

Отчет по лабораторной работе №3

Язык разметки Markdown

Майоров Дмитрий Андреевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выполнение самостоятельной работы	10
5	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

3.1	Переходим в каталог, привязанный к репозиторию Git и обновляем локальный репозиторий с помощью команды <code>git pull</code> . Далее переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3. . .	7
3.2	Проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile. Открываем и проверяем корректность полученных файлов.	7
3.3	Удаляем полученные файлы. Проверяем корректность выполнения команды	7
3.4	Открываем файл <code>report.md</code>	8
3.5	Заполняем отчет	8
3.6	С помощью <code>git</code> отправляем файлы на github	9
4.1	Заполняем отчет	11
4.2	Переходим в каталог <code>arch-rc</code> , используем команду <code>make</code> . Далее используем <code>git add</code> и <code>git commit</code>	11
4.3	Используем <code>git push</code> , отправляем файлы на сервер	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Сформировать отчет по лабораторной работе №2 с помощью Markdown.

3 Выполнение лабораторной работы

```
dmytrymayorov@vbox:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
уже актуально.
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.1: Переходим в каталог, привязанный к репозиторию Git и обновляем локальный репозиторий с помощью команды `git pull`. Далее переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3.

```
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

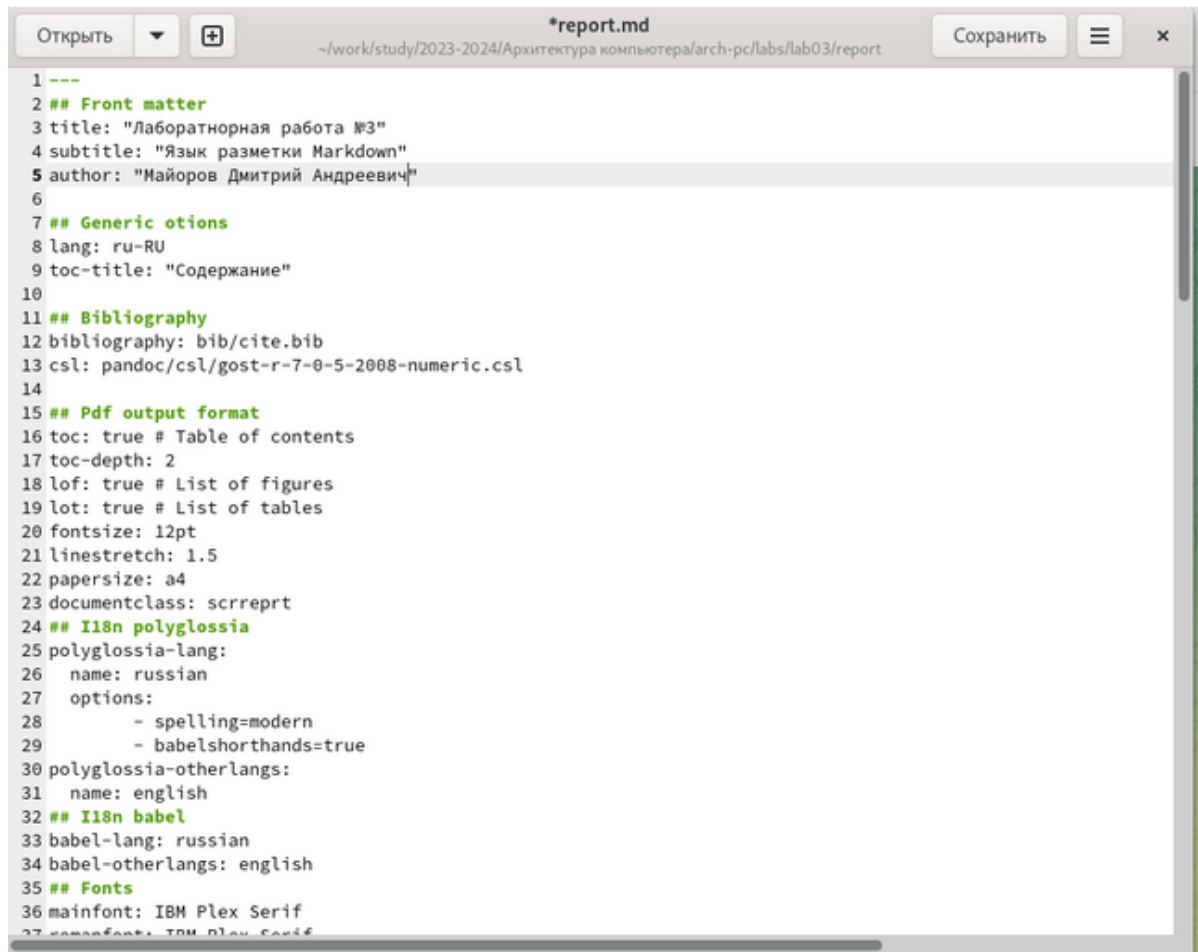
Рис. 3.2: Проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile. Открываем и проверяем корректность полученных файлов.

```
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 3.3: Удаляем полученные файлы. Проверяем корректность выполнения команды

```
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```

Рис. 3.4: Открываем файл report.md



```
*report.md
~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Майоров Дмитрий Андреевич"
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
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: IBM Plex Serif
37 sansfont: IBM Plex Serif
```

