

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**дисциплина: Операционные системы**

Ашуров Захид Фамил Оглы

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

## Список иллюстраций

3.1	Скачивание pandoc-crossref . . . . .	7
3.2	Скачивание pandoc-citeproc . . . . .	8
3.3	Изменение шаблона . . . . .	8
3.4	Переход в каталог report в терминале . . . . .	9
3.5	Конвертируем в pdf и docx . . . . .	9
3.6	Проверка создания файлов . . . . .	9

## List of Tables

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 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.).

## 3 Выполнение лабораторной работы

Для обработки файлов в формате Markdown скачаем pandoc, pandoc-citeproc и pandoc-crossref

**v0.3.17.0c** Latest

Linux: pandoc-crossref v0.3.17.0 git commit [a428e2d](#) (HEAD) built with Pandoc v3.1.11.1, pandoc-types v1.23.1 and GHC 9.6.4  
Windows: pandoc-crossref v0.3.17.0 git commit [a428e2d](#) (HEAD) built with Pandoc v3.1.11.1, pandoc-types v1.23.1 and GHC 9.6.4  
macOS: pandoc-crossref v0.3.17.0 git commit [a428e2d](#) (HEAD) built with Pandoc v3.1.11.1, pandoc-types v1.23.1 and GHC 9.6.4

Changelog

▼ Assets 5

<a href="#">pandoc-crossref-Linux.tar.xz</a>	8.29 MB	3 weeks ago
<a href="#">pandoc-crossref-macOS.tar.xz</a>	4.23 MB	3 weeks ago
<a href="#">pandoc-crossref-Windows.7z</a>	17.9 MB	3 weeks ago
<a href="#">Source code (zip)</a>		3 weeks ago
<a href="#">Source code (tar.gz)</a>		3 weeks ago

😊

Рис. 3.1: Скачивание pandoc-crossref

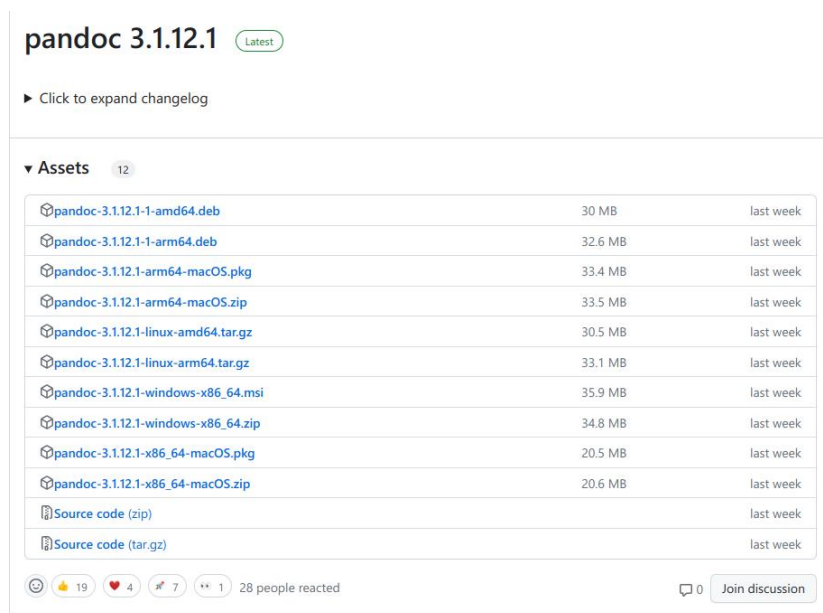


Рис. 3.2: Скачивание pandoc-citeproc

Начинаем изменять шаблон для лабораторной работы № 2. Для этого нам нужно перейти в папку lab03 и выбрать report.md (я переименовал в lab02\_report.md):

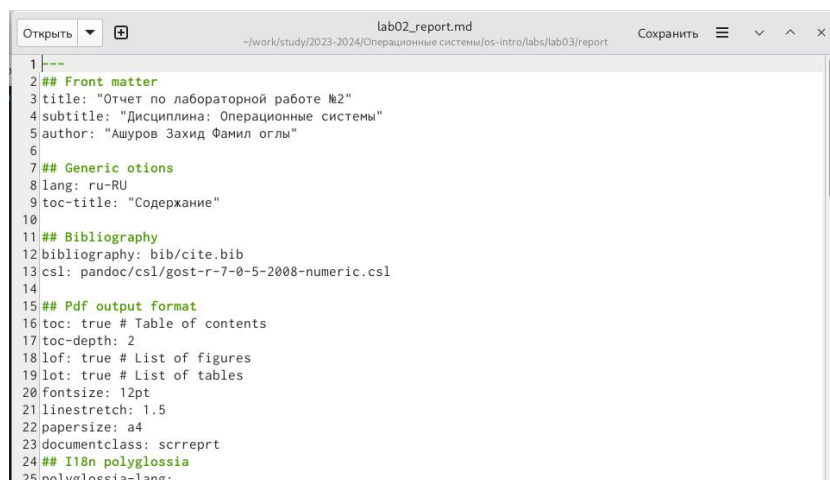


Рис. 3.3: Изменение шаблона

В терминале нам нужно перейти в каталог lab03 и далее в раздел report (весь путь указан на рисунке)



```

zfashurov@dk3n61 ~ $ cd work
zfashurov@dk3n61 ~/work $ cd study
zfashurov@dk3n61 ~/work/study $ cd 2023-2024
zfashurov@dk3n61 ~/work/study/2023-2024 $ cd "Операционные системы"
zfashurov@dk3n61 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы $ cd os-intro
zfashurov@dk3n61 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ cd labs
zfashurov@dk3n61 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs $ cd lab03
zfashurov@dk3n61 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03 $ cd report
zfashurov@dk3n61 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report $ ls
bib image lab02_report.md Makefile pandoc
zfashurov@dk3n61 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report $

```

Рис. 3.4: Переход в каталог report в терминале

Конвертируем наш файл в формате Markdown в pdf и docx.

Команды:

1. `pandoc lab02_report.md -o lab02_report.docx`
2. `pandoc lab02_report.md -o lab02_report.pdf`

```

zfashurov@dk3n61 ~ $ cd work
zfashurov@dk3n61 ~/work $ cd study
zfashurov@dk3n61 ~/work/study $ cd 2023-2024
zfashurov@dk3n61 ~/work/study/2023-2024 $ cd "Операционные системы"
zfashurov@dk3n61 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report $ pandoc lab02_report.md -o lab02_report.docx
[WARNING] Could not fetch resource image/1.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/2.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/3.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/4.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/5.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/6.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/7.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/8.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/9.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/10.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/11.jpg: replacing image with description
zfashurov@dk3n61 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report $ pandoc lab02_report.md -o lab02_report.pdf
[WARNING] Could not fetch resource image/1.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/2.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/3.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/4.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/5.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/6.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/7.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/8.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/9.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/10.jpg: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/11.jpg: replacing image with description
Error producing PDF.
! LaTeX Error: Unicode character 0 (U+041E)
not set up for use with LaTeX.

See the LaTeX manual or LaTeX Companion for explanation.
Type H <return> for immediate help.
...
1.117

```

Рис. 3.5: Конвертируем в pdf и docx

Проверяем выполнение данных команд, перейдя в нашу папку lab03, report



Рис. 3.6: Проверка создания файлов

## 4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка Markdown.