

Защита лабораторной работы №3

Рытов Алексей Константинович НФИбд-02-21

Цель работы

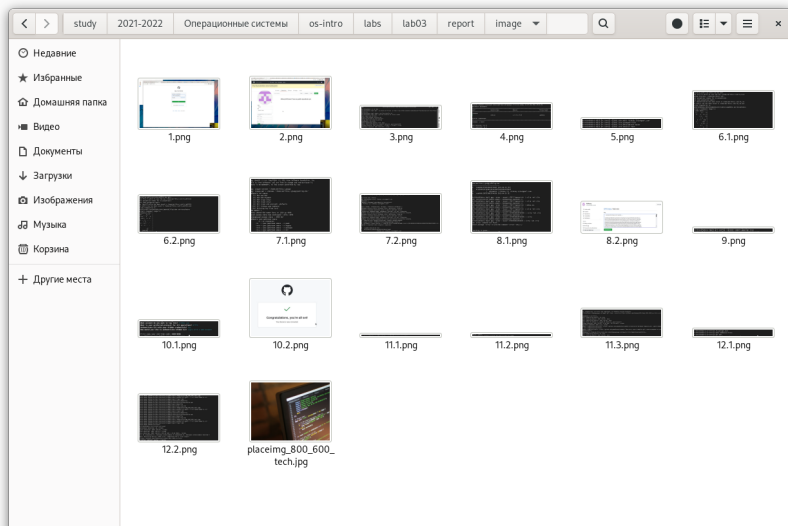
Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задачи

- Сделать отчёт по Лабораторной работе №2 в формате Markdown
- В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md в архиве

Ход работы

1. Я открыл отчёт к прошлой лабораторной работе и сохранил все скриншоты в папку image себе на виртуальную машину.



2. Открыл Visual Studio Code и начал в нём работу с созданным файлом report.md.

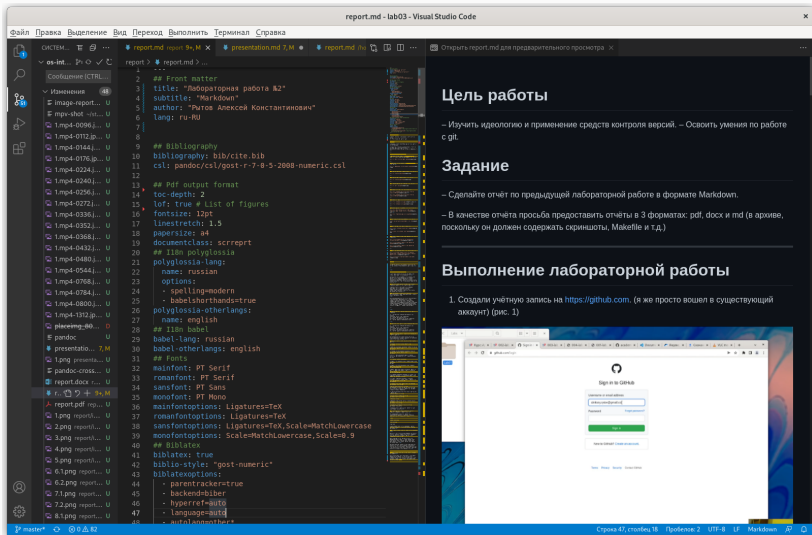


Figure 2: Работа в VS Code

3. Затем по готовому шаблону сделал отчёт в формате md.

