

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Богачев Егор Михайлович НММбд-01-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	10

Список иллюстраций

4.1	переход в каталог	8
4.2	git pull	8
4.3	переход	8
4.4	make	8
4.5	сгенерированные_файлы	9
4.6	make_clean	9
4.7	gedit	9

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

1) Техническое обеспечение

1) Установка необходимого ПО

2) Заполнение и компиляция отчёта по лабораторной работе №3

3) Задание для самостоятельной работы

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
/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

4 Выполнение лабораторной работы

1. Открываю терминал. Перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2.

```
embogachev@dk3n55 ~ $ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

Рис. 4.1: переход в каталог

2. Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull

```
embogachev@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 4.2: git pull

3. Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

```
embogachev@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs
embogachev@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs $ cd lab03
embogachev@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03 $ cd report
```

Рис. 4.3: переход

4. Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make.

```
embogachev@dk3n55 ~/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=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.4: make

- После успешной компиляции сгенерировались файлы `report.pdf` и `report.docx`. Открываю и проверяю корректность полученных файлов.

Рис. 4.5: сгенерированные_файлы

- Удаляю полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду `make clean`. Проверяю, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.

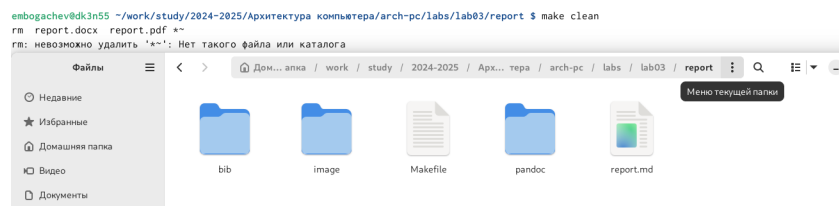


Рис. 4.6: make_clean

- Открываю файл `report.md` с помощью текстового редактора `gedit`.

```
embogachev@dk3n55 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 4.7: gedit

- Загружаю файлы на Github.

5 Выводы

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