

# Отчёт по лабораторной работе №3

Pustobaev Leonid

дата выполнения

## Титульный лист

**Номер лабораторной работы:** 3

**ФИО студента:** Пустобаев Леонид

**Группа:** 03-2024

---

## Цель работы

Целью данной лабораторной работы является изучение и практическое применение Markdown для создания отчётов, а также освоение инструментов для конвертации Markdown в PDF и DOCX.

---

# Результаты выполнения лабораторной работы

```
report: bash — Konsole
New Tab Split View
[lsputobaev@dk8n67 ~]$ cd work/study/2024-2025/Computer\ Architecture/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03
[lsputobaev@dk8n67 lab03]$ ls
report
[lsputobaev@dk8n67 lab03]$ cd report/
[lsputobaev@dk8n67 report]$ ls
makefile
[lsputobaev@dk8n67 report]$ make
[lsputobaev@dk8n67 report]$ ls
makefile
[lsputobaev@dk8n67 report]$ cat makefile
FILES = $(patsubst %.md, %.docx, $(wildcard *.md))
FILES += $(patsubst %.md, %.pdf, $(wildcard *.md))

LATEX_FORMAT=
FILTER = --filter pandoc-crossref

%.docx: %.md
    -pandoc "$*" $(FILTER) -o "$@"

%.pdf: %.md
    -pandoc "$*" $(LATEX_FORMAT) $(FILTER) -o "$@"

all: $(FILES)
    @echo $(FILES)

clean:
    -rm $(FILES) ~
[lsputobaev@dk8n67 report]$
```

```
report: bash — Konsole
New Tab Split View
[lsputobaev@dk8n67 ~]$ cd work/study/2024-2025/Computer\ Architecture/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report
[lsputobaev@dk8n67 report]$ ls
makefile report.md
[lsputobaev@dk8n67 report]$ make
pandoc "report.md" --pdf-engine=xelatex --filter pandoc-crossref -V mainfont="DejaVu Serif" -V sansfont="DejaVu
Sans" -V monofont="DejaVu Sans Mono" -o "report.pdf"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref -o "report.docx"
Сгенерированы файлы: report.pdf и report.docx
[lsputobaev@dk8n67 report]$
```

## **Результаты выполнения заданий для самостоятельной работы**

следуя механизму указанному выше сделал отчёт по лабораторной работе номер 2, результат выполнения самостоятельной работы можно увидеть в соответствующей папки lab02 как уже могло быть замечено, результаты данной работы сейчас находятся на ресурсе GitHub, что свидетельствует, что работа была успешно загружена на облачный сервис, к чему я не прилагаю скришотов.

---

## **Выводы**

Цель лабораторной работы достигнута. Были изучены Mark-down, pandoc и GitHub. Полученные навыки будут полезны для выполнения последующих работ.