

Лабораторная работа №3

Markdown

Кадирова Мехрубон

25.02.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Кадирова Мехрубон
- студентка группы НКАбд-04-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: **Makefile**

Создание презентации

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

Базовые сведения о Markdown

- Чтобы создать заголовок, используйте знак (#), например:

This is heading 1

- Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки:

This text is ****bold****.

- Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки:

This text is **italic**.

- Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки:

This is text is both ******bold and italic******.

Обработка файлов в формате Markdown

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc <https://pandoc.org/>.
Конкретно, нам понадобится программа pandoc , pandoc-citeproc
<https://github.com/jgm/pandoc/releases>, pandoc-crossref
<https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>.

Вывод

При выполнении данной лабораторной работы мы научились оформлять отчеты в формате Markdown. Лабораторная работа является небольшой научно-исследовательской работой, которую и оформлять следует по всем утверждённым требованиям. При подготовке отчета по лабораторной работе вы освоите ряд важных элементов, которые в дальнейшем пригодятся вам при написании курсовой и дипломной работы.