# Лабораторная работа № 3

Бондарь Т. В.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



### Докладчик

- Бондарь Татьяна Владимировна
- НКАбд-01-24, студ. билет №1132246711
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/tvbondar/study\_2024-2025\_os-intro



Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

### Задание

- 1. Сделайте 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.)

Чтобы создать заголовок, используйте знак (#). Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки. Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки. Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки. Блоки цитирования создаются с помощью символа >. Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звез- дочек или тире. Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка. Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр. Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text]. представ- ляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла. на который дается ссылка.

Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc. Конкретно, нам понадобится программа pandoc. pandoc-citeproc https://github.com/jgm/pandoc/releases, pandoc-crossref https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases. Преобразовать файл README.md можно следующим образом: 1 pandoc README.md - o README.pdf или так 1 pandoc README.md - o README.docx Можно использовать следующий Makefile 1 FILES = \$(patsubst %.md. %.docx. \$(wildcard .md)) 2 FILES += \$(patsubst %.md, %.pdf, \$(wildcard .md))

## Выполнение лабораторной работы. Оформление отчета к лабораторной работе № 2

1. Открываем подготовленный файл .md, меняем в нем имя, фамилию автора, изменяем название, добавляем данные автора.

```
## Front matter

title: "Sixer na nasogarognam pasore w2"
author: "Aswang Jalana Sagangungana"

## Generic giona
lang: pu-RU
tos-title: "Spagangung"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
ssk: pandas/ssk/sosi-r-7-0-5-2008-numeric.sal
```

Рис. 1: Начало заполнения отчета

#### 2. Записывем цель работы, задание, теоретическое введение.



Рис. 2: Цель, задание, теоретическое введение

3. Начинаем заполнять основную часть работы: прописываем шаги выполнения лабораторной работы, добавляем иллюстрации и подписи к ним.



Рис. 3: Заполнение части "Выполнение лабораторной работы"

4. Прописываем вывод, отвечаем на контрольные вопросы к лабораторной работе.



Рис. 4: Заполнение части "Выводы" и "Контрольные воппросы"

5. С помощью команды make создаем отчет в форматах .docx и .pdf.

```
tvbondar@vbox:-/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/study_2024-20
25_os-intro/labs/lab02/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "rep
ort.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-o
pt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 5: Команда make



Мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

### Список литературы

Руководство по оформлению Markdown файлов. [Электронный ресурс]. GitHub Gist URL: https://gist.github.com/Jekins/2bf2d0638163f1294637