Лабоаторная работа №4. Язык Markdown

Дисциплина - Архитектура Компьютера

Осокин Георгий Иванович. НММбд-02-22

Содержание

1	Цел	ь работы	5	
2	Вып	олнение лабораторной работы	6	
		Откроем терминал и перейдем в каталог созданный во время выполнения 3й лабораторной	6	
	2.2	Обновим локальной репозиторий командой git pull	6	
	2.3	Перейдем в каталог с 4 лабораторной	6	
	2.4	Проверим сгенерированные файлы	7	
	2.5	Удалим полученные файлы	7	
	2.6	Откроем report.md c помощью текстового редактора	8	
	2.7	Скомпилируем отчет	9	
	2.8	Загрузим Файлы на GitHub	10	
3	Выв	оды	11	
Сп	Список литературы			

Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог study_2022_2023_arh_pc
2.2	git pull
2.3	Вывод комманды make
2.4	Открытие через zathura и libreoffice
2.5	Скриншот zathura и libreoffice
2.6	Make cleanиls
2.7	Мета информация в формате Yaml
2.8	Измененный MD файл
2.9	make
2.10	make
2.11	Выгрузка изменений на GitHub

Список таблиц

1 Цель работы

Освоение процедуры оформления лабораторных работ с помощью языка разметки Markdow

2 Выполнение лабораторной работы

2.1 Откроем терминал и перейдем в каталог созданный во время выполнения 3й лабораторной

```
[giosokin:study_2022-2023_arh-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/study_2022-2023_arh-pc/
[giosokin:study_2022-2023_arh-pc]$ [
```

Рис. 2.1: Переход в каталог study_2022_2023_arh_pc

2.2 Обновим локальной репозиторий командой git pull

```
[giosokin:study_2022-2023_arh-pc]$ git pull
Already up to date.
```

Рис. 2.2: git pull

2.3 Перейдем в каталог с 4 лабораторной

исполним make чтобы выполнить комманды из Makefile

```
[giosokin:study_2022-2023_arh-pc]$ cd labs/lab04/report/
[giosokin:report]$ make
pandoc "report.nd" -f pandoc-crossref ---number-sections --citeproc -- "report.docx"
pandoc "report.nd" -f pandoc-crossref ---pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc ---number-sections --o "report.pdf"
[giosokin:report]$ []
```

Рис. 2.3: Вывод комманды make

2.4 Проверим сгенерированные файлы

Откроем сгенерированные `report.md` и `report.pdf`

```
[giosokin:report]$ zathura report.pdf &

[1] 14428
[giosokin:report]$
(zathura:14428): dbind-WARNING **: 14:22:11.755: Couldn't connect t libreoffice report.docx &

[2] 14662
[giosokin:report]$
```

Рис. 2.4: Открытие через zathura и libreoffice

Я отрыл pdf через утилиту ${\bf Zathura}$ и .docx через ${\bf LibreOffice}$

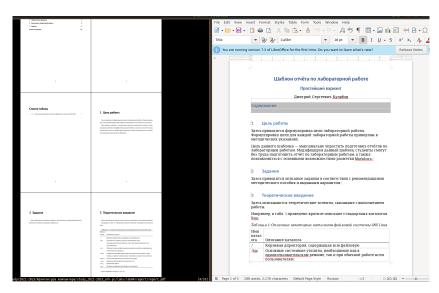


Рис. 2.5: Скриншот zathura и libreoffice

2.5 Удалим полученные файлы

исполним комманду make clean Убедимся, что файлы удалены с помощью ls

```
[giosokin:report]$ ls

Makefile bib image pandoc report.docx report.md report.pdf
[giosokin:report]$ make clean

rm report.docx report.pdf *~

rm: cannot remove '*~': No such file or directory

make: [Makefile:26: clean] Error 1 (ignored)

[giosokin:report]$ im Makefile

[giosokin:report]$ im Makefile

[giosokin:report]$ ls

Makefile bib image pandoc report.md

[giosokin:report]$ |

0 0 bash 1 bash 2 zsh
```

Рис. 2.6: Make clean и ls

2.6 Откроем report.md с помощью текстового редактора

В моем случае - это текстовый редактор **Emacs**. Изучим структуру файла. В начале .md файла (межд ---) видим множество заголовков с параметрами, в формате **YAML**

