

Отчет по лабораторной работе № 3

Операционные системы

Чувакина Мария Владимировна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11

Список иллюстраций

4.1	Перемещение между директориями	8
4.2	Копирование файла	8
4.3	Изменение файла	9
4.4	Редактирование файла	9
4.5	Компиляция отчета	10
4.6	Отправка файлов на Git	10
4.7	Отправка файлов на Git	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта просьба предоставить 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 работе, с помощью утилиты `cd`. (рис.1).

```
mvchuvakina@dk2n22 ~ $ cd work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report/
mvchuvakina@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
mvchuvakina@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $
```

Рис. 4.1: Перемещение между директориями

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

```
mvchuvakina@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $ cp report.md
Л02_Чувакина_Отчет.md
mvchuvakina@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Чувакина_Отчет.md
mvchuvakina@dk2n22 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $ gedit Л02_Чу
вакина_Отчет.md
(gedit:6715): IBUS-WARNING **: 15:49:16.298: Unable to connect to ibus: Не удалось подключиться к: Нет т
акого файла или каталога
```

Рис. 4.2: Копирование файла

Открываю созданный файл с помощью текстового редактора `gedit` (рис.3).

Рис. 4.3: Изменение файла

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

Рис. 4.4: Редактирование файла

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

```

mvchuvakina@dk6n57 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $ make
pandoc "Л02_Чувакина_Отчет.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "Л02_Чувакина_Отчет.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
Error producing PDF.
! LaTeX Error: Something's wrong--perhaps a missing \item.

See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H <return> for immediate help.
...

1.562 \begin{enumerate}

make: [Makefile:28: report.pdf] Ошибка 43 (игнорирование)
pandoc "Л02_Чувакина_Отчет.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Чувакина_Отчет.pdf"
Error producing PDF.
! LaTeX Error: Something's wrong--perhaps a missing \item.

See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H <return> for immediate help.
...

1.562 \begin{enumerate}

make: [Makefile:28: Л02_Чувакина_Отчет.pdf] Ошибка 43 (игнорирование)
mvchuvakina@dk6n57 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $ ls
bib      Makefile  report.docx  Л02_Чувакина_Отчет.docx  Л02_Чувакина_Отчет.pdf
image    pandoc    report.md    Л02_Чувакина_Отчет.md
mvchuvakina@dk6n57 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $

```

Рис. 4.5: Компиляция отчета

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

```

mvchuvakina@dk6n57 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $ git add .
mvchuvakina@dk6n57 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $ git commit -m 'add files for lab02'
[master 0458f13] add files for lab02
30 files changed, 505 insertions(+), 32 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/01.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/02.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/03.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/04.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/05.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/06.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/07.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/08.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/09.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/15.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.png

```

Рис. 4.6: Отправка файлов на Git

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

```

mvchuvakina@dk6n57 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $ git push
Перечисление объектов: 42, готово.
Подсчет объектов: 100% (42/42), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (36/36), готово.
Запись объектов: 100% (36/36), 3.47 МиБ | 3.33 МиБ/с, готово.
Всего 36 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 2 local objects.
To github.com:mvchuvakina/study_2023-2024_os-intro.git
 3757c45..0458f13  master -> master
mvchuvakina@dk6n57 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report $

```

Рис. 4.7: Отправка файлов на Git

5 Выводы

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