

ЛОЗ_Логинова

Архитектура компьютеров

Логинова Дарья Алексеевна

Содержание

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

Цель работы

освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 3 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

катало

га

Описание каталога

/

Корневая директория, содержащая всю файловую

/bin

Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском

Имя каталога	Описание каталога
	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 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

Откроем терминал, перейдем в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2 и обновим локальный репозиторий.

```
daloginova@dk4n59 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
daloginova@dk4n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
```

рис.1

Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile.

```
daloginova@dk4n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
daloginova@dk4n59 ~/work/study/2023-2024/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=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 299.
```

рис.2

При успешной компиляции сгенерировались файлы report.pdf и report.docx.

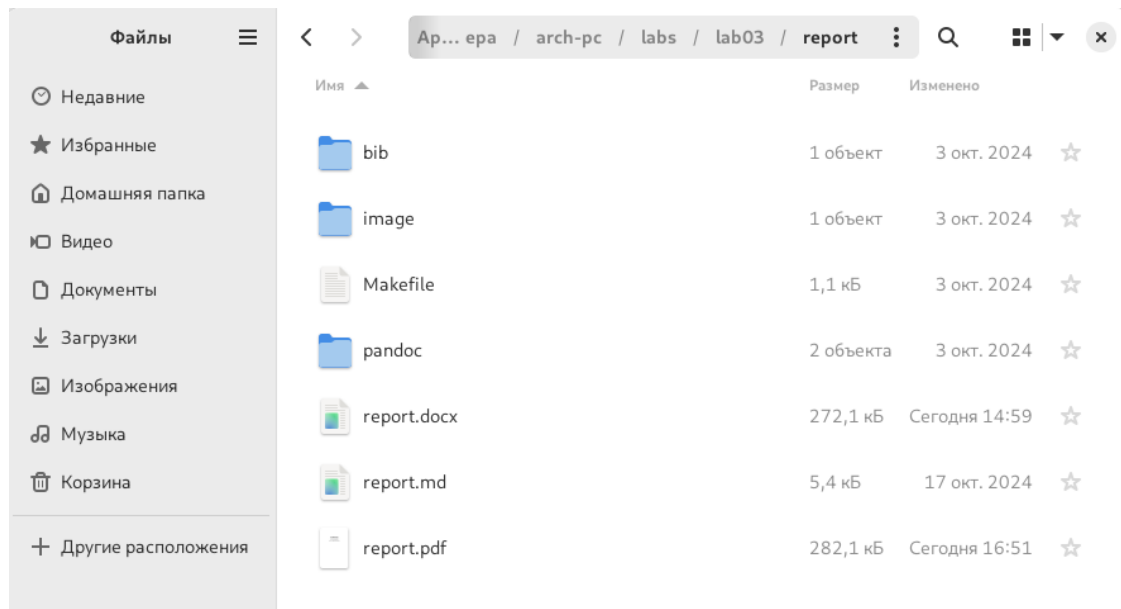


рис.3

Удалим полученные файлы с использованием Makefile.

```
dalloginova@dk4n59 ~/work/study/2023-2024/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.4

Проверьbv, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

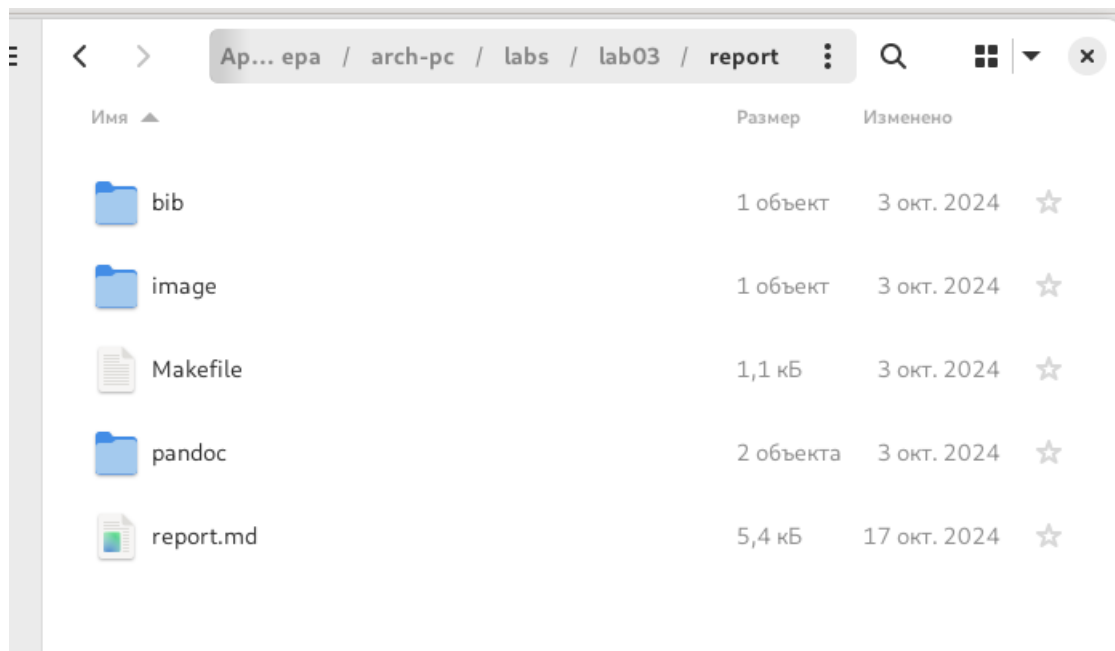


рис.5

Откроем файл report.md с помощью текстового редактора.

```
dalloginova@dk4n59 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

рис.6

Загрузим файлы на Github.

Выводы

В ходе лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы