Отчет по лабораторной работе №3

Операционные системы

Hanjiangtao

Содержание

1 Цель работы

Цель данной лабораторной работы - научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

- 1. Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- 2. В качестве отчёта предоставляются отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

3 Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

4 Выполнение лабораторной работы

Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работы, с помощью утилиты cd (рис. 1).

Добрый вечер! [evdvorkina@evdvorkina ~]\$ cd work/study/2022-2023/Операционные\ системы/os-intro/labs/lab02/report/ [evdvorkina@evdvorkina report]\$ ls

Figure 1: Перемещение между директориями

Создаю копию шаблона, в которой буду работать с помощью утилиты ср (рис. 2).

```
[evdvorkina@evdvorkina report]$ cp report.md Л02_Дворкина_Отчет.md
[evdvorkina@evdvorkina report]$ ls

bib image Makefile pandoc report.md Л02_Дворкина_Отчет.md
[evdvorkina@evdvorkina report]$ mousepad Л02_Дворкина_Отчет.md
```

Figure 2: Копирование файла

Открываю созданный файл с помощью текстового редактора Mousepad (можно открыть с помощью редактора Kwrite, в нем оказалось удобнее работать) (рис. 3).

```
🥡 *~/work/study/2022-2023/Операционные...ort/Л02_Дворкина_Отчет.md - Mousepad ∨ ∧ Х
 Файл Правка Поиск Вид Документ Справка
 ## Front matter
 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
 subtitle: "Простейший вариант"
 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
 ## Generic otions
 lang: ru-RU
 toc-title: "Содержание"
 ## Bibliography
 bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
 ## Pdf output format
 toc: true # Table of contents
 toc-depth: 2
 lof: true # List of figures
 lot: true # List of tables
 fontsize: 12pt
 linestretch: 1.5
ipapersize: a4
```

Figure 3: Изменение файла

В файле cite.bib с помощью текстового редактора Kwrite поработала над списком библиографии, вставив интернет-ресурс, который я использовала (рис. 4).

Figure 4: Редактирование файла

После изменения шаблона в соответсвии с языком разметки Markdown, я выполнила его компиляцию из формата md в форматы docx и pdf (рис. 5).

```
[evdvorkina@evdvorkina report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc egno
s.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --numb
er-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "Л02_Дворкина_Отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters
/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secn
os.py --number-sections --citeproc -o "Л02_Дворкина_Отчет.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqno
s.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"
pandoc "Л02_Дворкина_Отчет.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters
/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secn os.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "
Л02_Дворкина_Отчет.pdf"
[evdvorkina@evdvorkina report]$ ls
                                                   Л02_Дворкина_Отчет.pdf
bib
       pandoc report.pdf
          report.docx Л02_Дворкина_Отчет.docx
Makefile report.md Л02_Дворкина_Отчет.md
```

Figure 5: Компиляция отчета

Далее отправила созданные и скомпилированные файлы на глобальный репозиторий (рис. 6).

```
[evdvorkina@evdvorkina report]$ git add .
[evdvorkina@evdvorkina report]$ git commit -m 'add files for lab02'
[master d9f88aa] add files for lab02
29 files changed, 281 insertions(+)
  create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
  create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
```

Figure 6: Отправка файлов на Git

Последнее действие в отправке с помощью компанды git push (рис. 7).

```
[evdvorkina@evdvorkina report]$ git push
Перечисление объектов: 40, готово.
Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.
Сжатие объектов: 100% (35/35), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 2.42 МиБ | 3.37 МиБ/с, готово.
Всего 35 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0 remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/evdvorkina/study_2022-2023_os-intro.git
bfea839..d9f88aa master -> master
```

Figure 7: Отправка файлов на Git

5 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я научилась оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.