова_отчет.pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/002_Амосова_отчет.pdf
create mode 100644 labs/lab03/report/003_Амосова_отчет.pdf
create mode 100644 labs/lab03/report/003_Амосова_отчет.docx
[aaamosova@fedora arch-pc]$
```

Figure 2.1: Рис.1.1.

3) Перехожу в каталог, в котором находится шаблон отчёта по четвёртой лабораторной работе:

```
aaamosova@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера
[aaamosova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report
[aaamosova@fedora report]$
```

Figure 2.2: Рис.1.2.

- 4) Провожу компиляцию с использованием Makefile, в результате генерируется два файла, корректность которых я проверяю:

```
[aaamosova@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[aaamosova@fedora report]$
```

Figure 2.3: Рис.1.3.

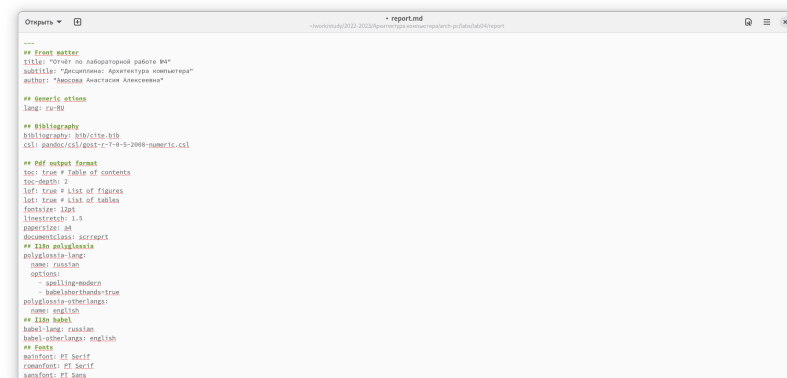
Убедившись, что команда выполнена верно, удаляю полученные файлы.

- 5) После открываю файл report.md с помощью текстового редактора gedit:

```
[aaamosova@fedora report]$ gedit report.md
```

Figure 2.4: Рис.1.4.

Изучила его структуру.



```
---
** Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе №4"
subtitle: "Дисциплина: Архитектура компьютера"
author: "Александр Александрович"

** Generic options
lang: ru-RU

** Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/pandoc-rp-4-5-2008-namcsl.csl

** Def output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
list-tables: true # List of figures
list-tables: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
pandoc: 2.11
documentclass: scrreprt
** Use polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
** Use babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
** Fonts
mainfont: PT Serif
consrfont: PT Serif
sansfont: PT Sans
```

Figure 2.5: Рис.1.5.

- 6) Заполнила отчёт, затем скомпилировала его с помощью Makefile. Проверила корректность полученных файлов.

- 7) Загрузила файлы на Github:

3 Выводы

Благодаря данной лабораторной работе я научилась оформлять отчёты с помощью языка Markdown и установила необходимое для этого программное обеспечение.