

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Тумуреева Галина Аркадьевна

Содержание

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

Список иллюстраций

3.1	Рис.1 Переход в рабочий каталог и использование git pull	7
3.2	Рис. 2 Переход в подкаталог третьей лабораторной работы	7
3.3	Рис. 3 Пример работы команды make и проверка с помощью утилиты ls	8
3.4	Рис. 4 Пример работы команды make clean и проверка утилитой ls	8
3.5	Рис. 5 Открытие отчёта в текстовом редакторе neovim	8
3.6	Рис.6 Загрузка отчёта на github	8

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является освоение языка разметки Markdown и оформления отчётов на этом языке.

2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Выполнение отчёта с помощью языка разметки Markdown
3. Загрузка отчёта на GitHub

3 Выполнение лабораторной работы

Зайду в рабочий каталог созданный в лабораторной работе №2 и воспользуюсь командой `git pull` для обновления каталога(рис.1).

```
gtumureeva: gtumureeva | ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc$ git pull
remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Compressing objects: 100% (22/22), done.
remote: Total 22 (delta 15), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (22/22). 1.28 MiB | 600.00 KiB/s, done.
From github.com:gtumureeva/study_2023-2024_arh--pc
 6a19315..6d4a394 master -> origin/master
Updating 6a19315..6d4a394
Fast-Forward
 labs/lab02/report/Лабораторная2_Тумуреева.pdf | Bin 0 -> 1576792 bytes
 labs/lab02/Лабораторная2_Тумуреева             | 0
 labs/lab03/report/Лабораторная2_Тумуреева       | 0
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/Лабораторная2_Тумуреева.pdf
delete mode 100644 labs/lab02/Лабораторная2_Тумуреева
delete mode 100644 labs/lab03/report/Лабораторная2_Тумуреева
gtumureeva: gtumureeva | ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc$
```

Рис. 3.1: Рис.1 Переход в рабочий каталог и использование `git pull`

Перейду в подкаталог третьей лабораторной работы(рис.2)

```
gtumureeva: gtumureeva | ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report/
gtumureeva: gtumureeva | ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.2: Рис. 2 Переход в подкаталог третьей лабораторной работы

В этом подкаталоге использую команду `make` чтобы скомпилировать pdf и docx файлы отчёта из файла с расширением md(markdown)(рис.3)

```
gtumureeva:gtumureeva ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
--main--: Bad reference: @fig:001...
gtumureeva:gtumureeva ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
gtumureeva:gtumureeva ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.3: Рис. 3 Пример работы команды make и проверка с помощью утилиты ls

Удалю скомпилированные файлы командой make clean и проверю её работу утилитой ls(рис.4)

```
gtumureeva:gtumureeva ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:34: clean] Error 1 (ignored)
gtumureeva:gtumureeva ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
gtumureeva:gtumureeva ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.4: Рис. 4 Пример работы команды make clean и проверка утилитой ls

Далее, начну делать отчёт в текстовом редакторе neovim(рис.5)

```
gtumureeva:gtumureeva ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ kedit report.md
```

Рис. 3.5: Рис. 5 Открытие отчёта в текстовом редакторе neovim

загружу отчёт на github с помощью команд git add, git commit и git push(рис.6)

```
gtumureeva:gtumureeva ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ git add .
gtumureeva:gtumureeva ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master f2edb42] feat(main): add files lab-3
9 files changed, 26 insertions(+), 34 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/lab01.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/lab02.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/lab03.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/lab04.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/lab05.png
delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/report.pdf
aaprispeshkin: aaprispeshkin ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$ git push
Enumerating objects: 20, done.
Counting objects: 100% (20/20), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (14/14), done.
Writing objects: 100% (14/14), 756.77 KiB | 5.52 MiB/s, done.
Total 14 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:gtumureeva/study_2023-2024_arh--pc.git
6d4a394..f2edb42 master -> master
gtumureeva:gtumureeva ~/work/study/2023-2024/Архитектура Компьютера/study_2023-2024_arh--pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.6: Рис.6 Загрузка отчёта на github

4 Выводы

В результате данной лабораторной работы я освоила базовые навыки работы с языком разметки markdown