Лабораторная работа 2

по архитектуре компьютеров

Екатерины Алексеевны Козловой

Содержание

Список литературы		11
5	Выводы	10
4	Выполнение лабораторной работы	8
3	Теоретическое введение	7
2	Задание	6
1	Цель работы	5

Список иллюстраций

4.1	Открываю нужный файл	8
4.2	Редактирую файл	9
4.3	Компилирую	9

Список таблиц

3.1 Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . . . 7

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

– Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. – В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

3 Теоретическое введение

В табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя ка-				
талога	Описание каталога			
/	Корневая директория, содержащая всю файловую			
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в			
	однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем			
	пользователям			
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации			
	установленных программ			
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою			
	очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя			
/media	Точки монтирования для сменных носителей			
/root	Домашняя директория пользователя root			
/tmp	Временные файлы			
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя			

Более подробно об Unix см. в [1-6].

4 Выполнение лабораторной работы

Все предыдущие лабы я уже делала в формате Markdown, для этого в терминале захожу в каталог курса и открываю с помощью gedit файл report.md (рис. 4.1), редактирую его (рис. 4.2), а затем командой make компилирую отчёты в разных форматах. На выходе получается 3 файла: md, docx, pdf (рис. 4.3).

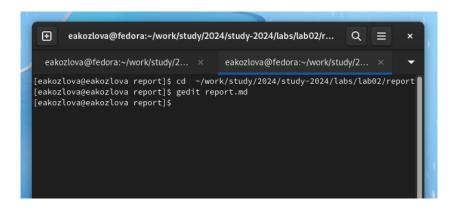


Рис. 4.1: Открываю нужный файл

```
report.md
    Open ▼ +
                                                                                                                                                                             Save ≡ ×
                                                                                                          dy-2024/labs/lab02/report
                                           *report.md
                                                                                                                                                        report.md
  1 |---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа 2"
4 subtitle: "по архитектуре компьютеров"
   5 author: "Екатерины Алексеевны Козловой"
   7 ## Generic otions
  8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
 10
10
## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
 15 ## Pdf output format
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## Il8n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26 name: russian
27 options:
 27 options:
28 - spelling=modern
29 - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31 name: english
32 ## II8n babel
 33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
 36 mainfont: PT Serif
```

Рис. 4.2: Редактирую файл

Рис. 4.3: Компилирую

5 Выводы

Я научилась оформлять работы в формате Markdown.

Список литературы

- 1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016. URL: https://www.gnu.org/software/bash/manual/.
- 2. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 c.
- 3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 c.
- 4. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 c.
- 5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.
- 6. Таненбаум Э., Бос X. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.