

Лабораторная работа №3

Операционные системы

Павлова Татьяна Юрьевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

Список иллюстраций

3.1	Переход в каталог	7
3.2	Создание копии	7
3.3	Заполненный файл	7
3.4	Компиляция	8
3.5	Отправка файлов	8

Список таблиц

1 Цель работы

Цель данной работы - научиться оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown

2 Задание

1. Сделать отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown
2. В качестве отчета предоставляются работы в 3 форматах: pdf, docx и md

3 Выполнение лабораторной работы

Перехожу в каталог, в котором находится шаблон для отчета по лабораторной работе (рис. 3.1).

```
[tanya@tatyana-pavlova ~]$ cd "Операционные системы"/os-intro/labs/lab02/report/  
[tanya@tatyana-pavlova report]$ ls
```

Рис. 3.1: Переход в каталог

Создаю копию шаблона, в которой буду работать {рис. 3.2)}.

```
[tanya@tatyana-pavlova report]$ cp report.md Л02_Павлова_отчет.md  
[tanya@tatyana-pavlova report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Павлова_отчет.md  
[tanya@tatyana-pavlova report]$ mousepad Л02_Павлова_отчет.md
```

Рис. 3.2: Создание копии

Открываю файл с помощью текстового редактора. Далее его заполняю (более подробно можно посмотреть в моем плейлисте) {рис. 3.3)}.

```
1 ---  
2 ## Front matter  
3 title: "лабораторная работа №2"  
4 subtitle: "Операционные системы"  
5 author: "Павлова Татьяна Юрьевна"  
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 fontsize: 12pt  
21 linestretch: 1.5  
22 papersize: a4  
23 documentclass: scrreprt  
24 ## I18n polyglossia  
25 polyglossia-lang:  
26 name: russian  
27 options:
```

Рис. 3.3: Заполненный файл

Выполняю компиляцию шаблона из md в pdf и docx {рис. 3.4}).

```

[tanya@tatyana-pavlova report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "lab02_Павлова_отчет.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "lab02_Павлова_отчет.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 296.
pandoc "lab02_Павлова_отчет.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "lab02_Павлова_отчет.pdf"
ls
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 386.
[tanya@tatyana-pavlova report]$ ls
bib Makefile report.docx report.pdf lab02_Павлова_отчет.md
image pandoc report.md lab02_Павлова_отчет.docx lab02_Павлова_отчет.pdf
[tanya@tatyana-pavlova report]$ ls
bib Makefile report.docx report.pdf lab02_Павлова_отчет.md
image pandoc report.md lab02_Павлова_отчет.docx lab02_Павлова_отчет.pdf
[tanya@tatyana-pavlova report]$
```

Рис. 3.4: Компиляция

Далее отправляю созданные и скомпилированные файлы на глобальный репозиторий {рис. 3.5}).

```

[tanya@tatyana-pavlova report]$ git add .
[tanya@tatyana-pavlova report]$ git commit -m 'add files for lab02'
[master c8f64f7] add files for lab02
24 files changed, 186 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.jpg
```

Рис. 3.5: Отправка файлов

4 Выводы

При выполнении данной работы я научился оформлять отчеты с помощью языка разметки Markdown.