

# **Отчёт по лабораторной работе 3**

**Простейший вариант**

Ефремова Вера

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

## **Список иллюстраций**

# Список таблиц

2.1	Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . .	6
-----	---	---

# 1 Цель работы

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

## 2 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы. Например, в табл. 2.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 2.1: 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].

### 3 Выполнение лабораторной работы

- 1) Открываем терминал и переходим в каталог курса, сделанный в лабораторной работе №3. Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`. рис. ??
- 2) Перейдём в каталог с шаблоном отчёта по лаб №4 и проведем компиляцию шаблона с использованием `makefile`. С помощью `ls` проверим корректность выполнения команды. рис. ??
- 3) Удалим полученный файл с использованием `makefile` и откроем файл `report.md` с помощью текстового редактора `gedit`. рис. ??
- 4) Заполним отчет и скомпилируем с использованием `makefile`. рис. ??
- 5) Загрузим файлы на github рис
- 6) Сделаем отчёт по лабораторной работе в формате markdown. В качестве отчёта предоставим отчеты в 3 форматах: pdf, docx и md. Загрузим файлы на github.

```
voefremova@dk3n57 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
voefremova@dk3n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 18, done.
remote: Counting objects: 100% (16/16), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 12 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (12/12), 1.90 МБ | 129.00 КиБ/с, готово.
Из github.com:EfremovaVera/study_2022-2023_arh-pc
b058b80..6584baa master -> origin/master
Обновление b058b80..6584baa
Updating files: 100% (2/2), готово.
Fast-forward
 labs/lab01/report/Л01_Ефремова отчет.pdf | Bin 0 -> 1178323 bytes
 labs/lab02/report/Л02_Ефремова отчет.pdf | Bin 0 -> 997205 bytes
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Ефремова отчет.pdf
 create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Ефремова отчет.pdf
voefremova@dk3n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd
```

```
voefremova@dk3n57 ~ $ cd work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/
voefremova@dk3n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-en
-number-sections -o "report.pdf"
voefremova@dk3n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
voefremova@dk3n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch
```

```

voefremova@dk3n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf **
rm: невозможно удалить '**': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
voefremova@dk3n57 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ gedit report.m
d

```

```

voefremova@dk2n26 ~ $ ls ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера"/
bib image Makefile pandoc report.md
voefremova@dk2n26 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера"/
voefremova@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
voefremova@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
s lab-4'
[master fec73d2] feat(main): add files lab-4
4 files changed, 25 insertions(+), 20 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab04/report/image/пис 1.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/пис 2.png
create mode 100644 labs/lab04/report/image/пис 4.png
voefremova@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
Перечисление объектов: 16, готово.
Подсчет объектов: 100% (16/16), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (10/10), готово.
Запись объектов: 100% (10/10), 151.64 Киб | 1.21 Миб/с, готово.
Всего 10 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно и
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To github.com:EfremovaVera/study_2022-2023_arh-pc.git
6584baa..fec73d2 master -> master

```



## 4 Выводы

Мы освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

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.