Отчет

Лабораторная работа №4

Щанкина Екатерина Викторовна

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	Переход в каталог2	8
4.3	Создание	9
4.4	Создание2	9
4.5	Удаление	9
4.6	Открытие	C
47	Загрузка 1	ſ

Список таблиц

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

1 Цель работы

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

2 Задание

Освоить процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

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 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

- 1) Открыла терминал.
- 2) Перешла в каталог курса и обновила локальный репозиторий. (рис. 4.1))
- 3) Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 4. (рис. 4.2)
- 4) Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile. (рис. 4.3) (рис. 4.4)
- 5) Удалила полученные файлы с использованием Makefile. (рис. 4.5)
- 6) Открыла файл report.md с помощью текстового редактора. (рис. 4.6)
- 7) Заполнила отчет и скомпилировала отчет с использованием Makefile.
- 8) Загрузила файлы на Github.(рис. 4.7))

```
evthankina@dk3n37 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера
bash: cd: слишком много аргументов
evthankina@dk3n37 ~ $ cd work
evthankina@dk3n37 ~/work $ cd study
evthankina@dk3n37 ~/work/study $ cd 2022-2023
evthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023 $ cd Архитектура компьютера
bash: cd: слишком много аргументов
evthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023 $ cd "Архитектура компьютера"
evthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ cd study_2022-2023_arc-pc
evthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arc-pc
```

Рис. 4.1: Переход в каталог

```
evthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arc-pc $ cd labs
evthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arc-pc/labs $ cd lab04
evthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arc-pc/labs/lab04 $ cd report
evthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arc-pc/labs/lab04/report $ \| \|
```

Рис. 4.2: Переход в каталог2

```
-2023/Apxитeevthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Apxиevthankievthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/study_2022-2023_arc-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell
__escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.3: Создание

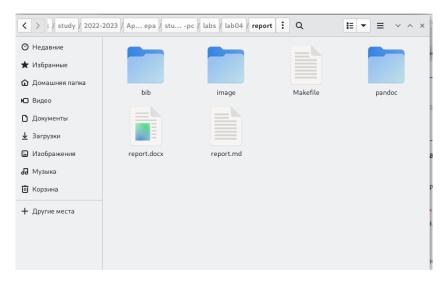


Рис. 4.4: Создание2

```
-2023/Архитееvthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архиеvthankievthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arc-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell
_escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.5: Удаление

```
report.md
                                                                                                   Сохранить 🗏 🗸 ^ Х
Открыть ▼ 🛨
                                                                  ...dy_2022-2023_arc-pc/labs/lab04/re...
 3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
 4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов'
 7 ## Generic otions
 8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
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
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
     name: russian
    options:
            spelling=modernbabelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31 name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
                                                                                                  Стр 1, Стлб 1 ▼ ВСТ
                                                    Markdown ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
```

Рис. 4.6: Открытие

```
evthankina@dk3n53 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_
arc-pc $ git add
Ничего не указано, ничего не добавлено.
подсказка: Maybe you wanted to say 'git add .'?
подсказка: Turn this message off by running
подсказка: "git config advice.addEmptyPathspec false"
evthankina@dk3n53 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_
arc-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master b8e2b10] feat(main): add files lab-4
1 file changed, 27 insertions(+), 16 deletions(-)
evthankina@dk3n53 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_
arc-pc $ git push
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.19 КиБ | 1.19 МиБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использов
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:evthankina/study_2022-2023_arc-pc.git
   cacf598..b8e2b10 master -> master
evthankina@dk3n53 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_
arc-pc $
```

Рис. 4.7: Загрузка

5 Выводы

Освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного 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 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.