

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Емельянов Антон

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	9
5	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

4.1	Переместимся.	9
4.2	Откроем.	9
4.3	Исправим.	10
4.4	Начали создавать.	10
4.5	Создали.	11

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

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	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 про Unix см. в [1–4].

4 Выполнение лабораторной работы

Переместимся в каталог 2 (рис. 4.1)

```
[avemeljyanov@avemeljyanov study_2025-2026_os-intro]$ ls
CHANGELOG.md  labs      prepare      README.en.md  template
config        LICENSE   presentation  README.git-flow.md
COURSE        Makefile  project-personal  README.md
[avemeljyanov@avemeljyanov study_2025-2026_os-intro]$ cd labs
[avemeljyanov@avemeljyanov labs]$ ls
lab01 lab03 lab05 lab07 lab09 lab11 lab13 lab15  README.ru.md
lab02 lab04 lab06 lab08 lab10 lab12 lab14  README.md
[avemeljyanov@avemeljyanov labs]$ cd lab02
[avemeljyanov@avemeljyanov lab02]$ ls
presentation report
[avemeljyanov@avemeljyanov lab02]$ cd report
[avemeljyanov@avemeljyanov report]$ ls
bib      Makefile  report.qmd  'Лабораторная работа №2 Емельянов Антон НТМбв-01-21.md'
image    _quarto.yml  _resources  'Лабораторная работа №2 Емельянов Антон НТМбв-01-21.pdf'
[avemeljyanov@avemeljyanov report]$
```

Рисунок 4.1: Переместимся.

Откроем файл report.qmd и начнём исправлять его, превращая его в отчёт по лабе 2 (рис. 4.2)

mc [avemeljyanov@avemeljyanov]: ~/work/study/2025-2026/				
Left	File	Command	Options	Right
<- ...ational systems/study_2025-2026_os-intro/labs/lab02/report -.[^]>				
.n	Name		Size	Modify time
../			UP--DIR	Jun 17 03:37
../_resources			6	Jun 17 03:37
../bib			16	Jun 17 03:37
../image			20	Jun 17 03:37
../.gitignore			10	Jun 17 03:37
../.projectile			0	Jun 17 03:37
../Makefile			81	Jun 17 03:37
../_quarto.yml			90	Jun 17 03:37
report.qmd			5904	Jun 17 03:37
Лабораторная работа №2 Емельянов Антон НТМбв-01-21.md			918060	Jun 17 04:22
Лабораторная работа №2 Емельянов Антон НТМбв-01-21.pdf			2079734	Jun 17 04:22

Рисунок 4.2: Откроем.

(рис. 4.3)

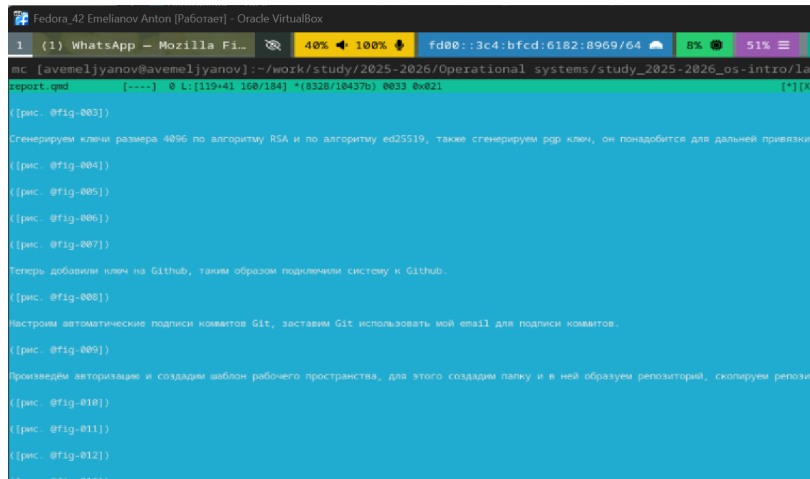


Рисунок 4.3: Исправим.

используем make, чтобы создать pdf и docx (рис. 4.4)

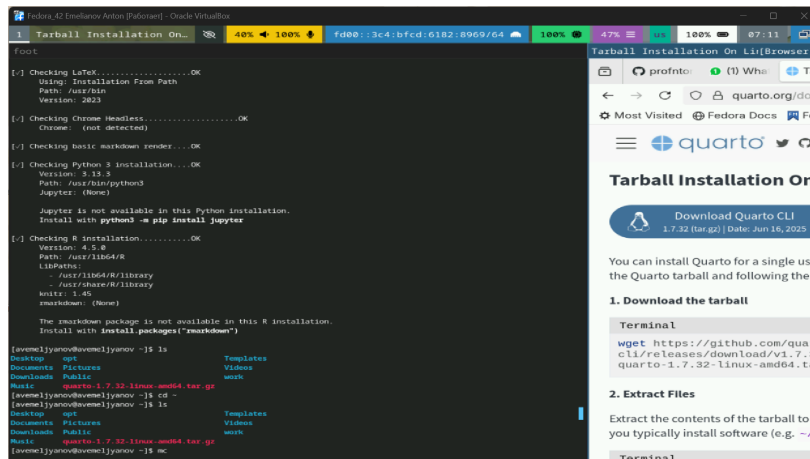


Рисунок 4.4: Начали создавать.

(рис. 4.5)

```
running xelatex - 2
This is XeTeX, Version 3.141592653-2.6-0.999997 (TeX Live 2025) (preloaded f
ormat=xelatex)
  restricted \write18 enabled.
  entering extended mode

running xelatex - 3
This is XeTeX, Version 3.141592653-2.6-0.999997 (TeX Live 2025) (preloaded f
ormat=xelatex)
  restricted \write18 enabled.
  entering extended mode

Output created: _report/report.pdf
[avemeljyanov@avemeljyanov report]$
```

Рисунок 4.5: Создали.

Затем загружаем файлы на github.

5 Выводы

В ходе работы с языком разметки markdown были получены базовые навыки редактирования и обращения с отчётами

Список литературы

1. *Newham C.* Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. — O'Reilly Media, 2005. — 354 p. — (In a Nutshell). — ISBN 0596009658. — URL: <http://www.amazon.com/Learning-bash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658>.
2. *Robbins A.* Bash Pocket Reference. — O'Reilly Media, 2016. — 156 p. — ISBN 978-1491941591.
3. *Zarrelli G.* Mastering Bash. — Packt Publishing, 2017. — 502 p. — ISBN 9781784396879.
4. *Таненбаум Э., Бос Х.* Современные операционные системы.. — 4-е изд. — СПб. : Питер, 2015.. — 1120 с. — (Классика Computer Science).