

Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Группа: НММбд-03-22

Содержание

1	Цель работы	3
2	Задание	4
3	Выполнение лабораторной работы	5
4	Выводы	8

1 Цель работы

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

2 Задание

Заполнить и скомпилировать отчёт с использованием Makefile. Загрузить файлы на Github.

3 Выполнение лабораторной работы

```
нуропов@bigus:~/Загрузки$ sudo cp pandoc-crossref /usr/local/bin/  
нуропов@bigus:~/Загрузки$ tar -xf pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz  
нуропов@bigus:~/Загрузки$ sudo cp pandoc-2.19.2/bin/pandoc /usr/local/bin/  
нуропов@bigus:~/Загрузки$ ls /usr/local/bin  
pandoc  pandoc-crossref  
нуропов@bigus:~/Загрузки$
```

Рис. 3.1: Предварительная установка и проверка ПО

```
нуропов@bigus: ~/work/study/2022-2023/Архитектура ком...  
нуропов@bigus:~$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/arch-pc/  
нуропов@bigus:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
remote: Enumerating objects: 32, done.  
remote: Counting objects: 100% (28/28), done.  
remote: Compressing objects: 100% (24/24), done.  
remote: Total 24 (delta 11), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
Распаковка объектов: 100% (24/24), 5.94 МиБ | 10.43 МиБ/с, готово.  
Из https://github.com/Brebrod/study_2022-2023_arch-pc  
583e33e..1c8c0c6 master -> origin/master  
Обновление 583e33e..1c8c0c6
```

Рис. 3.2: Обновление локального репозитория

```
нуропов@bigus:~/Загрузки$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/arch-  
-pc/labs/lab04/report/  
нуропов@bigus:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/r  
eport$ make  
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.do  
cx"  
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--s  
hell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 3.3: Компиляция шаблона

```

нуропов@bigus:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/r
eport$ evince report.pdf
нуропов@bigus:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/r
eport$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
нуропов@bigus:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/r
eport$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
нуропов@bigus:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/r
eport$

```

Рис. 3.4: Проверка полученных файлов и их удаление

The screenshot shows a terminal window with the following content:

```

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "дисциплина: Архитектура компьютера"
5 author: "Попов Никита Юрьевич"
6
7 ## Generic otions
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents

```

Below the terminal output, the command `bib image Makefile pandoc report.md` is shown. At the bottom, the command `нуропов@bigus:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$ gedit report.md` is entered.

Рис. 3.5: Открытие файла отчёта с помощью gedit и его редактирование

```
nyropov@bigus: ~/work/study/2022-2023/Архитектура ком...
eport$ gedit report.md
nyropov@bigus: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/r
eport$ 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=--s
hell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
nyropov@bigus: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/r
eport$ evince report.pdf
nyropov@bigus: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/r
eport$ cd ../../../../
nyropov@bigus: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
nyropov@bigus: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit
-am 'feat(main): add files lab-4'
[master 21702e5] feat(main): add files lab-4
 6 files changed, 97 insertions(+), 119 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/lab01.pdf
 create mode 100644 labs/lab02/report/lab02.pdf
 create mode 100644 labs/lab03/report/lab03.pdf
 create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
 rewrite labs/lab04/report/report.md (72%)
 create mode 100644 labs/lab04/report/report.pdf
nyropov@bigus: ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Username for 'https://github.com': Brebrod
```

Рис. 3.6: Компиляция отчёта и загрузка на Github

4 Выводы

Мною была освоена процедура оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.