

Отчет по лабораторной работе №3

Архитектура компьютера

Копылова Виктория Валерьевна

Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Теоретическое введение	1
Выполнение лабораторной работы	2
Выводы.....	4
Список литературы.....	5

Цель работы

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

Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}

Имя

катал

ога

Описание каталога

/

Корневая директория, содержащая всю файловую

/bin

Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям

Имя каталога	Описание каталога
/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 [@tanenbaum_book_modern-os_ru; @robbins_book_bash_en; @zarrelli_book_mastering-bash_en; @newham_book_learning-bash_en].

Выполнение лабораторной работы

1. Откроем терминал
2. Перейдем в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 [-@fig:001] :

```
vvkopihlova@dk4n61 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

рис.1

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды [-@fig:002] :

```
vvkopihlova@dk4n61 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
```

рис.2

3. Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 [-@fig:003] :

```
vvkopihlova@dk4n61 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
```

рис.3

4. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду [-@fig:004] :

```
vvkopihlova@dk4n61 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt=---shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 295.
```

рис.4

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов [-@fig:005].

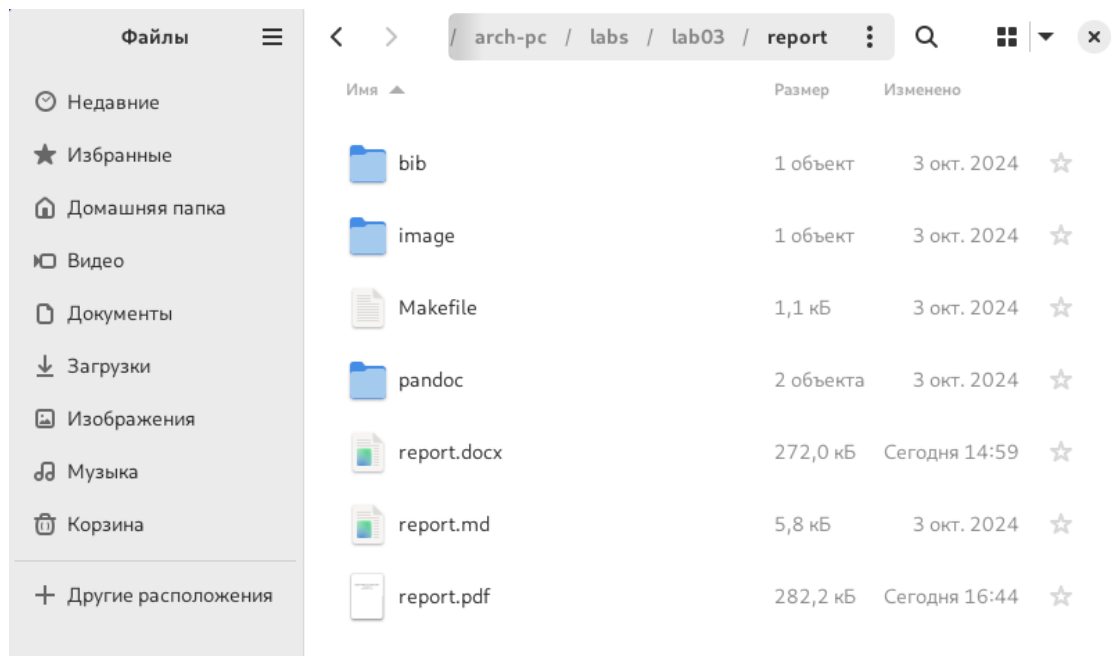


рис.5

5. Удалим полученный файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду [-@fig:006] :

```
vvkopihlova@dk4n61 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

рис.6

Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены [-@fig:007] :

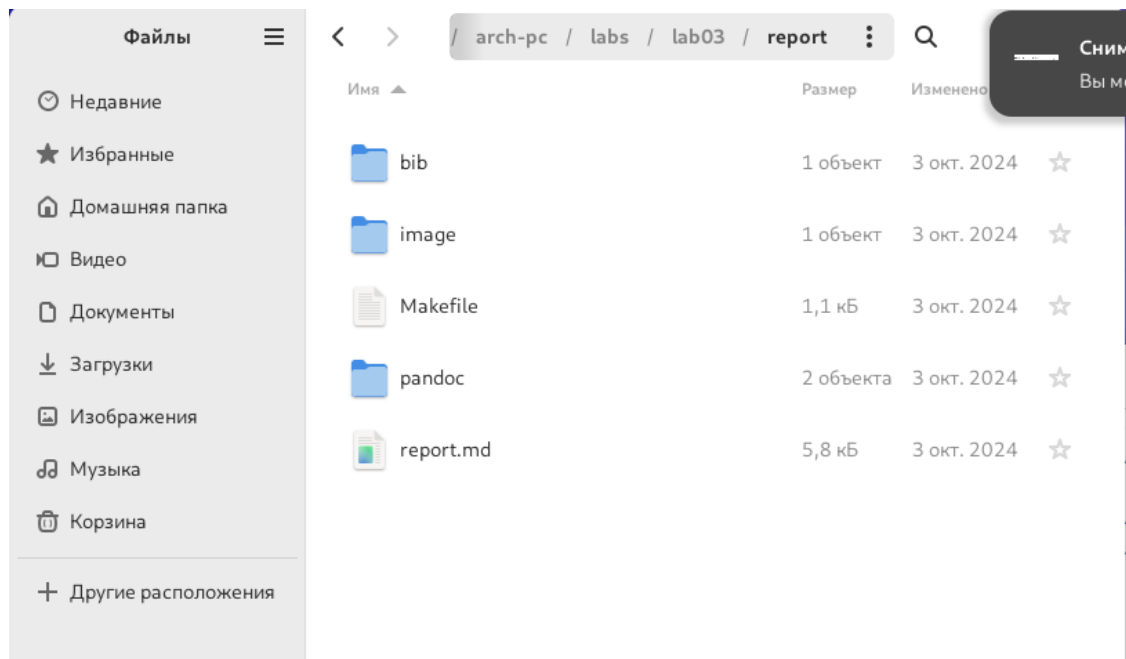


рис.7

6. Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit [-@fig:008] :

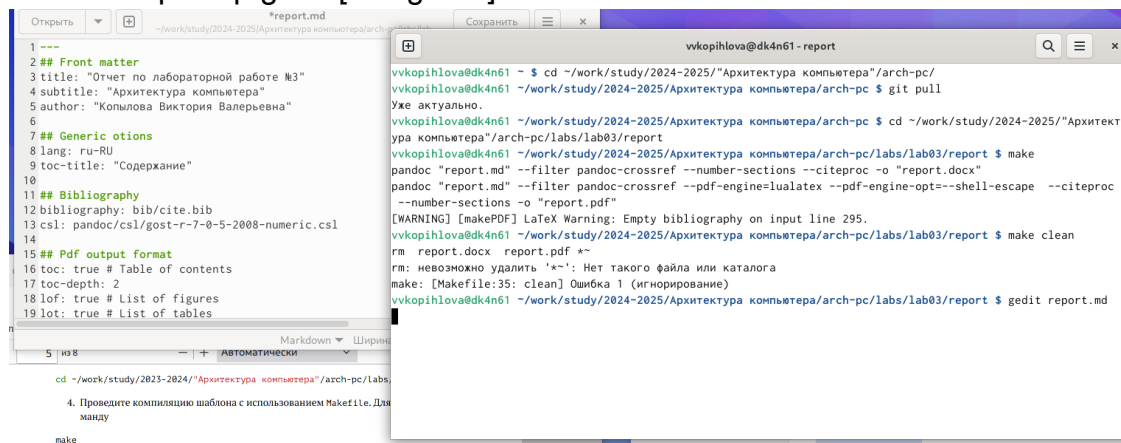


рис.8

7. Заполним отчет и скомпилируем отчет с использованием Makefile.
8. Загрузим файлы на Github.

Выводы

Я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы