

Архитектура компьютеров и операционные системы

Лабораторная работа №3

Бизев Н.В 1132230806

01 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

- Язык разметки Markdown

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

Шаг 1

Шаг 1

- Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работе. (рис.1).

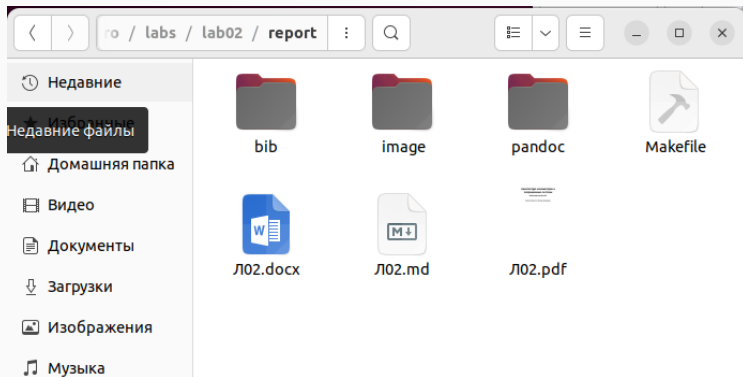


Рис. 1: Перемещение между директориями

Шаг 2

- Открываю файл с помощью текстового редактора. (рис.2).

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 front-matter: 1000
```

Рис. 2: Открытие файла

Шаг 3

- Заполняю файл придерживаясь языковой разметки Markdown. (рис.3).

```
84 ..
85
86 # Выполнение лабораторной работы
87
88 С помощью утилиты install устанавливаю git. (рис. [-@fig:001]).
89
90 ![Установка git](image/21.bmp){#fig:001 width=70%}
91
92 С помощью той же утилиты install устанавливаю gh (рис. [-@fig:002]).
93
94 ![Установка gh](image/20.bmp){#fig:002 width=70%}
95
96 Произвожу базовую настройку git (рис. [-@fig:003]).
97
98 ![Базовая настройка git](image/16.bmp){#fig:003 width=70%}
99
100 Произвожу настройку ulf-8 в выводе сообщений git. (рис. [-@fig:004]).
101
102 ![Настройка ulf-8](image/15.bmp){#fig:004 width=70%}
103
104 Задаю имя для начальной ветки.(рис. [-@fig:005]).
105
106 ![Имя начальной ветки](14.bmp){#fig:005 width=70%}
107
108 Задаю параметр safecrlf. (рис. [-@fig:006]).
109
110 ![Параметр safecrlf](image/12.bmp){#fig:006 width=70%}
```

Шаг 4

- Выполняю компиляцию файла в pdf и docx с помощью make. (рис.4).

```
make: [makefile:34: clean] ошибка 1 (в порирование)
nvbizev@nvbizev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/
report$ make
pandoc "л02.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "л02.docx"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.1.11 but is being run through 3.1.11.1. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.
[WARNING] Could not fetch resource 14.bmp: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource 11.bmp: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/4.bmp: replacing image with description
pandoc "л02.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=-shell-escape --citeproc --number-sections -o "л02.pdf"
```

Рис. 4: Компиляция файлов

Шаг 5

- С помощью `git push` отправляю файлы в глобальный репозиторий. (рис.5).

```
create mode 100644 lab5/lab02/report/lab02.rpt
nvbizev@nvbizev:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/
report$ git push -f origin master
Перечисление объектов: 35, готово.
Подсчет объектов: 100% (35/35), готово.
При сжатии изменений используется до 16 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (30/30), 1.79 МиБ | 2.68 МиБ/с, готово.
Всего 30 (изменений 6), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), completed with 2 local objects.
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote:   git@github.com:NBizev/study_2023-2024_os-intro.git
To github.com:NBizev/study_2023-2024_os-intro.git
```

Рис. 5: Отправка файлов

Выводы

- При выполнении лабораторной работы №3 я приобрел необходимые навыки для работы с языком разметки Markdown.

⋮