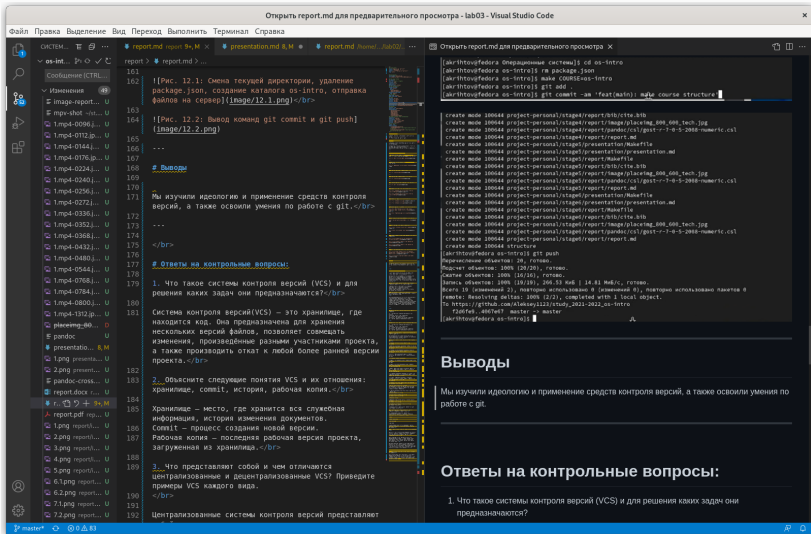
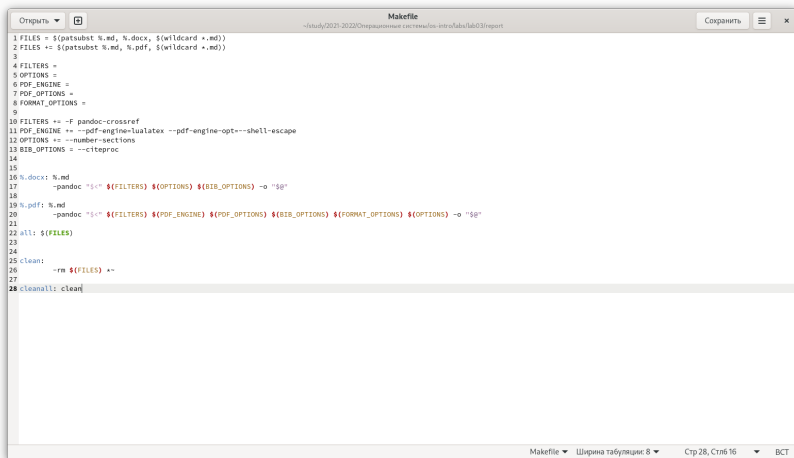


Figure 3: Конец отчёта

4. Затем я скачал Pandoc и с помощью готового Makefile'a преобразовал отчёт формата md в форматы docx и pdf.



```
1 FILES = $(patsubst %.md, %.docx, $(wildcard *.md))
2 FILES += $(patsubst %.md, %.pdf, $(wildcard *.md))
3
4 FILTERS =
5 OPTIONS =
6 PDF_ENGINE =
7 PDF_OPTIONS =
8 FORMAT_OPTIONS =
9
10 FILTERS += -F pandoc-crossref
11 PDF_ENGINE += --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
12 OPTIONS += --number-sections
13 BIB_OPTIONS = --citeproc
14
15
16 %.docx: %.md
17     -pandoc "$@" $(FILTERS) $(OPTIONS) $(BIB_OPTIONS) -o "$@"
18
19 %.pdf: %.md
20     -pandoc "$@" $(FILTERS) $(PDF_ENGINE) $(PDF_OPTIONS) $(BIB_OPTIONS) $(FORMAT_OPTIONS) $(OPTIONS) -o "$@"
21
22 all: $(FILES)
23
24
25 clean:
26     -rm $(FILES) *~
27
28 cleanall: clean
```

Figure 4: Готовый Makefile

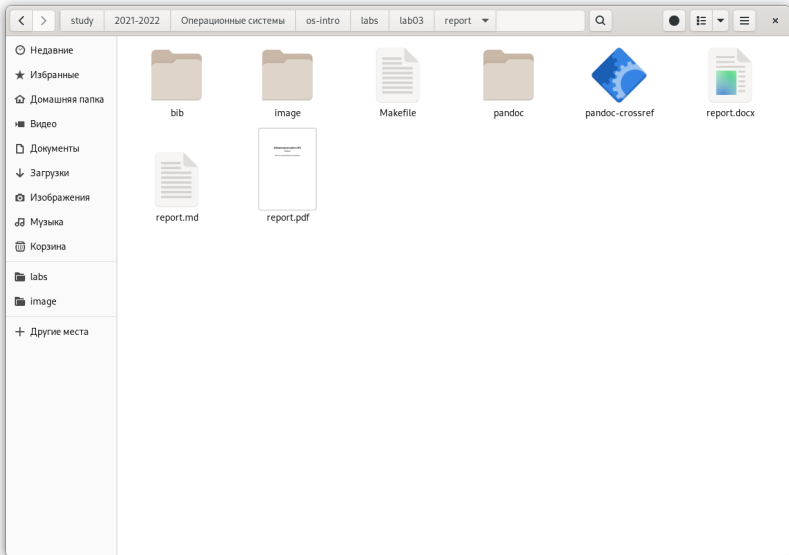


Figure 5: Преобразованные файлы форматов docx и pdf

Результат работы

Я научился оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.