Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Семенов Сергей Алексеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выводы	10

Список иллюстраций

1.1	скрин 1.	•	•		•	•	•			•				•	•	•	•				5
1.2	скрин 2 .																				5
1.3	скрин 3.																				5
1.4	скрин 4.																•				6
1.5	скрин 5 .																				6
1.6	скрин 6.			•										•							6
1.7	скрин 7.			•			•			•											
1.8	скрин 8 .				•		•			•											7
1.9	скрин 9.			•										•							8
1.10	скрин 10			•										•							8
1.11	скрин 11																•				9
1.12	скрин 12			•										•							9
1 13	скрин 13																				9

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown. # Выполнение лабораторной работы 1.Откройте терминал

```
sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~$
```

Рис. 1.1: скрин 1

2.Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы номер 2

```
|sasemenov@sasemenov-VirtualBox:-$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ Компьют
|epa/arch-pc/
|sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arc
|h-pc$
```

Рис. 1.2: скрин 2

Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull

```
Misasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/агс
Ph-pc$ git pull
#Уже актуально.
```

Рис. 1.3: скрин 3

3.Перейдите в каталог с шаблонами отчета по лабораторной работы номер 3

```
sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arc
h-pc$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ Компьютера/arch-pc/labs/lab03/repor
t
sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arc
h-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 1.4: скрин 4

4.Проведите компиляцию шаблона с использованием Makelife.Для этого введите команду make

```
h-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape -
-citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 1.5: скрин 5

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx.Откройте и проверьте корректность полученных файлов



Рис. 1.6: скрин 6

5.Удалите полученные файлы с использованием Makelife.Для этого введите команду make clean

```
h-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/агс
```

Рис. 1.7: скрин 7

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



Рис. 1.8: скрин 8

6.Откройте файл report.md

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "MaGnow orvera no naGoparophoù paGore"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Семенов Сергей Алексеевич"
6
7 ## Generic ottons
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Copepanue"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography
12 bibliography bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output fornat
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 linestreth: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## Iish polyglossia
25 polyglossia-lang:
26 name: russian
27 options:
28 - spelling=modern
29 - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31 name: english
32 ## Iish babel
33 babel-lang: russian
34 babel-lang: russian
34 babel-lang: russian
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
38 monofcnt: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
```

Рис. 1.9: скрин 9

7.Отчет

```
72 # Выполнение лабораторной работы
73 1.Откройте терминал
74 ![скрин 1](image/msg1458942462-177693.jpg)
75 2.Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы номер 2
76 ![скрин 2](image/msg1458942462-177685.jpg)
77 Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull
78 ![скрин 3](image/msg1458942462-177686.jpg)
79 3.Перейдите в каталог с шаблонами отчета по лабораторной работы номер 3
80 ![скрин 4](image/msg1458942462-177687.jpg)
81 4.Проведите компиляцию шаблона с использованием Makelife.Для этого введите команду make
82 ![скрин 5](image/msg1458942462-177688.jpg)
83 При успешной компиляции должны стенерироваться файлы герогт.pdf и герогт.docx.Откройте и проверьте корректность полученных фай
81 ![скрин 6](image/msg1458942462-177689.jpg)
85 5.Удалите полученные файлы с использованием Makelife.Для этого введите команду make clean
86 ![скрин 7](image/msg1458942462-177699.jpg)
87 Проверьте,что после этой команды файлы герогт.pdf и герогт.docx были удалены.
88 ![скрин 8](image/msg1458942462-177691.jpg)
89 6.Откройте файл герогт.md
90 ![скрин 9](image/msg1458942462-177692.jpg)
```

Рис. 1.10: скрин 10

8.Загрузить на Github.

8.1

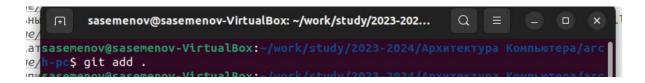


Рис. 1.11: скрин 11

8.2

```
h-pc$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'

[master 2fd542b] feat(main): add files lab-3

11 files changed, 78 insertions(+), 119 deletions(-)

create mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177685.jpg

create mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177686.jpg

create mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177687.jpg

create mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177688.jpg

create mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177689.jpg

create mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177690.jpg

create mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177691.jpg

create mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177692.jpg

create mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177693.jpg

delete mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177693.jpg

delete mode 100644 labs/lab03/report/image/msg1458942462-177693.jpg

delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg

rewrite labs/lab03/report/report.md (68%)

sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Apxwrektypa Komnbotepa/arch-pc$
```

Рис. 1.12: скрин 12

8.3

```
sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
При сжатии изменений используется до 5 потоков
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (16/16), 207.80 КиБ | 1.28 МиБ/с, готово.
Всего 16 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0 remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:Skrinikssy/study_2023-2024_arh--pc.git
18fff0d..2fd542b master -> master
sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/arch-pc$
```

Рис. 1.13: скрин 13

2 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились использовать язык разметки markdown