

Отчёта по лабораторной работе №3.

Язык разметки Markdown

Архитектура вычислительных систем

Колосов Даниил Дмитриевич. НБИбд-02-22.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Вывод	11

Список иллюстраций

3.1	Файлы	7
3.2	git full	7
3.3	Файлы	7
3.4	Создание	7
3.5	Удаление	8
3.6	Открытие	8
3.7	Загрузка	9
3.8	Загрузка	10
3.9	github	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 Выполнение лабораторной работы

1. Открываем терминал
2. Перейдем в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No3

```
ddkolosov@dk3n31 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

Рис. 3.1: Файлы

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды

```
ddkolosov@dk3n31 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
уже обновлено.
```

Рис. 3.2: git full

3. Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 3

```
ddkolosov@dk3n31 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.3: Файлы

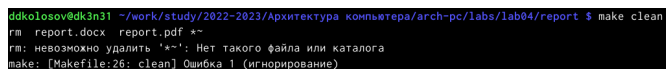
4. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду

```
ddkolosov@dk3n31 ~/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"
```

Рис. 3.4: Создание

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов.

5. Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду



```
ddkolosov@dk3n31 ~/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. 3.5: Удаление

Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены

6. Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, на- пример gedit



```
ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.6: Открытие

7. Заполнили отчет


```

1
2 ## Front matter
3 title: "Отчёта по лабораторной работе №3. Язык разметки
4 Markdown"
5 subtitle: "Арихитектура вычислительных систем"
6 author: "Колосов Даниил Дмитриевич. НБИбд-02-22."
7
8 ## Generic otions
9 lang: ru-RU
10 toc-title: "Содержание"
11
12 ## Bibliography
13 bibliography: bib/cite.bib
14 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
15
16 ## Pdf output format
17 toc: true # Table of contents
18 toc-depth: 2
19 lof: true # List of figures
20 lot: true # List of tables
21 fontsize: 12pt
22 linestretch: 1.5
23 papersize: a4
24 documentclass: scrreprt
25 ## I18n polyglossia
26 polyglossia-lang:
27   name: russian
28   options:
29     - spelling=modern
30     - babelshorthands=true
31 polyglossia-otherlangs:

```

Рис. 3.7: Загрузка

8. Загружаем на github отчет

```
ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ cd
ddkolosov@dk3n31 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc
ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab03'
[master 0017a40] feat(main): add files lab03
11 files changed, 127 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/.~lock.report.docx#
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Пис1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Пис2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Пис3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Пис4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Пис5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Пис6.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Пис7.png
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
rewrite labs/lab03/report/report.md (77%)
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 23, готово.
Подсчет объектов: 100% (23/23), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (17/17), готово.
Запись объектов: 100% (17/17), 403.10 Киб | 3.54 Миб/с, готово.
Всего 17 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:Daniiltry/study_2022-2023_arh-pc.git
 f31fdec..0017a40 master -> master
ddkolosov@dk3n31 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 3.8: Загрузка

Daniiltry feat(main): add files lab03		0017a40 4 minutes ago	History
..			
📁 bib	feat(main): make course structure	14 days ago	
📁 image	feat(main): add files lab03	4 minutes ago	
📁 pandoc/csl	feat(main): make course structure	14 days ago	
📄 .~lock.report.docx#	feat(main): add files lab03	4 minutes ago	
📄 Makefile	feat(main): make course structure	14 days ago	
📄 report.docx	feat(main): add files lab03	4 minutes ago	
📄 report.md	feat(main): add files lab03	4 minutes ago	
📄 report.pdf	feat(main): add files lab03	4 minutes ago	

Рис. 3.9: github

4 Вывод

Я научился косвенно составлять отчет с помощью легковесного языка разметки Markdown