

Markdown

Карапетян Завен Арамович НБИбд-01-21¹

26 апреля, 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

```
---  
## Front matter  
lang: ru-RU  
title: Markdown  
author: |  
    Карапетян Завен Арамович НЕИБД-01-21\inst{1}  
  
institute: |  
    \inst{1}Российский Университет Дружбы Народов  
  
date: 26 апреля, 2022, Москва, Россия  
  
## Formatting  
mainfont: PT Serif  
romanfont: PT Serif  
sansfont: PT Sans  
monofont: PT Mono  
toc: false  
slide_level: 2  
theme: metropolis  
header-includes:  
  - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}  
  - '\makeatletter'  
  - '\beamer@ignorenonframefalse'  
  - '\makeatother'  
aspectratio: 43  
section-titles: true  
---
```

Figure 1: Преамбула

Структура документа

```
# Цели и задачи работы

## Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение языка разметки Markdown.

# Процесс выполнения лабораторной работы

## Структура документа

! [Преамбула] (image/11.png) { #fig:001 width=70% height=70% }
```

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.