

Лабораторная работа 3

Markdown

Бешкуров Тимофей Борисович

Содержание

Цель работы	3
Задание	4
Теоретическое введение	5
Выполнение лабораторной работы	6
Выводы	9
Контрольные вопросы	10

Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

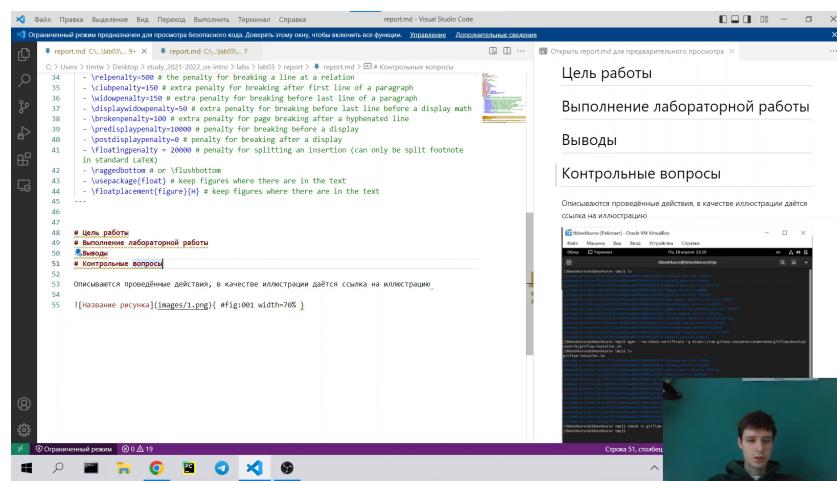
- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве)

Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

Выполнение лабораторной работы

- Создали файл report.md и создали в нем шаблон отчета (рис. 1)



```
Оригинальный режим предварения для просмотра белокодового кода. Доверять этомуому, чтобы включить все функции. Управление Дополнительные сведения
report.md - Visual Studio Code
* report.md C:\Users\lantse\Desktop>study>2021-2022.cs-intro>labs>lab03>report>* report.md
C:\Users>lantse>Desktop>study>2021-2022.cs-intro>labs>lab03>report>* report.md > Контрольные вопросы
34 - \relpenalty=500 # the penalty for breaking a line at a relation
35 - \binoppenalty=500 # the penalty for breaking a line at a binary op
36 - \widespacespenalty=50 # extra penalty for breaking before last line of a paragraph
37 - \displaywidespacespenalty=50 # extra penalty for breaking before last line before a display math
38 - \breakwidespacespenalty=50 # extra penalty for page breaking after a hyphenated line
39 - \breakdisplaywidespacespenalty=50 # extra penalty for page breaking after a display
40 - \footwidespacespenalty=0 # a penalty for breaking after a display
41 - \floatwidespacespenalty=2000 # a penalty for splitting an insertion (can only be split footnote
13 Standard LaTeX)
42 - \widetext{...} or \flushbottom
43 - \useepstopage{float} # keep figures where there are in the text
44 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
45 ...
46
47
48 # Цель работы
49 # Выполнение лабораторной работы
50 # Выводы
51 # Контрольные вопросы
52
53 Отмечается проведенные действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию.
54
55 [[Изображение рисунка]](images/1.png){ #fig:001 width=70% }
```

Рис. 1: Шаблон отчета

- Создали папку images для хранения картинок и перенесли туда скриншоты из второй лабораторной работы (рис. 2)

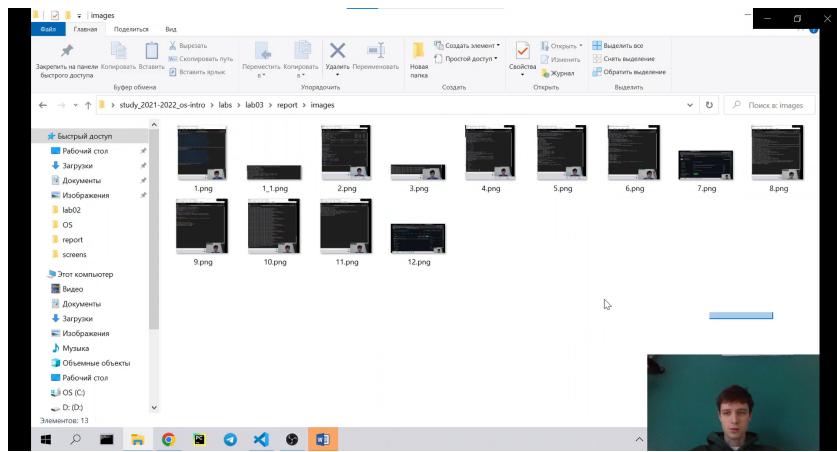


Рис. 2: Скриншоты второй лабораторной

3. Открыли отчет второй лабораторной работы в формате docx (рис. 3)

