

Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Кочконян Вячеслав НБИ-01-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной	7
3.1	Знакомство с Markdown	7
4	Выполнение лабораторной работы	11
5	Выводы	12
	Список литературы	13

Список таблиц

Список иллюстраций

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdow. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Выполните самостоятельное задание
3. Загрузите файлы на github

3 Выполнение лабораторной

3.1 Знакомство с Markdown

Установил программы pandoc и Texlive по указаниям в лабораторной работе.

Открываю терминал перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория.

Перехожу в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе № 3

Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make. При успешной компиляции генерируются файлы report.pdf и report.docx. Открываю их и проверяю корректность созданных файлов. (рис. ??, ??, ??)

```
slvaik:report/ (masterX) $ make [23:42:43]
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-
escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
slvaik:report/ (masterX) $ ls [23:43:19]
bib      Makefile      package.json      pandoc      report.md
image    node_modules    package-lock.json report.docx    report.pdf
slvaik:report/ (masterX) $ [23:43:25]
```

Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Кочконян Вячеслав НБИ-01-24

Содержание

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Выполните самостоятельное задание
3. Загрузите файлы на github

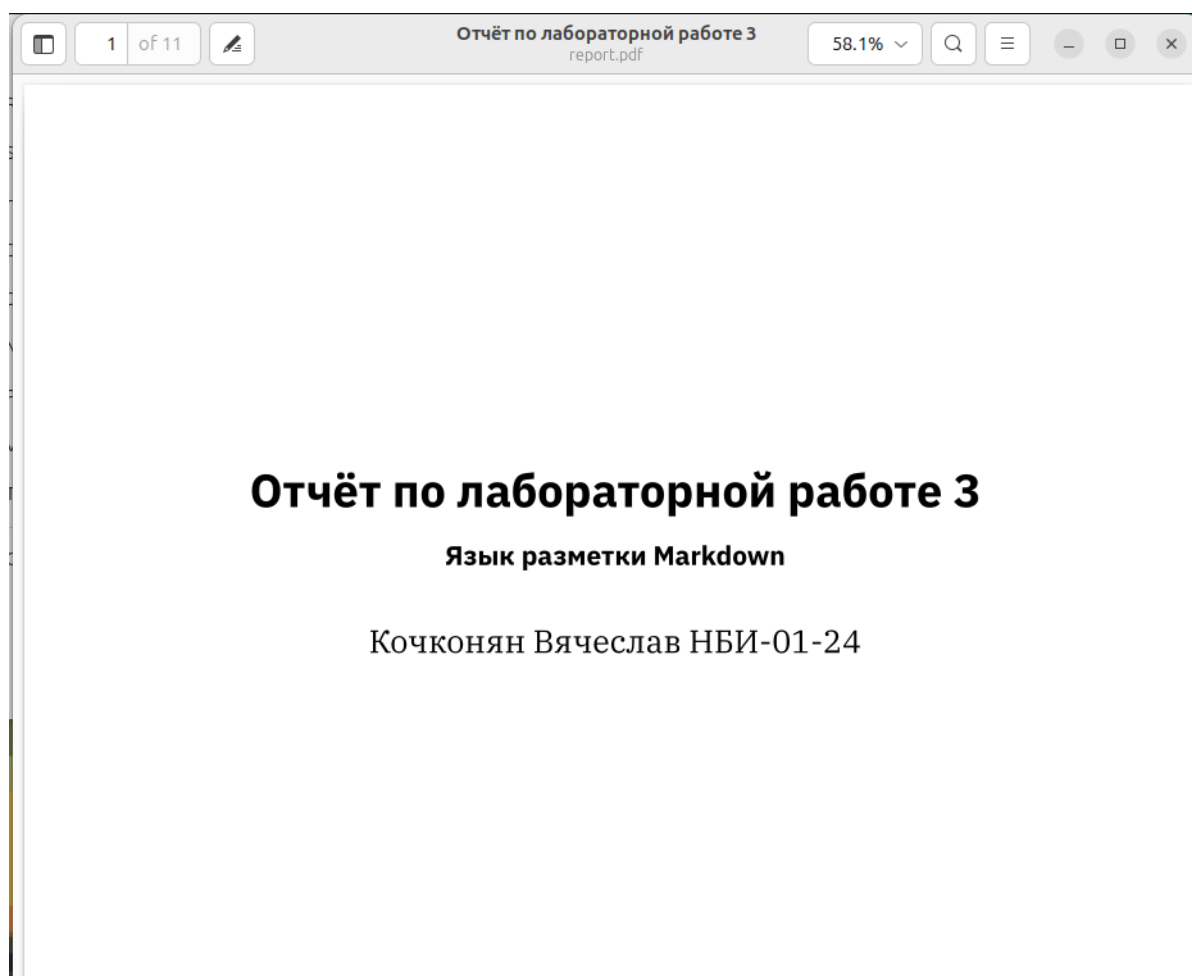
3 Выполнение лабораторной

3.1 Знакомство с Markdown

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux



Удаляю полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду `make clean`. Проверю, что после этой команды файлы `report.docx` и `report.pdf` были удалены. (рис. ??)

```
slvaik:report/ (masterX) $ make clean
```

Открою файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit`. Внимательно изучаю структуру этого файла. (рис. ??)

```
Open  report.md
~work/study/2024-2025/Архитектура компьютерпа/tech-pc/fab03/report
Makefile
fcinfo-1-slvaik-ThinkPad-T495-Ubuntu-24.04-en-US.properties

---
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7.0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 11pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
page-size: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
## I18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
## Fonts
mainfont: IBM Plex Serif
