

№3

:

Пустобаев Леонид Сергеевич

3

4

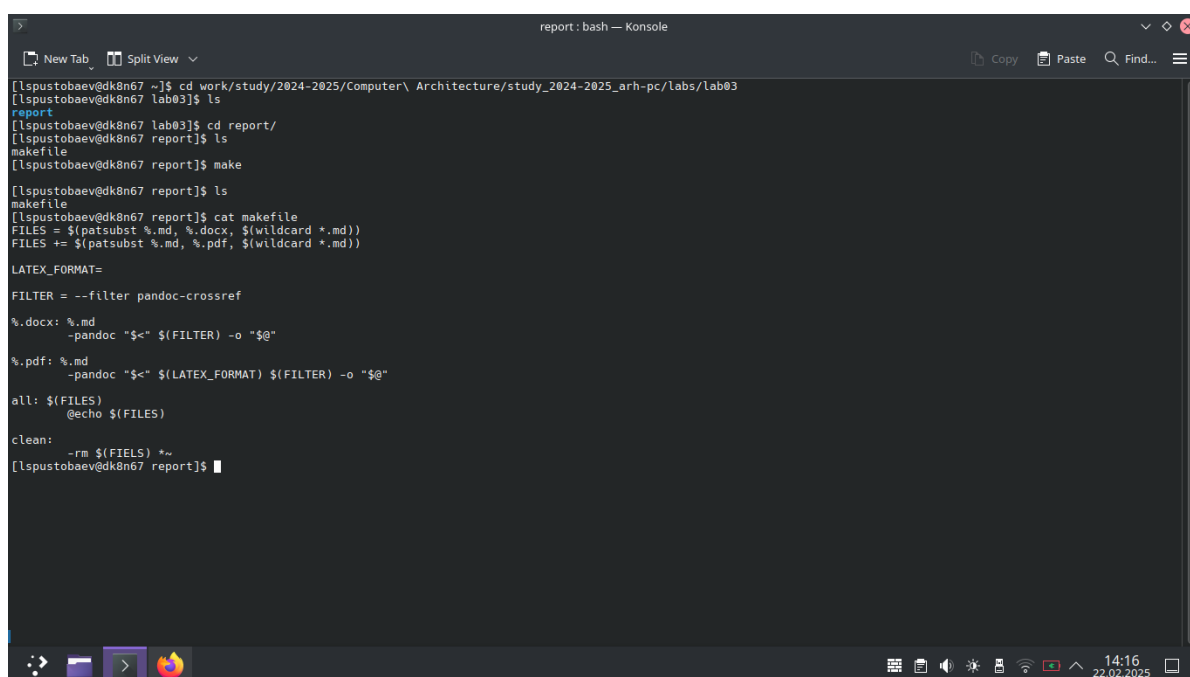
6

7

Номер лабораторной работы: 3

ФИО студента: Пустобаев Леонид Сергеевич Группа: НММбд03-2024

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



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

LATEX_FORMAT=
FILTER = --filter pandoc-crossref

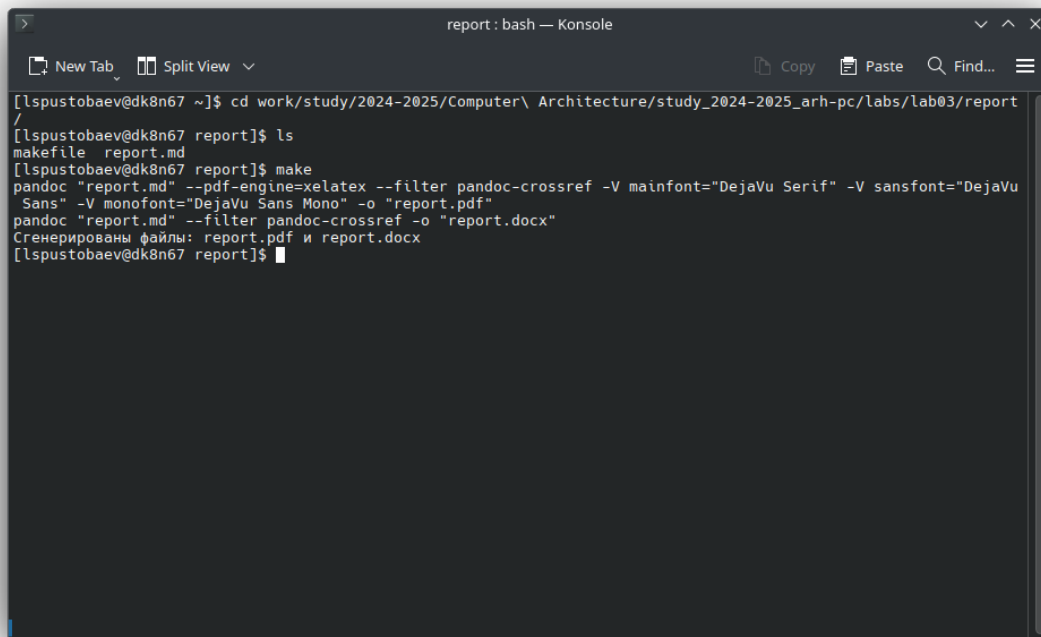
%.docx: %.md
    -pandoc "$<" $(FILTER) -o "$@"

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

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

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

На первом скриншоте видно, что я создал папку lab03, а в ней папку report, в которой я разместил файл makefile с текстом, скопированным из лабораторной работы.



```
report: bash — Konsole
New Tab Split View
Copy Paste Find...
[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]$
```

На втором скриншоте я продемонстрировал работу makefile, который подвергся небольшим изменениям, чтобы он успешно выполнялся на моём компьютере. Как видно, соответствующие файлы создаются в указанном месте, а их содержание можно увидеть в репозитории Git.

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 скриншотов. —

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