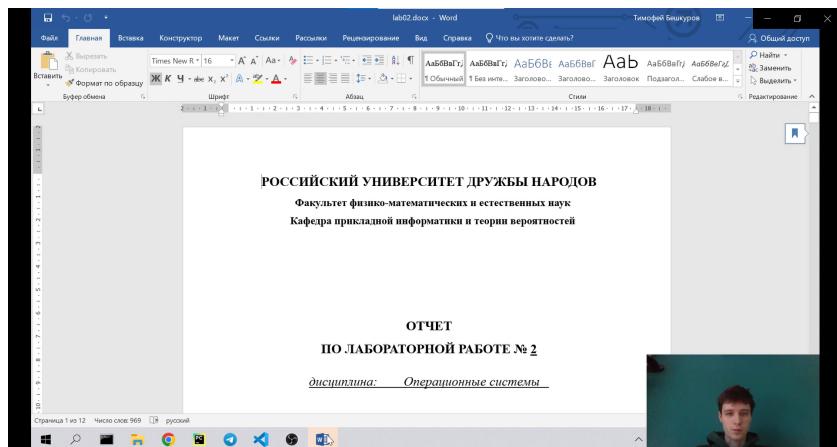


Рис. 3: Отчет второй лабораторной в docx

4. Перенесли отчет из docx в отчет в формате Markdown (рис. 4)

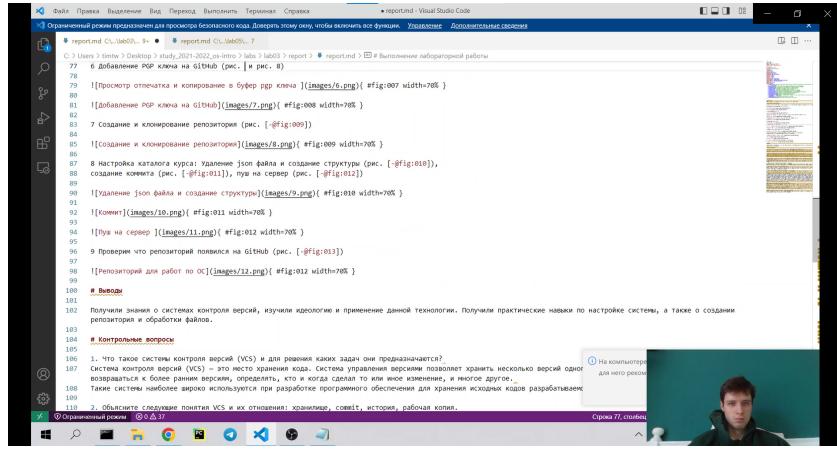


Рис. 4: Перенесенный отчет из docx в md

5. Конвертируем md файл в pdf и docx используя pandoc (рис. 5)

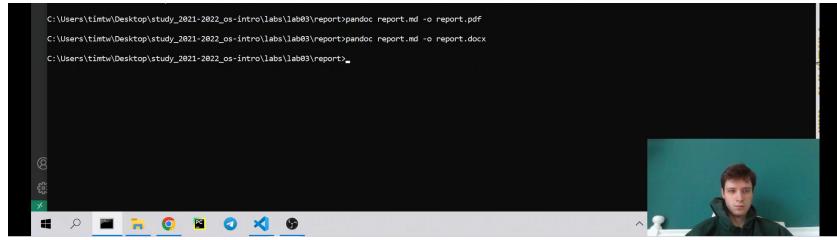


Рис. 5: Перенесенный отчет из docx в md

Выводы

Научились использовать разметку Markdown для написания отчетов, а также использование pandoc для конвертации md в pdf и docx.

Контрольные вопросы

(Не предусмотрены в данной лабораторной работе)