

Отчет по лабораторной работе №3

Операционные системы

Комаров Владимир Артемович.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Комаров Владимир Артемович
- НКАбд-02-2024 № Студенческого билета: 1132246757
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/kerfarion/study_2024-2025_os-intro



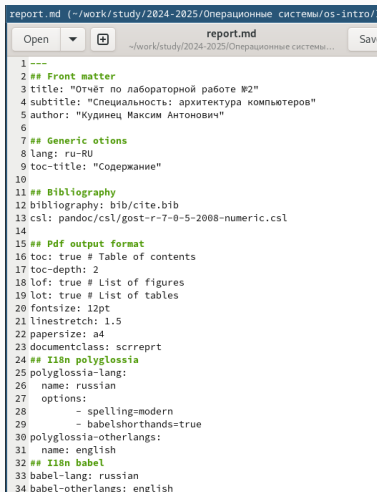
Цель: Научиться работать с языком разметки markdown

Создать отчёт по лабораторной работе №2.

Лабораторная работа является небольшой научно-исследовательской работой, которую и оформлять следует по всем утверждённым требованиям. При подготовке отчета по лабораторной работе вы освоите ряд важных элементов, которые в дальнейшем пригодятся

Создание отчёта

С помощью шаблона из лабораторной работы настраиваю файл report.md и начинаю писать, с помощью специальных команд пишу сам отчёт.



```
report.md (~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/2)
Open report.md Save
~/work/study/2024-2025/Операционные системы...

1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Специальность: архитектура компьютеров"
5 author: "Кудинец Максим Антонович"
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:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
```


После написания отчёта нужно из файла, в котором находится отчёт сделать команду make, для создания pdf и docx

```
vakomarov@vbox:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.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 544.
```

Рис. 2: Выполнение make

Отправляем все изменения файлов на гитхаб

```
vakomarov@vbox: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git commit -am 'add report too lab#2'
[master 8527f92] add report too lab#2
16 files changed, 137 insertions(+), 32 deletions(-)
create mode 100755 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/11.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/2.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/3.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/4.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/5.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/6.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/7.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/8.png
create mode 100755 labs/lab02/report/image/9.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/placeholder_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
vakomarov@vbox: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ git push
```

Рис. 3: Пуш изменений

1. Кулябов Д. С. Введение в операционную систему UNIX - Лекция.
2. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. - 4-е изд. -СПб. : Питер, 2015. - 1120 с.

Я научился работать с языком разметки Markdown и создал отчёт для лабораторной работы.