

# **Лабораторная работа №3**

**Markdown**

Комягин Андрей Николаевич

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

3.1	Проверка make . . . . .	7
3.2	Ознакомление с отчётом . . . . .	7
3.3	Перенос изображений . . . . .	8
3.4	Просмотр результата . . . . .	9

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью языка Markdown, сделать пару десятков отчётов.

## 2 Задание

- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown
- В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

### 3 Выполнение лабораторной работы

Зайдём в каталог с файлом report.md, проверим работу make файла.(рис. 3.1).

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/Операционные
мы/os-intro/labs/lab02/report/
[ankomyagin@ankomyagin report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --c
-o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex
ngine-opt=-shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[ankomyagin@ankomyagin report]$
```

Рис. 3.1: Проверка make

С помощью редактора gedit откроем файл report.md и тщательно ознакомимся с его содержимым. Начнём заполнять отчёт под себя (рис. 3.2).

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №2"
4 subtitle: "Первоначальная настройка git"
5 author: "Комягин Андрей Николаевич"
6
7 ## Generic otions
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
```

Рис. 3.2: Ознакомление с отчётом

Далее необходимо перенести изображение для отчёта в папку image (рис. 3.3)

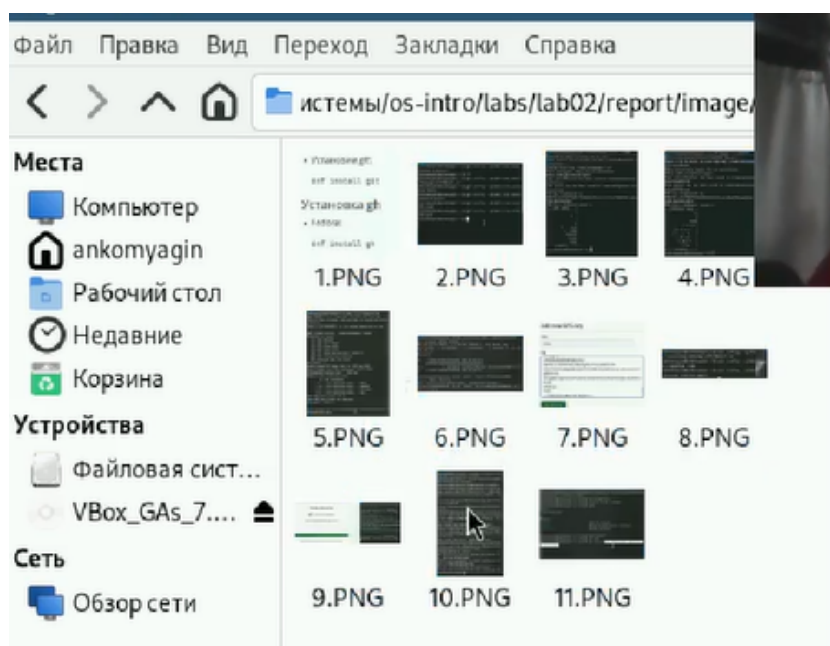


Рис. 3.3: Перенос изображений

```
# Выполнение лабораторной работы
Установим необходимое ПО.(рис. [-@fig:001]).

! [Установка ПО](image/1.PNG){#fig:001 width=70%}

# Выводы

# Список литературы{.unnumbered}

::: {#refs}
:::
```

Добавим пояснение и первое изображение (рис. ??).

Повторяем предыдущие шаги n раз.

Когда редактирование файла report.md окончено, соберём его командой make и посмотрим получившийся pdf файл (рис. 3.4).



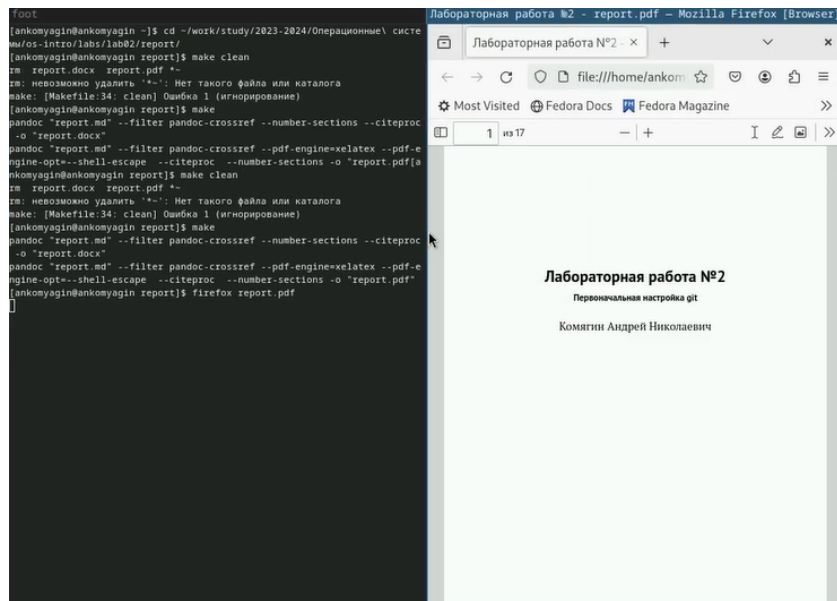


Рис. 3.4: Просмотр результата

Остаётся только добавить файлы на Github \* git add . \* git commit -am '...' \* git push

## 4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я научился создавать отчёты при помощи легковесного языка Markdown.

# Список литературы

Туис, курс Архитектура компьютера и операционные системы