

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**дисциплина: Операционные системы**

Саакян Нерсес Варданович

# 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>11</b>

## 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 . . . . .	10

## 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

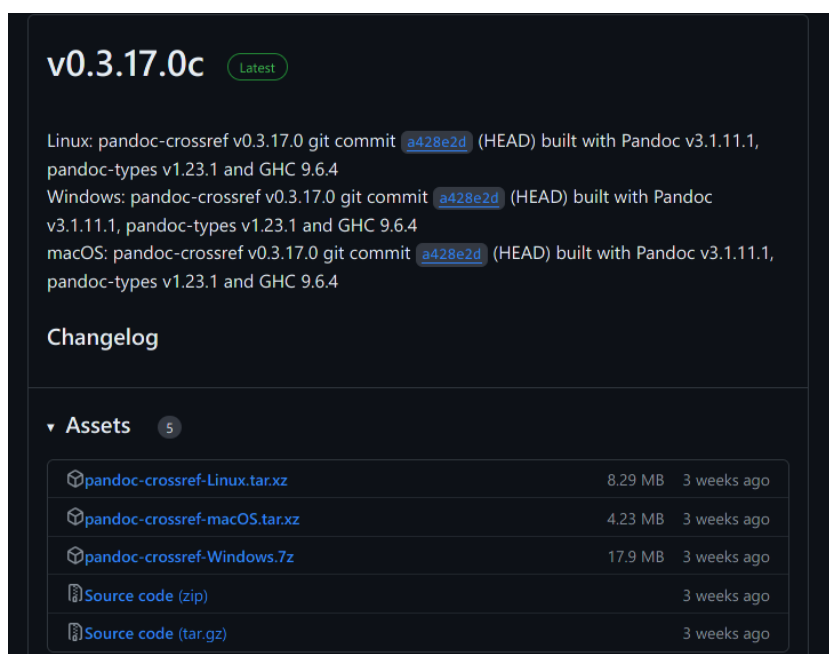


Рис. 3.1: Скачивание pandoc-crossref

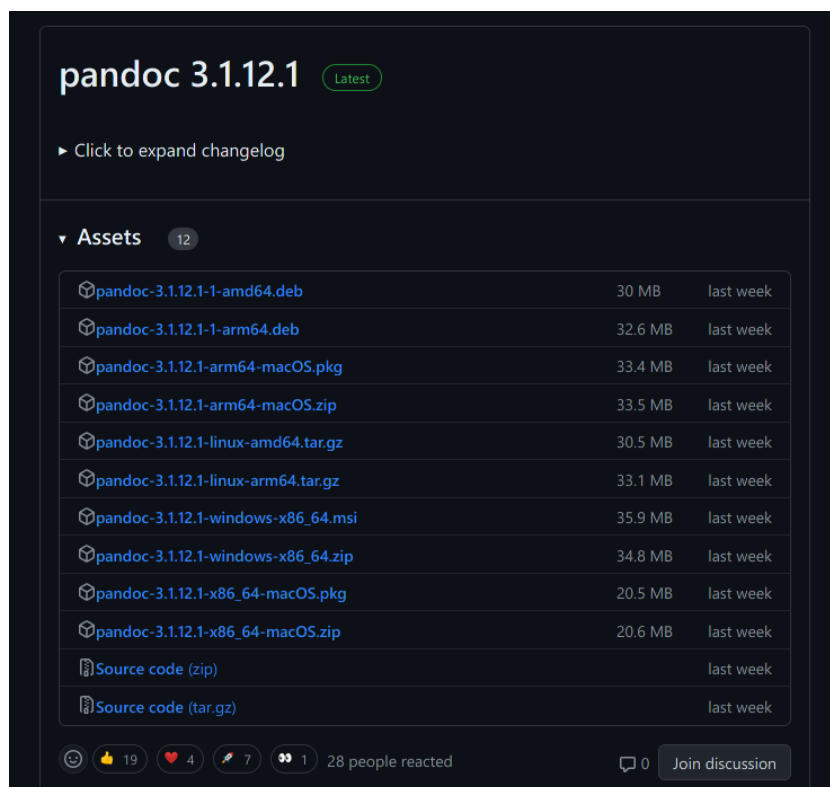


Рис. 3.2: Скачивание pandoc-citeproc

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):

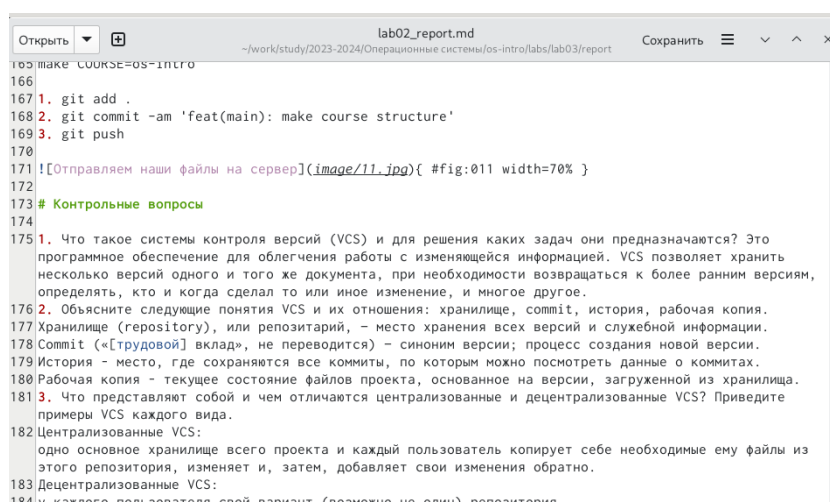


Рис. 3.3: Изменение шаблона



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

```
nvsaakyan@dk4n64 ~ $ cd work
nvsaakyan@dk4n64 ~/work $ cd study
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study $ cd 2023-2024
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024 $ cd "Операционные системы"
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы $ cd os-intro
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ cd lab
bash: cd: lab: Нет такого файла или каталога
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro $ cd labs
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs $ cd lab03
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03 $ ls
presentation report
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03 $ ls report
bib image lab02_report.md Makefile pandoc
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03 $
```

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`

```
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03
/report $ pandoc lab02_report.md -o lab02_report.docx
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03
/report $ pandoc lab02_report.md -o lab02_report.pdf
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.
...
1.97
nvsaakyan@dk4n64 ~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.5: Конвертируем в pdf и docx

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

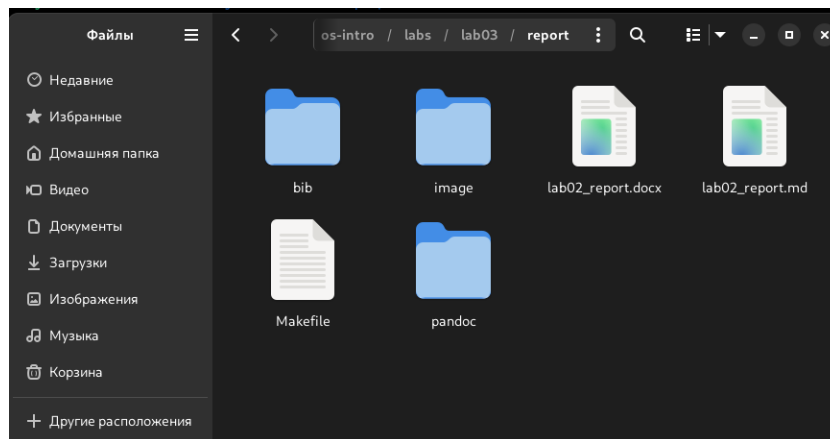


Рис. 3.6: Проверка создания файлов

## 4 Выводы

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