

Markdown

Борокова Дина, НПМбд-01-21¹

23 ноября, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение языка разметки Markdown.

Процесс выполнения лабораторной работы

Структура документа

```
1 ---
2 ## Front matter
3 lang: ru-RU
4 title: Markdown
5 author: |
6     Борокова Дина, НПМбд-01-21\inst{1}
7
8 institute: |
9     \inst{1}Российский Университет Дружбы Народов
10
11 date: 23 ноября, 2022, Москва, Россия
12
13 ## Formatting
14 mainfont: PT Serif
15 romanfont: PT Serif
16 sansfont: PT Sans
17 monofont: PT Mono
18 toc: false
19 slide_level: 2
20 theme: metropolis
21 header-includes:
22   - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction
23   - '\makeatletter'
24   - '\beamer@ignorenonframefalse'
25   - '\makeatother'
26 aspectratio: 43
27 section-titles: true
28
29 ---
30
```

Figure 1: Преамбула

Структура документа

```
37 # Процесс выполнения лабораторной работы
38
39 ## Структура документа
40
41 ![Препамбула](image/11.png){ #fig:001 width=70% height=70% }
42
43 ## Структура документа
44
45 ![Разделы и изображение](image/12.png){ #fig:002 width=70% height=70% }
46
47 ## Структура документа
48
49 ![Списки](image/13.png){ #fig:003 width=70% height=70% }
50
51 ## Заключение документа
```

Figure 2: Разделы и изображение

Контрольные вопросы

1. Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначены?

Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при работе нескольких или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.

2. Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая :

* хранилище - пространство на носителе где расположен репозиторий

* commit - сохранение состояния хранилища

* история - список изменений хранилища (коммитов)

* рабочая копия - локальная копия сетевого репозитория, в которой работает программист.

Figure 3: Списки

- Pandoc — универсальная утилита для работы с текстовыми форматами. Основная сфера применения — форматирование математических и технических текстов.
- Beamer — класс для LaTeX, позволяющий создавать слайды для презентаций. Возможно включение сложных математических формул, иллюстраций, анимации.

Выводы по проделанной работе

Мы приобрели практические навыки работы с Markdown.