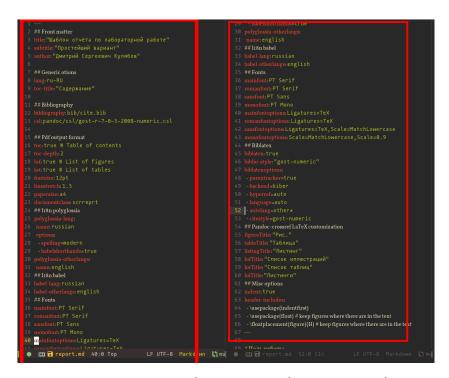


Рис. 2.7: Мета информация в формате Yaml

В ней указывается шрифт, язык документа, заголовок, автор и т.п. Внесем некоторые изменения и скомпилируем отчет.

```
105
106 #Выполнение лабораторной работы
107
108
109 ## Откроем терминал и перейдем в каталог созданный во время выполнения зй лабораторной
110 ![Переход в каталог study_2022_2025_anh_pc](image/1.png)|#flg.000 width=70%}
11 ## Обновим локальной реполиторий командой git pull'
12 ![git pull](image/2.png)|#flg.002 width=70%}
13 ## Перейдем в каталог с 4 лабораторной
14 исполним 'make' чтобы выполнить комманды из Makefile
15 ![Вывод комманды make](image/3.png)|#flg.003 width=70%}
16 ## Проверим стенерированные файлы
17 Откроем стенерированные 'report.md' и 'report.pdf'
18 ![Открытие через zathura и libreoffice](image/4.png)|#flg.003 width=70%}
19 Я отрыл pdf через утилиту **Zathura** и .docx через **LibreOffice**
12 ![Скривнот zathura и libreoffice](image/3.png)|#flg.005 width=70%}
12 ## Удалим полученные файлы
12 исполним комманду 'make clean'
12 Убедимся, что файла удалены с помощью 'ls'
14 ![ Make clean' и 'ls ] (image/6.png)|#flg.006 width=70%}
15 ## Откроем 'report.md' с помощью текстового редактора
16 В моем случае - это текстовый редактор **Emacs**. Изучим структуру файла.
17 В начале md файла (межд. —) видим множество заголовков с параметрами, в формате YAML
18 ![Маке занофайла (межд. —) видим множество заголовков с параметрами, в формате YAML
18 ![Маке занофайла (межд. —) видим множество заголовков с параметрами, в формате YAML
18 ![Маке занофайла (межд. —) видим множество заголовков с параметрами, в формате YAML
19 В нейз инфайла (межд. —) видим множество заголовков с параметрами, в формате YAML
19 В нейз инфайла в формате чаты || (пресутацийна в формате утруж) |
10 Внесем некоторые изменения и скомпилируем отчет.
```

Рис. 2.8: Измененный MD файл

2.7 Скомпилируем отчет

Исполник комманду make.

```
[giosokin: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"
[giosokin:report]$ giosokin:report]$ giosokin:report]$ zathura report.pdf

(zathura:1962): dbind-MARNING **: 15:82:58.274: Couldn't connect to accessibility bus: Failed to connect to socket /root/.cache/at-spi/bus_0:
```

Рис. 2.9: make

Откроем сгенерированный .pdf файл через Zathura.

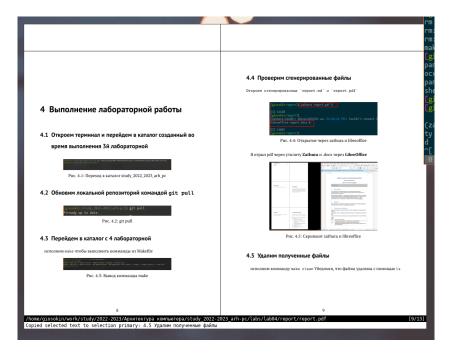


Рис. 2.10: make

2.8 Загрузим Файлы на GitHub

Исполним комманды git add, git commit и git push

```
[giosokin:report]$ git add .

[giosokin:report]$ git commit -m "Started lab04"

[master 7b2fc78] Started lab04

14 files changed, 45 insertions(+), 31 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab04/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/2022-10-06_11-18.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/9.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/9.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/9.png
create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab04/report/report.pdf
[giosokin:report]$ git push
Enumerating objects: 100% (26/26), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (20/20), done.

Writing objects: 85% (17/20)
```

Рис. 2.11: Выгрузка изменений на GitHub

3 Выводы

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.

Список литературы