

Отчета по лабораторной работе №3

Архитектура вычислительных систем

Дмитрий Владимирович Орлюк

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Открыли терминал, перешли в каталог курса, обновив локальный репозиторий	8
4.2	Перешли в каталог, провели компиляцию, удалили полученные файлы	9
4.3	Открыли файл md	9
4.4	Проверим файл, меняем все под себя	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе No 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github

3 Теоретическое введение

При выполнении лабораторной работы на своей технике необходимо установить следующее ПО: • TeX Live (<https://www.tug.org/texlive/>) последней версии. • Pandoc (<https://pandoc.org/>) версии v2.18 • Pandoc-crossref (<https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>) версии v0.3.13.0 На компьютерах в дисплейных классах факультета физико-математических и естественных наук РУДН все необходимое ПО установлено

4 Выполнение лабораторной работы

1. Откроем терминал и перейдем в каталог курса, обновив локальный репозиторий с помощью команды “git pull”.

```
dvorlyuk@dk4n71 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
dvorlyuk@dk4n71 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ 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 8), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (19/19), 2.07 МиБ | 607.00 КиБ/с, готово.
Из github.com:chilimpapa/study_2022-2023_arh-pc
c046737..ddf3ccc master -> origin/master
Обновление c046737..ddf3ccc
Fast-forward
 labs/lab01/report/Л01 Орлюк отчет.pdf | Bin 0 -> 521545 bytes
 labs/lab02/report/Л02 Орлюк отчет.pdf | Bin 0 -> 991741 bytes
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01 Орлюк отчет.pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02 Орлюк отчет.pdf
```

Рис. 4.1: Открыли терминал, перешли в каталог курса, обновив локальный репозиторий

2. Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3, проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды “make”. Удалим полученные файлы с помощью команды “rm”. (Не удалось, так как отсутствует)


```

dvorlyuk@dk4n71 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd
dvorlyuk@dk4n71 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report
dvorlyuk@dk4n71 ~/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=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc
--number-sections -o "report.pdf"
dvorlyuk@dk4n71 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)

```

Рис. 4.2: Перешли в каталог, провели компиляцию, удалили полученные файлы

3. Откроем файл report.md с помощью тестового редактора, например gedit.

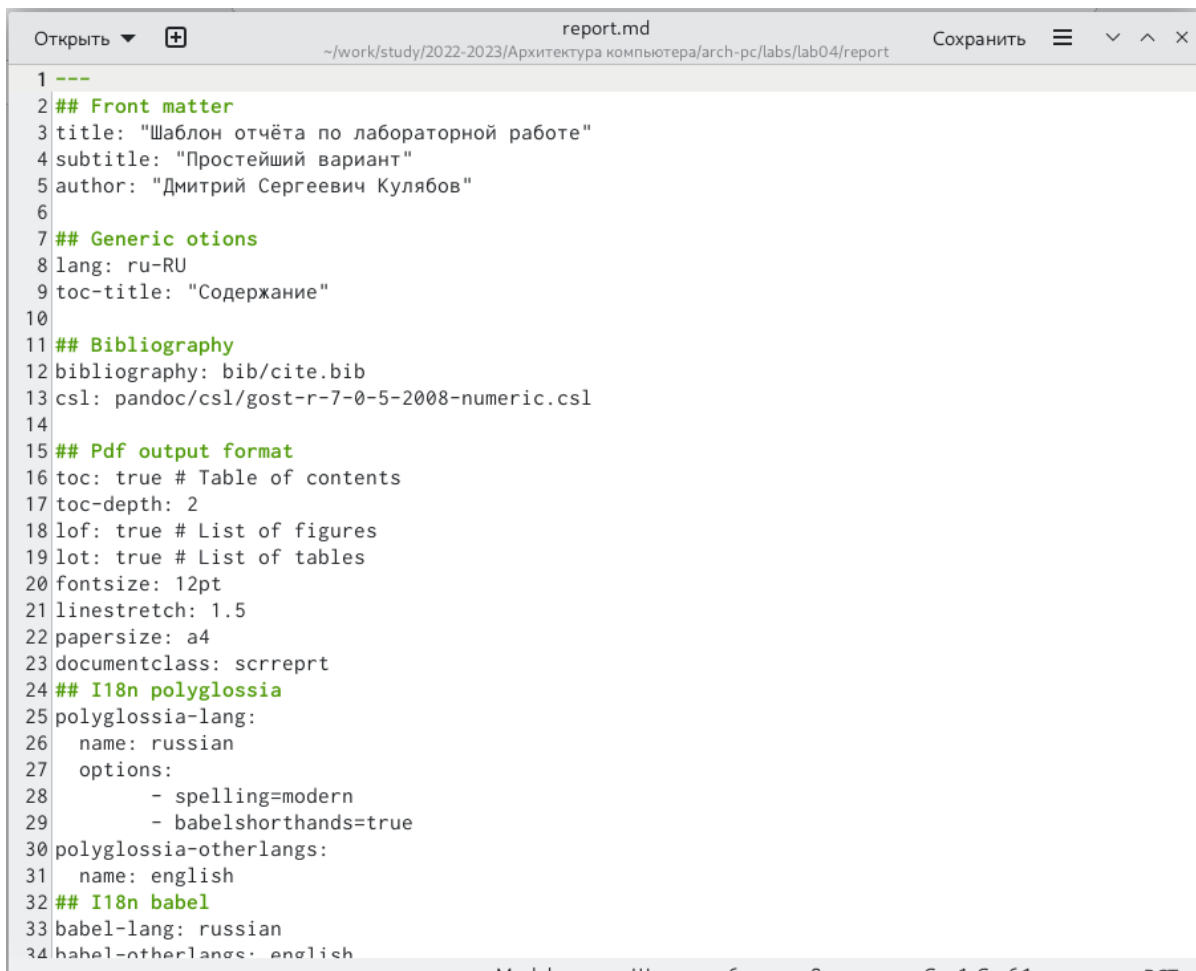
```

dvorlyuk@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ gedit report.m
d

```

Рис. 4.3: Открыли файл md

6. Заполним отчет и скомпилируем его с использованием Makefile.



```
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
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
```

Рис. 4.4: Проверим файл, меняем все под себя

7. Загрузим на github отчет.

Загрузим отчет на github

5 Выводы

Мы научились работать с Makefile и смогли сделать отчет.

Список литературы