monofont: IBM Plex Serif
```

Заполняю отчёт и компилирую его с использованием Makefile. Проверяю корректность полученных файлов. (рис. ??)

```
Oct 23 22:21
ru
Save

71 # цель работы
72
73 Целью работы является освоение процедуры оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.
74
75 # Задание
76
77 1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе №3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
78
79 2. Выполните самостоятельное задание
80
81 3. Загрузите файлы на github
82
83 # Выполнение лабораторной
84
85 ## Знакомство с Markdown
86
87 Установил программы pandoc и Texlive по указаниям в лабораторной работе.
88
89 Открываю терминал перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3:
90 Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удалённого репозитория.
91
92 Перехожу в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе № 3
93
94 Проваю компиляцию шаблона с использованием Makefile.
95 Для этого ввожу команду make.
96 При успешной компиляции генерируются файлы report.pdf и report.docx. Открываю их и проверяю корректность созданных файлов. (рис. [-@fig:001], [-@fig:002], [-@fig:003])
97
98 ![Компиляция файлов](/home/slvaik/Pictures/Screenshots/2.png){ #fig:001 width=70%, height=70%}
99
100 ![Просмотр docx файла](/home/slvaik/Pictures/Screenshots/5.png){ #fig:002 width=70%, height=70%}
101
102 ![Просмотр pdf файла](/home/slvaik/Pictures/Screenshots/6.png){ #fig:003 width=70%, height=70%}
103
104 Удаляю полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make clean. Проверю, что после этой команды файлы report.docx и report.pdf были удалены. (рис. [-@fig:004])
105
106 ![Удаление файлов docx и pdf](/home/slvaik/Pictures/Screenshots/3.png){ #fig:004 width=70%, height=70%}
107
108 Открываю файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit.
109 Внимательно изучаю структуру этого файла. (рис. [-@fig:005])
110
111 ![Изучаю шаблон отчёта](/home/slvaik/Pictures/Screenshots/7.png){ #fig:005 width=70%, height=70%}
112
113 Заполняю отчёт и компилирую его с использованием Makefile.
114 Проверяю корректность полученных файлов. (рис. [-@fig:006])
115
```

Загружаю файлы на Github.

4 Выполнение лабораторной работы

Подготовил отчёт по лабораторной работе №2 и разместил его в репозитории.
(рис. ??, ??)

5 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы мы изучили синтаксис языка разметки Markdown, получил отчёт из шаблона при помощи Makefile.

Список литературы

1. Архитектура ЭВМ
2. Markdown Документация ::: {#refs} :::