

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Солдатов Алексей

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Переход в каталог	8
4.2	Обновление репозитория	8
4.3	Переход в каталог с лабораторной работой 3	8
4.4	Использовал команду “make”	9
4.5	Проверка	9
4.6	Использование команды “make clean”	9
4.7	Проверка	9
4.8	Работа с файлом	10

Список таблиц

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

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Выполнение заданий лабораторной работы
2. Выполнение заданий для самостоятельной работы

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 об Unix см. в [1–6].

4 Выполнение лабораторной работы

1. Открыл терминал и перешел в каталог сформированный при выполнении лабораторной работы №2 (рис. [4.1])

```
[aesoldatov@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
[aesoldatov@fedora arch-pc]$
```

Рис. 4.1: Переход в каталог

Обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды “git pull” (рис. [4.2])

```
[aesoldatov@fedora arch-pc]$ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 4.2: Обновление репозитория

2. Перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 (рис. [4.3])

```
[aesoldatov@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report  
[aesoldatov@fedora report]$
```

Рис. 4.3: Переход в каталог с лабораторной работой 3

3. Провел компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввел команду “make” (рис. [4.4])


```
[aesoldatov@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_table
nos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_table
nos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o
"report.pdf"
```

Рис. 4.4: Использовал команду “make”

Убедился, что появились нужные файлы (рис. [4.5])

```
[aesoldatov@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[aesoldatov@fedora report]$
```

Рис. 4.5: Проверка

4. Удалил созданные файлы с помощью команды “make clean” (рис. [4.6])

```
[aesoldatov@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Рис. 4.6: Использование команды “make clean”

Убедился, что были удалены нужные файлы (рис. [4.7])

```
[aesoldatov@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[aesoldatov@fedora report]$
```

Рис. 4.7: Проверка

5. Открыл файл “report.md” с помощью текстового редактора “gedit” и изучил структуру файла (рис. [4.8])

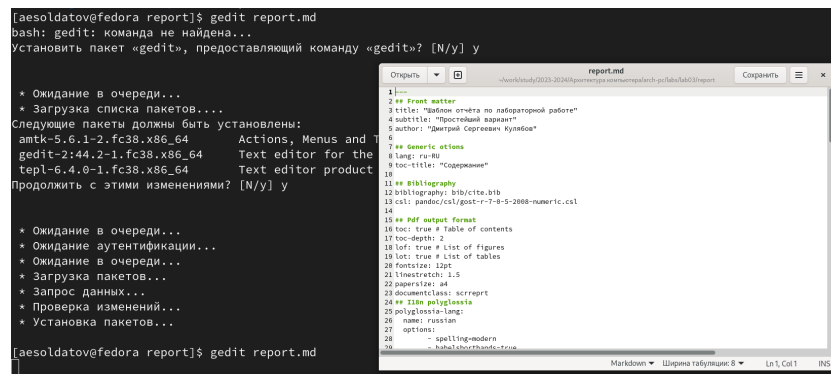


Рис. 4.8: Работа с файлом

5 Выводы

Освоил процедуры оформления отчетов с помощью языка разметки 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 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с.
5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.
6. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.