

Отчёта по лабораторной работе №3.

Язык разметки Markdown

Архитектура вычислительных систем

Гандич Дарья Владимировна. НБИбд-02-22.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Вывод	9

Список иллюстраций

3.1	Обновление репозитория	7
3.2	Компиляция шаблона и удаление файлов	7
3.3	Файл report.md	7
3.4	Заполнение отчета	8

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. Откроем терминал, перейдем в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 и обновим локальный репозиторий с помощью команды `git pull`.

```
dvgandich@dk6n57 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
dvgandich@dk6n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull  
Уже обновлено.
```

Рис. 3.1: Обновление репозитория

2. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лаб. работе №3, проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды `make`, затем удалим полученные файлы с помощью команды `make clean`.

```
dvgandich@dk6n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report  
dvgandich@dk6n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/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"  
dvgandich@dk6n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean  
rm report.docx report.pdf *~  
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога  
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 3.2: Компиляция шаблона и удаление файлов

3. Откроем файл `report.md` с помощью текстового редактора `gedit`.

```
dvgandich@dk6n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.  
md
```

Рис. 3.3: Файл `report.md`

4. Заполняем отчет.

```
2 ## Front matter
3 title: "Отчёта по лабораторной работе №3. Язык разметки Markdown"
4 subtitle: "Арихитектура вычислительных систем"
5 author: " Гандич Дарья Владимировна. НБИБд-02-22."
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
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: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
39 monofont: PT Mono
40 mainfontoptions: Ligatures=TeX
41 romanfontoptions: Ligatures=TeX
42 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
43 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
```

Рис. 3.4: Заполнение отчета

4 Вывод

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