

Отчёт по лабораторной работе №4

Компьютерные науки и технология программирования

Сячинова Ксения Ивановна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9
	Список литературы	10

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория	6
2.2	Переход в каталог	6
2.3	Компиляция	6
2.4	Команда ls	6
2.5	Проверка	7
2.6	Удаление файлов	7
2.7	Проверка	7
2.8	Открытие файла	8
2.9	Структура отчёта	8

Список таблиц

1 Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Открываем терминал
2. Переходим в каталог курса. Затем обновляем локальный репозиторий, скачивая изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`

```
kisyachinova1@dk2n24 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/
kisyachinova1@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc $ git pull
Уже обновлено.
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория

3. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4.

```
kisyachinova1@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc $ cd labs
kisyachinova1@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs $ cd lab04
kisyachinova1@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04 $ cd report
kisyachinova1@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report $ make
```

Рис. 2.2: Переход в каталог

4. Проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого используем команду `make`.

```
kisyachinova1@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -f pandoc-crossref --number-sections --citeref --o "report.docx"
pandoc "report.md" -f pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeref --number-sections -o
"report.pdf"
```

Рис. 2.3: Компиляция

Проверяем выполнение данных действий.

```
kisyachinova1@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 2.4: Команда ls

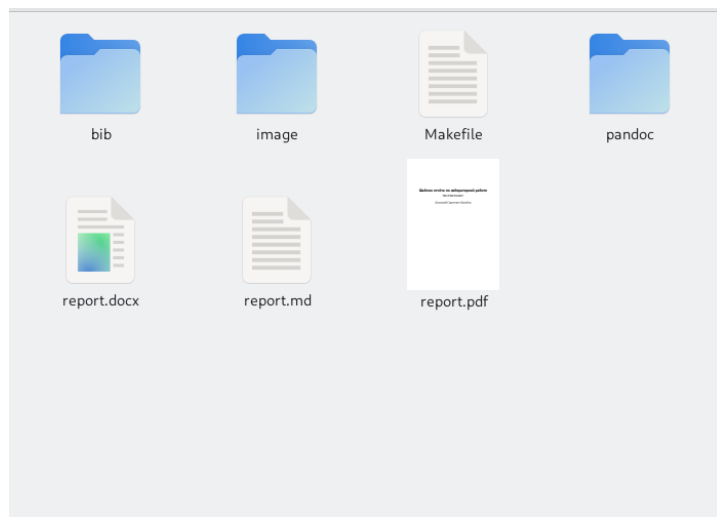


Рис. 2.5: Проверка

5. Удаляем файлы с использованием Makefile. Для этого вводим команду `make clean`. Так же проверяем выполнение действий.

```
kisyachinova1@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_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)
kisyachinova1@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
kisyachinova1@dk2n24 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютеров/study_2022-2023_arch-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.6: Удаление файлов

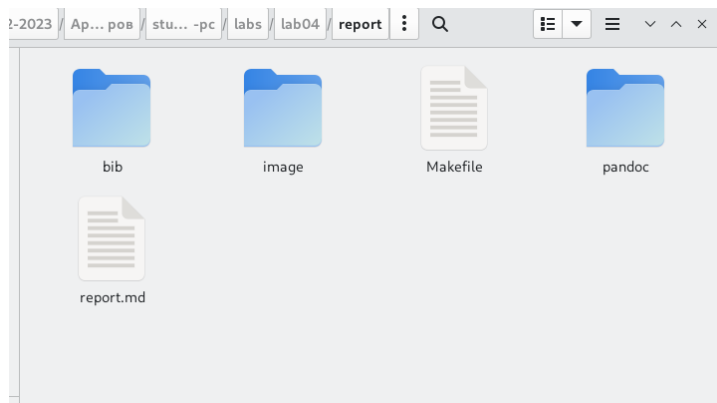


Рис. 2.7: Проверка

6. Открываем файл `report.md` с помощью текстового редактора.



Рис. 2.8: Открытие файла

7. Затем, делаем отчёт по данной лабораторной работе. Все изображения помещаем в папку image. После скомпилируем отчет с использованием Makefile.

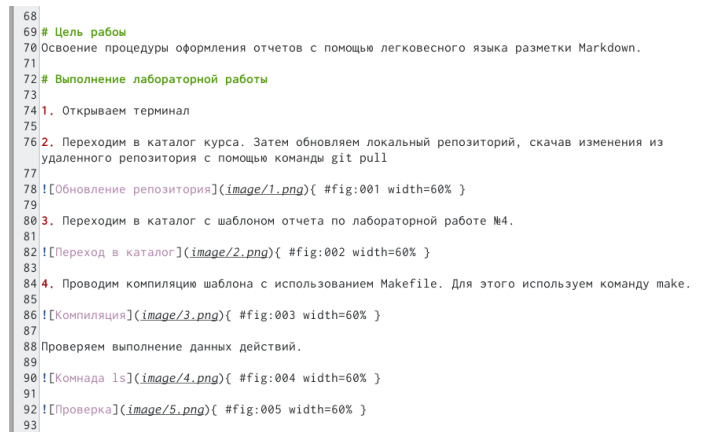


Рис. 2.9: Структура отчёта

3 Выводы

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.

Список литературы