

Отчёт по лабораторной работе №3

Язык разметки Markdown

Попутников Егор Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выполнение самостоятельной работы	10
5	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	Перемещение по файловой системе	7
3.2	Обновление данных репозитория	7
3.3	Перемещение по файловой системе	7
3.4	Процесс компиляции	8
3.5	Просмотр файлов	8
3.6	Удаление файлов	8
3.7	Просмотр файлов	8
3.8	Запуск текстового редактора	8
3.9	Название рисунка	9

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 2 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.(рис. 3.1)

```
egor@espoputnikov-dk3n56:~$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/
```

Рис. 3.1: Перемещение по файловой системе

2.Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория с помощью команды.(рис. 3.2)

```
egor@espoputnikov-dk3n56:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 3.2: Обновление данных репозитория

3.Переходим в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3.(рис. 3.3)

```
egor@espoputnikov-dk3n56:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.3: Перемещение по файловой системе

4.Проведём компиляцию отчёта с использованием Makefile.(рис. 3.4)

```

egor@espoputnikov-dk3n56:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/1
abs/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"
--main--: Bad reference: @fig:001.
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"
--main--: Bad reference: @fig:001.

```

Рис. 3.4: Процесс компиляции

5.Проверим успешность компиляции.(рис. 3.5)

```

egor@espoputnikov-dk3n56:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/1
abs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf

```

Рис. 3.5: Просмотр файлов

6.Удалим полученные файлы с использованием Makefile.(рис. 3.6)

```

abs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~

```

Рис. 3.6: Удаление файлов

7.Проверим правильность удаления файлов.(рис. 3.7)

```

abs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md

```

Рис. 3.7: Просмотр файлов

8.Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit.(рис. 3.8)

```

egor@espoputnikov-dk3n56:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/1
abs/lab03/report$ gedit report.md

```

Рис. 3.8: Запуск текстового редактора

9.Далее заполним и скомпилируем отчёт с использованием Makefile. (рис. 3.9)



Рис. 3.9: Название рисунка

10. Загрузим файлы на Github.

```

labs/lab03/report$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/
egor@espoputnikov-dk3n56:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
git add .
egor@espoputnikov-dk3n56:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
git commit -am 'feat(main): add files lab3'
[master e4f6169] feat(main): add files lab3
9 files changed, 103 insertions(+), 119 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/8.png
rewrite labs/lab03/report/report.md (68%)
egor@espoputnikov-dk3n56:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$
git push
Перечисление объектов: 21, готово.
Подсчет объектов: 100% (21/21), готово.
Сжатие объектов: 100% (15/15), готово.
Запись объектов: 100% (15/15), 136.96 Киб | 987.00 Киб/с, готово.
Всего 15 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо

```

4 Выполнение самостоятельной работы

1. Переместимся в каталог лабораторной работы №2.(рис. ??)

```
egor@espoputnikov-dk3n56:~$ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-  
pc/labs/lab02/report
```

Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду(рис. ??):

```
egor@espoputnikov-dk3n56:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-  
pc/labs/lab02/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"
```

Далее отредактируем файл report.md, а затем файлы формата .pdf и .docx(рис. ??):

```
egor@espoputnikov-dk3n56:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-  
pc/labs/lab02/report$ gedit report.md
```

Загрузим изменения в репозиторий, используя команды 1.git add . 2. git commit -am 'feat(main): add files lab-2' 3. git push

5 Выводы

В процессе выполнения лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.