Рис. 3.5: Заполняем отчет


```
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit
-am 'feat(main): add files lab-3'
[master 3c214cc] feat(main): add files lab-3
3 files changed, 5 insertions(+), 33 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 13, готово.
Подсчет объектов: 100% (13/13), готово.
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.
Запись объектов: 100% (8/8), 529.85 КиБ | 3.53 МиБ/с, готово.
Total 8 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:DmytryMay/study_2023-2024_arhpc.git
 е6ac666..3c214cc master -> master
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 3.6: С помощью git отправим файлы на github

4 Выполнение самостоятельной работы

Делаем отчет по лабораторной работе №2 в Marckown

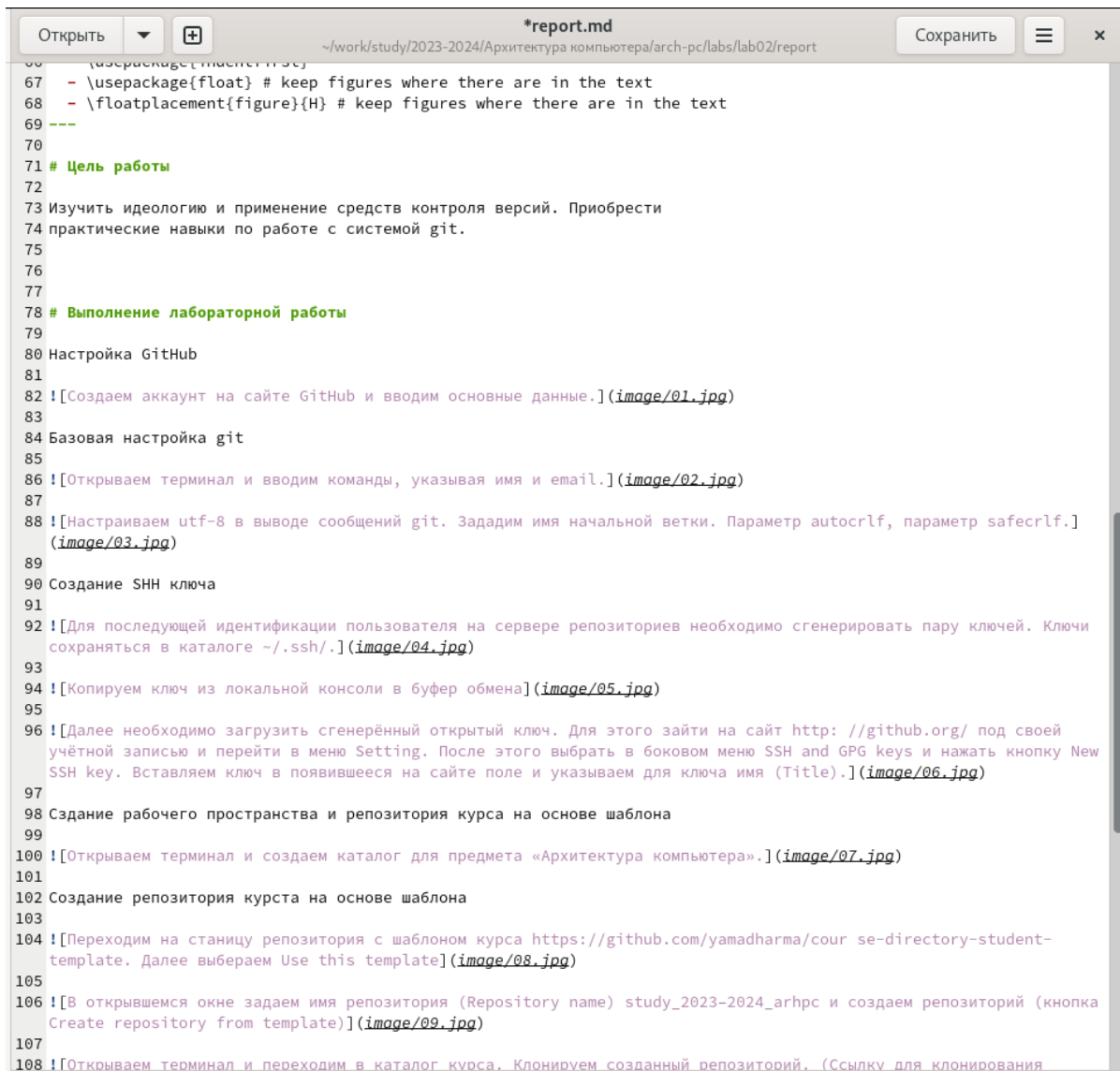


Рис. 4.1: Заполняем отчет

```

dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git add .
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit
-am 'feat(main): add files lab-02'
[master fb57d83] feat(main): add files lab-02
31 files changed, 70 insertions(+), 34 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/01.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/02.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/03.jpg

```

Рис. 4.2: Переходим в каталог arch-pc, используем команду make. Далее используем git add и git commit

```
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 48, готово.
Подсчет объектов: 100% (48/48), готово.
Сжатие объектов: 100% (40/40), готово.
Запись объектов: 100% (40/40), 3.39 МиБ | 2.75 МиБ/с, готово.
Total 40 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
To github.com:DmytryMay/study_2023-2024_arhpc.git
   3c214cc..fb57d83  master -> master
dmytrymayorov@vbox:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 4.3: Используем git push, отправляем файлы на сервер

5 Выводы

Я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы