

Отчёт по лабораторной работа №3

Дисциплина: Компьютерные науки и технологии программирования

Дымова Д.Д.

Содержание

| | | |
|----------|------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Теоретическое введение | 6 |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 7 |
| 4 | Выполнение заданий для самостоятельной работы | 8 |
| 5 | Выводы | 11 |

Список иллюстраций

| | | |
|-----|------------------------------------------------------------|----|
| 3.1 | Обновление терминала и перемещение между директориями . . | 7 |
| 3.2 | Компиляция шаблона | 7 |
| 3.3 | Удаление файлов | 7 |
| 3.4 | Открытие файла с шаблоном отчета | 7 |
| 4.1 | Перемещение между директориями и открытие файла с шаблоном | 8 |
| 4.2 | Переименование файла | 8 |
| 4.3 | Переименование файла | 8 |
| 4.4 | md в pdf | 9 |
| 4.5 | md в docx | 9 |
| 4.6 | Добавление файлов на github | 10 |

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Теоретическое введение

Знак # используется с целью создания заголовка. Полужирное начертание **words**. Курсивное начертание *words*. Полужирное и курсивное начертание ***words***. Стрелочку(>) используют для создания блока цитирования. С помощью цифр можно создать упорядоченный список. Для того чтобы вложить один список в другой необходимо добавить отступ. Также с помощью звёздочки или тире можно создать неупорядоченный список. Гиперссылки указываются в круглых скобках, а имя файла, на который даётся ссылка в квадратных. В Markdown существует формат огражденных блоков. Для его записи необходимо использовать верхние запятые (“”).

3 Выполнение лабораторной работы

Я открыла терминал, перешла в каталог arch-pc, обновила локальный репозиторий, введя `git pull`, перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 (рис. 3.1).

```
dddihmova@dkln22 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
dddihmova@dkln22 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.1: Обновление терминала и перемещение между директориями

Провожу компиляцию шаблона (рис. 3.2).

```
dddihmova@dkln22 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
dddihmova@dkln22 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.2: Компиляция шаблона

Удаляю полученные файлы и проверяю, что файлы были удалены (рис. 3.3).

```
dddihmova@dkln22 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
dddihmova@dkln22 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
```

Рис. 3.3: Удаление файлов

Открываю файл `report.md` с помощью текстового редактора (рис. 3.4).

```
dddihmova@dkln22 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.4: Открытие файла с шаблоном отчета

Я заполнила отчет и скомпилировала его с использованием `Makefile`. Отчет в трех форматах предоставлен.

4 Выполнение заданий для самостоятельной работы

Перехожу в каталог с отчётом по лабораторной работе и открываю файл с шаблоном отчёта (рис. 4.1).

```
dddihmova@dk3n40 ~ $ cd work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/  
dddihmova@dk3n40 ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 4.1: Перемещение между директориями и открытие файла с шаблоном

Переименовала файл, в котором заполняла отчёт (рис. 4.2).

```
dddihmova@dk3n40 ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ mv report.md /03_Дымова_отчет.md
```

Рис. 4.2: Переименование файла

Переименовала отчёт по второй лабораторной работе (рис. 4.3).

```
dddihmova@dk3n40 ~/work/study/2023-2024/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab02/report $ mv report.md /02_Дымова_отчет.md
```

Рис. 4.3: Переименование файла

Компилирую отчёт по второй лабораторной Markdown в docx и pdf (рис. 4.4).


```

root@ubuntu:~/lab/2023-2024/Apostrofs/arkhp/lab8/report $ make
pandoc "783_Домашн.отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figures.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citetproc -o "783_Домашн.отчет.pdf"
--main-- Bad reference: 0fig:001.
--main-- Bad reference: 0fig:002.
--main-- Bad reference: 0fig:003.
--main-- Bad reference: 0fig:004.
--main-- Bad reference: 0fig:005.
--main-- Bad reference: 0fig:006.
--main-- Bad reference: 0fig:007.
--main-- Bad reference: 0fig:008.
--main-- Bad reference: 0fig:009.
--main-- Bad reference: 0fig:0010.
--main-- Bad reference: 0fig:0011.
--main-- Bad reference: 0fig:0012.
--main-- Bad reference: 0fig:0013.
--main-- Bad reference: 0fig:0014.
--main-- Bad reference: 0fig:0015.
pandoc "783_Домашн.отчет.pdf" --filter pandoc/filters/pandoc_figures.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lua1l2at3ex --pdf-engine-opt=-shell-escape --citetproc --number-sections -o "783_Домашн.отчет.pdf"
--main-- Bad reference: 0fig:001.
--main-- Bad reference: 0fig:002.
--main-- Bad reference: 0fig:003.
--main-- Bad reference: 0fig:004.
--main-- Bad reference: 0fig:005.
--main-- Bad reference: 0fig:006.
--main-- Bad reference: 0fig:007.
--main-- Bad reference: 0fig:008.
--main-- Bad reference: 0fig:009.
--main-- Bad reference: 0fig:0010.
--main-- Bad reference: 0fig:0011.
--main-- Bad reference: 0fig:0012.

```

Рис. 4.4: md в pdf

Компилирую отчёт по третьей лабораторной Markdown в docx и pdf (рис. 4.5).

```

root@ubuntu:~/lab/2023-2024/Apostrofs/arkhp/lab8/report $ make
pandoc "783_Домашн.отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figures.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citetproc -o "783_Домашн.отчет.docx"
--main-- Bad reference: 0fig:001.
--main-- Bad reference: 0fig:002.
--main-- Bad reference: 0fig:003.
--main-- Bad reference: 0fig:004.
--main-- Bad reference: 0fig:005.
--main-- Bad reference: 0fig:006.
--main-- Bad reference: 0fig:007.
--main-- Bad reference: 0fig:008.
--main-- Bad reference: 0fig:009.
--main-- Bad reference: 0fig:0010.
pandoc "783_Домашн.отчет.docx" --filter pandoc/filters/pandoc_figures.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lua1l2at3ex --pdf-engine-opt=-shell-escape --citetproc --number-sections -o "783_Домашн.отчет.pdf"
--main-- Bad reference: 0fig:001.
--main-- Bad reference: 0fig:002.
--main-- Bad reference: 0fig:003.
--main-- Bad reference: 0fig:004.
--main-- Bad reference: 0fig:005.
--main-- Bad reference: 0fig:006.
--main-- Bad reference: 0fig:007.
--main-- Bad reference: 0fig:008.
--main-- Bad reference: 0fig:009.
--main-- Bad reference: 0fig:0010.

```

Рис. 4.5: md в docx

Загружаю файлы на github (рис. 4.6).

```

dddihmova@dk3n40 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
dddihmova@dk3n40 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master b97aa4b] feat(main): add files lab-3
32 files changed, 272 insertions(+), 238 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/l01_дымова.отчет.odt
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
delete mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/report/l02_дымова.отчет.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/image/001.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/002.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/003.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/004.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
create mode 100644 labs/lab03/report/image/9.png
delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
delete mode 100644 labs/lab03/report/report.md
create mode 100644 labs/lab03/report/l03_дымова.отчет.docx
create mode 100644 labs/lab03/report/l03_дымова.отчет.md
dddihmova@dk3n40 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
ssh: Could not resolve hostname github.com: Device or resource busy
fatal: Не удалось прочитать из внешнего репозитория.

Удостоверьтесь, что у вас есть необходимые права доступа
и репозиторий существует.
dddihmova@dk3n40 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 48, готово.
Подсчет объектов: 100% (44/44), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (39/39), готово.
Запись объектов: 100% (39/39), 5.81 Миб | 3.25 Миб/с, готово.
Всего 39 (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:ddiina/study20232024.git
  6f80f12..b97aa4b  master -> master

```

Рис. 4.6: Добавление файлов на github

5 Выводы

Я освоила процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.