

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	Самостоятельная работа	11
6	Выводы	12
	Список литературы	13

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	10
4.7	Загрузка	10
5.1	Отчет Лабораторной работы №3	11

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 каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую систему
/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/Архитевthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архивthankievthankina@dk3n37 ~
/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arc-pc/labs/lab04/repor
t $ 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

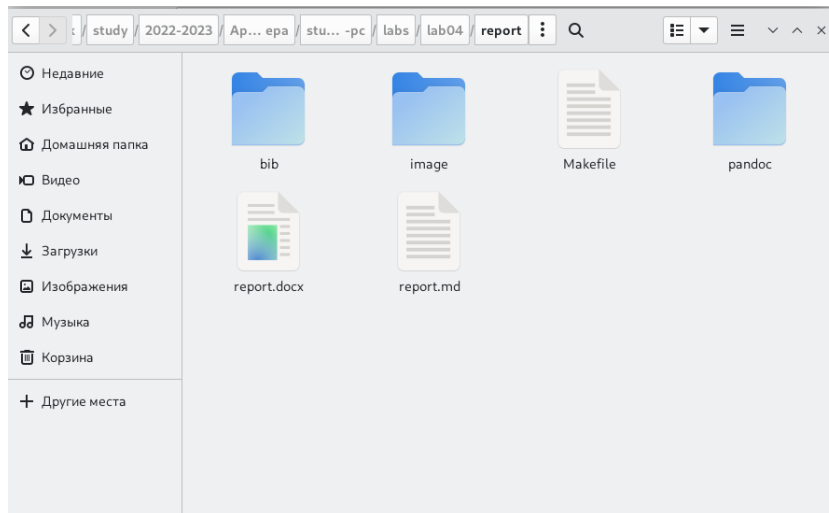


Рис. 4.4: Создание2

```

-2023/Архитевthankina@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архивthankievthankina@dk3n37 ~
/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arc-pc/labs/lab04/repor
t $ 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

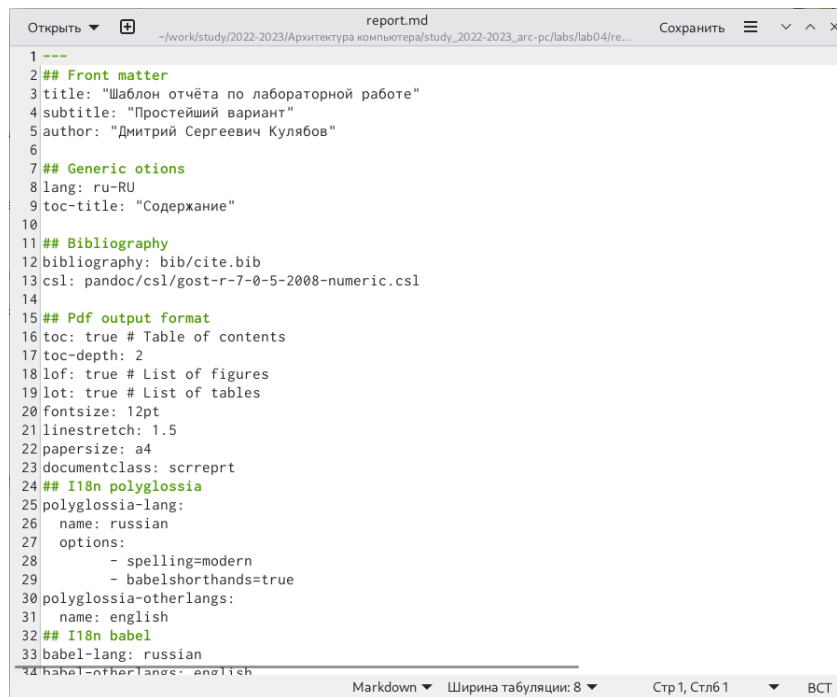


Рис. 4.6: Открытие

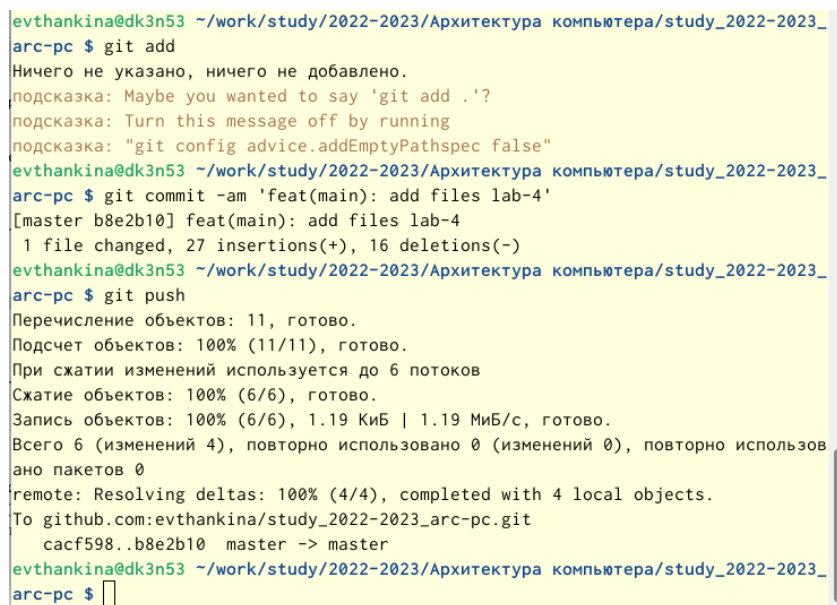


Рис. 4.7: Загрузка

5 Самостоятельная работа

1. В соответствующем каталоге сделала отчёт по лабораторной работе No 3 в формате Markdown. (рис. 5.1)}
2. Загрузите файлы на github.

```
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.addEmptyPathsSpec 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 МБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
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. 5.1: Отчет Лабораторной работы №3

6 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 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.