

# Лабораторная работа № 3

Операционные системы

---

Казазаев Д. М.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Казазаев Даниил Михайлович
- Студент бакалавриата
- Российский университет дружбы народов
- [1132231427@rudn.ru]
- [https://github.com/KazazaevDaniil/study\\_2023-2024\\_os-intro](https://github.com/KazazaevDaniil/study_2023-2024_os-intro)

## Вводная часть

---

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

1. Сделать отчет по лабораторной работе № 2.

## Основная часть

---

После перехода в директорию второй лабораторной работы, переназываю шаблон с помощью утилиты mv (рис. 1).

```
[root@dmkazazaev report]# mv report.md L02_Kazazaev__Otchet.md  
[root@dmkazazaev report]# gedit L02_Kazazaev__Otchet.md
```

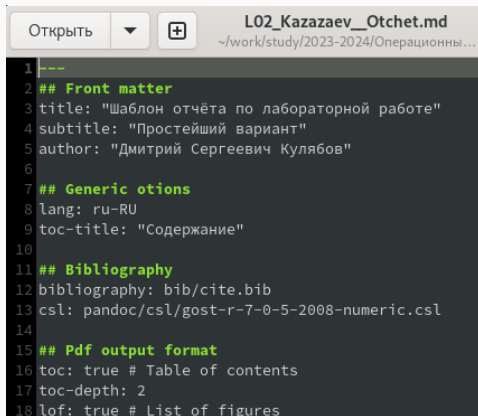


Рис. 1: Переименовывание файла отчета



## Выполнение лабораторной работы. Отчет по лабораторной работе № 2.

Открываю Markdown файл в текстовом редакторе и начинаю оформлять отчёт. (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
```

Рис. 2: Открытый файл отчета

После редактирования файла, сохраняю его и компилирую командой make. Все настройки и фильтры указаны в Makefile. (рис. 3)

```
[root@dmkazaevev report]# make  
pandoc "L02_Kazazaev_Otchet.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "L02_Kazazaev_Otchet.docx"  
pandoc "L02_Kazazaev_Otchet.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "L02_Kazazaev_Otchet.pdf"
```

Рис. 3: Компиляция файла отчёта

## Выполнение лабораторной работы. Отчет по лабораторной работе № 2.

После завершения компиляции запускаю Midnight Commander, чтобы проверить наличие файлов другого формата. (рис. 4)

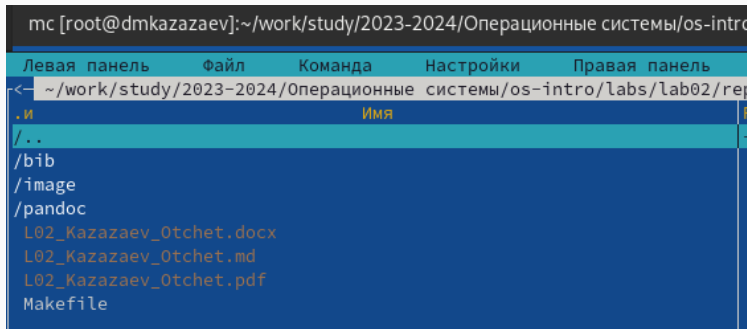


Рис. 4: Проверка результатов компиляции

Перехожу в главный каталог репозитория и добавляю файлы на сервер, после чего комментирую их. (рис. 5)

```
[root@dmkazazaev os-intro]# git add .  
[root@dmkazazaev os-intro]# git commit -am 'lab03'
```

Рис. 5: Добавление и комментирование созданных файлов

## Выполнение лабораторной работы. Отчет по лабораторной работе № 2.

Пишу команду `git push`, чтобы отправить файлы на сервер GitHub. (рис. 6)

```
[root@dmkazazaev os-intro]# git push
Перечисление объектов: 13, готово.
Подсчет объектов: 100% (13/13), готово.
При сжатии изменений используется до 3 потоков
Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 52.48 КиБ | 5.25 МиБ/с, готово.
Всего 7 (изменений 5), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 5 local objects.
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote:   git@github.com:KazazaevDaniil/study_2023-2024_os-intro.git
To github.com:KazazaevDaniil/study_2022-2023_os-intro.git
   8c80b5c..9bac129  master -> master
```

Рис. 6: Отправка файлов на сервер

## Заключительная часть

---

- Отчет по лабораторной работе № 2 успешно создан и загружен на GitHub.

В результате выполнения лабораторной работы я научился оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.