

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Налобин Михаил Дмитриевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Ход работы	6
3	Выводы	9

Список иллюстраций

2.1	Выполнение действий, необходимых для работы с файлами . . .	6
2.2	Использования Makefile	6
2.3	Загрузка на Github	7
2.4	Работа в gedit с отчетом Лабораторной работы №2	7
2.5	Компиляция отчета Лабораторной работы №2	7
2.6	Загрузка на Github	8

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является приобретение навыка использования легковесного языка разметки Markdown для оформления отчетов.

2 Ход работы

Открыли терминал и ввели стандартные команды для начала работы с центральным репозиторием (рис. 2.1).

```
mdnalobin@dk3n62 ~ $ cd work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc/
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc $ ls
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  prepare  README.en.md  README.md
config        labs    Makefile  presentation  README.git-flow.md  template
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 2.1: Выполнение действий, необходимых для работы с файлами

При помощи Makefile провели компиляцию шаблона командой make и удалили полученные данные командой make clean, проверяя корректность их работы (рис. 2.2).

```
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc $ cd labs/lab03/report/
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pa
ndoc/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.
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-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)
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.2: Использование Makefile

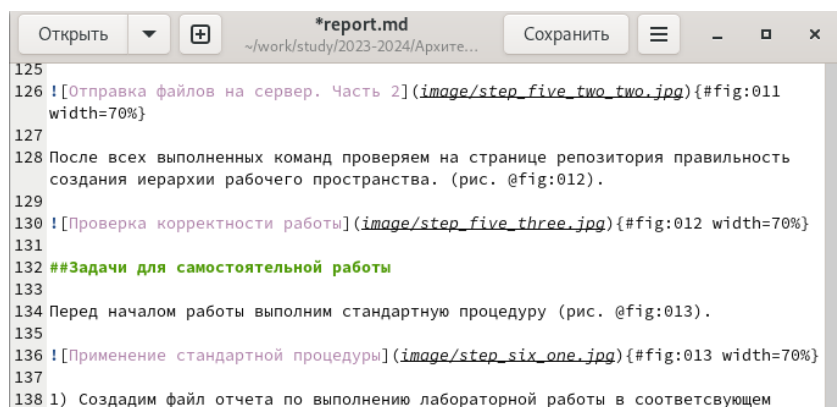
После заполнения отчета и его компиляции, загрузили файлы на Github (рис. 2.3).

```
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc/labs/lab03/report $ cd ../../..
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc $ git add .
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master b70b8c0] feat(main): add files lab-3
4 files changed, 9 insertions(+), 38 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/image/step_one.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/step_two.png
mdnalobin@dk3n62 ~/work/study/2023-2024/Архитектура/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 15, готово.
Подсчет объектов: 100% (15/15), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (9/9), готово.
Запись объектов: 100% (9/9), 127.88 КиБ | 2.91 МиБ/с, готово.
Всего 9 (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:xenock/study_2023-2024_arh--pc.git
b10e801..b70b8c0 master -> master
```

Рис. 2.3: Загрузка на Github

##Самостоятельная работа

Пользуясь gedit, сделали отчет лабораторной работы №2 в формате Markdown (рис. 2.4).



```
125
126 ![Отправка файлов на сервер. Часть 2](image/step_five_two_two.jpg){#fig:011
width=70%}
127
128 После всех выполненных команд проверяем на странице репозитория правильность
создания иерархии рабочего пространства. (рис. @fig:012).
129
130 ![Проверка корректности работы](image/step_five_three.jpg){#fig:012 width=70%}
131
132 ##Задачи для самостоятельной работы
133
134 Перед началом работы выполним стандартную процедуру (рис. @fig:013).
135
136 ![Применение стандартной процедуры](image/step_six_one.jpg){#fig:013 width=70%}
137
138 1) Создадим файл отчета по выполнению лабораторной работы в соответствующем
```

Рис. 2.4: Работа в gedit с отчетом Лабораторной работы №2

Провели компиляцию отчета лабораторной работы №2, создав отчет в rfd и docx (рис. 2.5).

```
[mdnalobin@mdnalobin 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"
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"
[mdnalobin@mdnalobin report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf Отчет
```

Рис. 2.5: Компиляция отчета Лабораторной работы №2

Загрузили все файлы на github (рис. 2.6).

```
[mdnalobin@mdnalobin arch-pc]$ git add .
[mdnalobin@mdnalobin arch-pc]$ git commit -am 'Лабораторная работа №3'
[master 534124c] Лабораторная работа №3
21 files changed, 82 insertions(+), 40 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_five_one.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_five_three.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_five_two_one.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_five_two_two.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_four_one.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_four_three.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_four_two.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_one_one.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_six_four.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_six_one.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_six_three.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_six_two.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_three_one.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_three_three.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_three_two.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/step_two_one.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
[mdnalobin@mdnalobin arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 36, готово.
Подсчет объектов: 100% (36/36), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (28/28), готово.
Запись объектов: 100% (28/28), 1.61 МиБ | 2.70 МиБ/с, готово.
Всего 28 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 3 local objects.
To github.com:xenxock/study_2023-2024_arh--pc.git
 d313cbb..534124c master -> master
```

Рис. 2.6: Загрузка на Github

3 Выводы

В ходе данной лабораторной работы приобрели навык использования языка разметки Markdown на примере создания и оформления отчетов.

...