

Markdown

Карими Мохаммад Валид НФИбд-02-21¹

30 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

```
1 ---
2 # Front matter
3 lang: ru-RU
4 title: "Отчёт по лабораторной работе №2"
5 subtitle: "Управление версиями"
6 author: "Карим Мохаммад Валид НФИбд-02-21"
7
8 # Formatting
9 toc-title: "Содержание"
10 toc: true # Table of contents
11 toc_depth: 2
12 lof: true # List of figures
13 fontsize: 12pt
14 linestretch: 1.5
15 papersize: a4paper
16 documentclass: scrreprt
17 polyglossia-lang: russian
18 polyglossia-otherlangs: english
19 mainfont: PT Serif
20 romanfont: PT Serif
21 sansfont: PT Sans
22 monofont: PT Mono
23 mainfontoptions: Ligatures=TeX
24 romanfontoptions: Ligatures=TeX
25 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
26 monofontoptions: Scale=MatchLowercase
27 indent: true
28 pdf-engine: lualatex
29 header-includes:
30 - \linepenalty=10 # the penalty added to the badness of each line within a
31 - \interlinepenalty=0 # value of the penalty (node) added after each line o
32 - \hyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an automatically ins
33 - \exhyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an explicit hyphen
34 - \binoppenalty=700 # the penalty for breaking a line at a binary operator
35 - \relpenalty=500 # the penalty for breaking a line at a relation
```

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.