

Отчёт по лабораторной №3

Markdown

Желдакова Виктория Алексеевна

Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Теоретическое введение	7
Выполнение лабораторной работ	8
Выводы	10

Список иллюстраций

1	Оформление пунктов “Цель работы”, “Задание” и “Теоретическое введение” в Markdown	8
2	Пример оформления вставки изображений и ссылок на изображения	9
3	Команды для конвертирования markdown файла в docx и pdf с помощью pandoc	9
4	Полученный в результате конвертации pdf файл	9

Список таблиц

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, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.).

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.

Выполнение лабораторной работ

Перед началом выполнения лабораторной работы мы скачали pandoc, pandoc-crossref и pandoc-citeproc.

Для подготовки отчёта мы используем заранее подготовленный шаблон для данной лабораторной работы. Начинаем переносить основные пункты лабораторной №2 в Markdown файл (рис. 1).

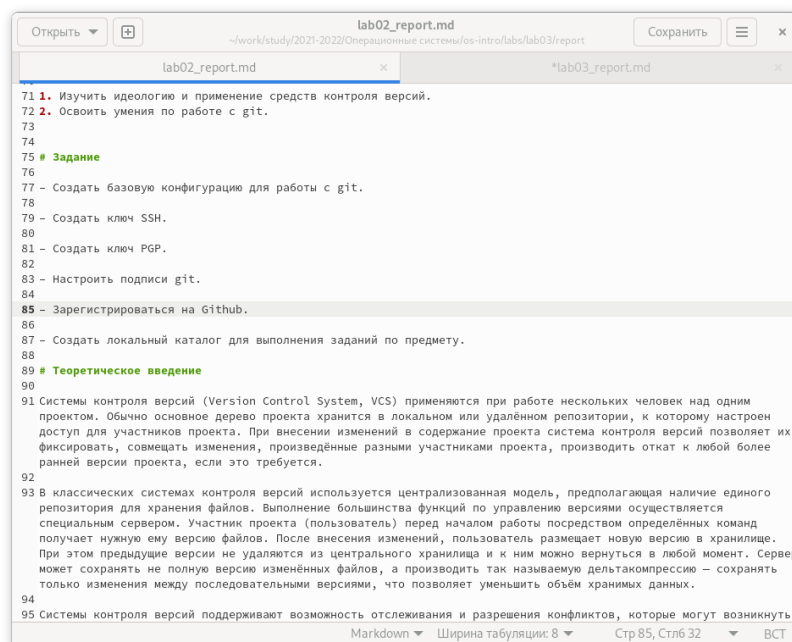


Рис. 1: Оформление пунктов “Цель работы”, “Задание” и “Теоретическое введение” в Markdown

Вставку изображений и ссылки на изображения оформляем по приведённому шаблону (рис. 2).


```

107 Затем установили git-flow (рис. [-@fig:001], рис. [-@fig:002]) и gh (рис. [-@fig:003]).
108
109 ![[Скачивание установщика git-flow и изменение его прав доступа]](lab02_image/1.1.png){ #fig:001 width=70% }
110
111 ![[Установка git-flow]](lab02_image/1.2.png){ #fig:002 width=70% }
112
113 ![[Установка gh]](lab02_image/2.png){ #fig:003 width=70% }
114

```

Рис. 2: Пример оформления вставки изображений и ссылок на изображения

Полностью переносим данные в Markdown и переходим к конвертированию в другие форматы (рис. 3).

```

[vazheldakova@fedora report]$ pandoc -F pandoc-crossref -citeproc lab02_report.md -o lab02_report.docx
[vazheldakova@fedora report]$ pandoc -F pandoc-crossref -citeproc lab02_report.md -o lab02_report.pdf

```

Рис. 3: Команды для конвертирования markdown файла в docx и pdf с помощью pandoc

Проверяем корректность конвертирования файлов (рис. 4).

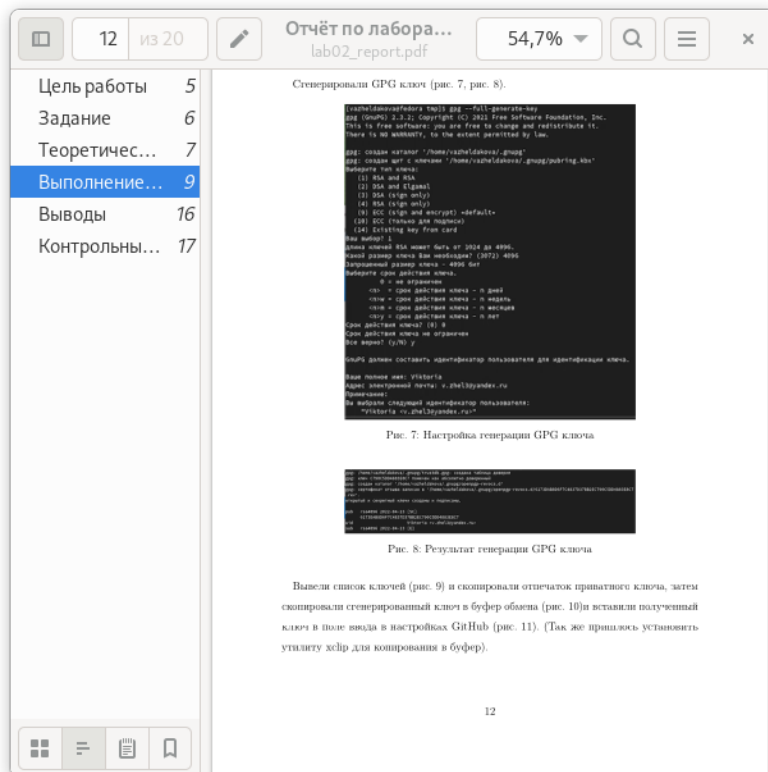


Рис. 4: Полученный в результате конвертации pdf файл

Выводы

Научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown и конвертировать их в форматы docx и pdf.