

Отчёт по лабораторной работе №4

Язык разметки Markdown

Боровиков Даниил Александрович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	7

Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No3	5
2.2	Обновление локального репозиторий	5
2.3	Переход в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 4	5
2.4	Компиляция шаблона	6
2.5	Открытие файла report.md	6

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Перейдем в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No3 при помощи команды: `cd ~/work/study/2022-2023/“Архитектура компьютера”/arch-pc/` (рис. 2.1)

```
user@daborovikov:~$ cd ~/work/study/2022-2023/“Архитектура компьютера”/arch-pc/
user@daborovikov:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: Переход в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No3

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` (рис. 2.2)

```
user@daborovikov:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
remote: Enumerating objects: 18, done.
remote: Counting objects: 100% (16/16), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 12 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (12/12), 2.95 Миб | 2.40 Миб/с, готово.
Из github.com:daBorovikov/study_2022-2023_arh-pc-
74afee8..2324d45 master -> origin/master
Обновление 74afee8..2324d45
Fast-forward
 labs/Lab01/report/daborovikov.pdf | Bin 0 -> 1207025 bytes
 labs/Lab02/report/daborovikov2 (1).pdf | Bin 0 -> 2104211 bytes
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/Lab01/report/daborovikov.pdf
create mode 100644 labs/Lab02/report/daborovikov2 (1).pdf
```

Рис. 2.2: Обновление локального репозиторий

Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 4 командой: `cd ~/work/study/2022-2023/“Архитектура компьютера”/arch-pc/labs/lab04/report`(рис. 2.3)

```
user@daborovikov:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2022-2023/“Архитектура компьютера”/arch-pc/labs/lab04/report
user@daborovikov:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$
```

Рис. 2.3: Переход в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 4

Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду make. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Проверим корректность полученных файлов (рис. 2.4)

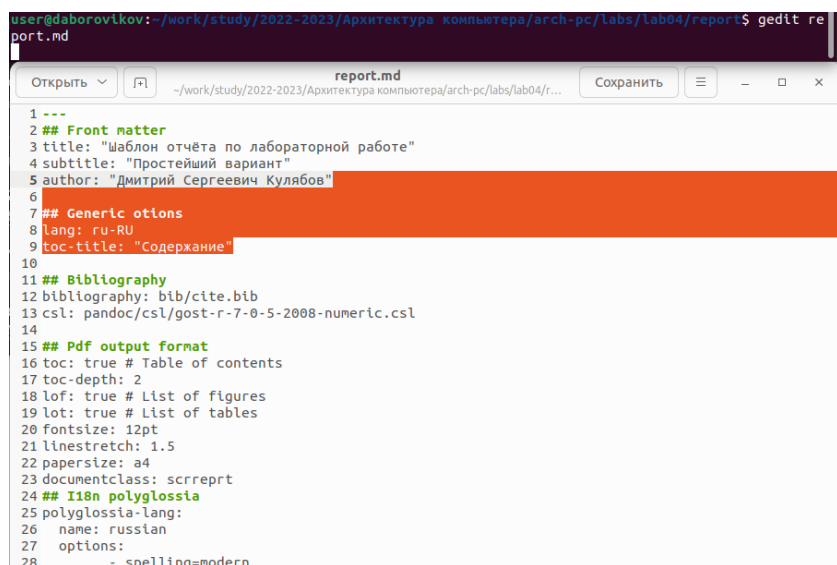
```
user@daborovikov:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lua1latex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
user@daborovikov:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
user@daborovikov:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$
```

Рис. 2.4: Компиляция шаблона

Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду make clean. Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. ??)

[Удаление полученного файла с использованием Makefile](image/5.png{ #fig:005 width=70% }

Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, на- пример gedit командой: gedit report.md (рис. 2.5)



```
user@daborovikov:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$ gedit report.md
report.md
~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/r...
Сохранить

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
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
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
```

Рис. 2.5: Открытие файла report.md

Ссылка на репозиторий Github, содержащий отчёт о выполнении работы №3:
https://github.com/daBorovikov/study_2022-2023_arh-pc-/tree/master/labs/lab03/report

3 Выводы

Мы освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.