

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Кудинов Максим Сергеевич

НКАбд-03-24

Москва, 2024 г.

Содержание

1	Цель работы	3
2	Задание	3
3	Теоретическое введение	3
4	Выполнение лабораторной работы.....	3
4.1	Компиляция шаблонов отчета	3
4.2	Задания для самостоятельной работы.....	4
5	Выводы.....	6
6	Список литературы	7

1 Цель работы

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

2 Задание

- Установка необходимого ПО
- Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown
- Задание для самостоятельной работы

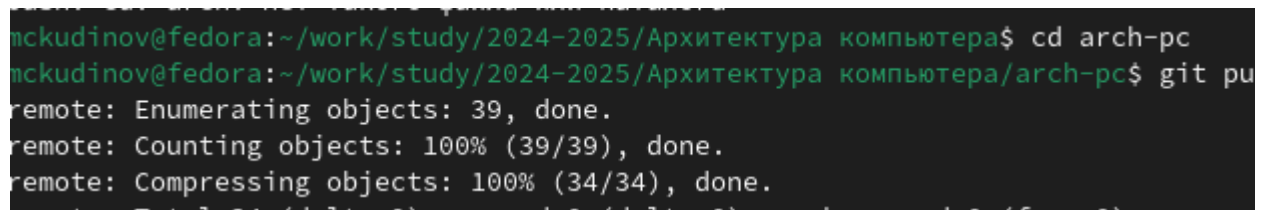
3 Теоретическое введение

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Компиляция шаблонов отчета

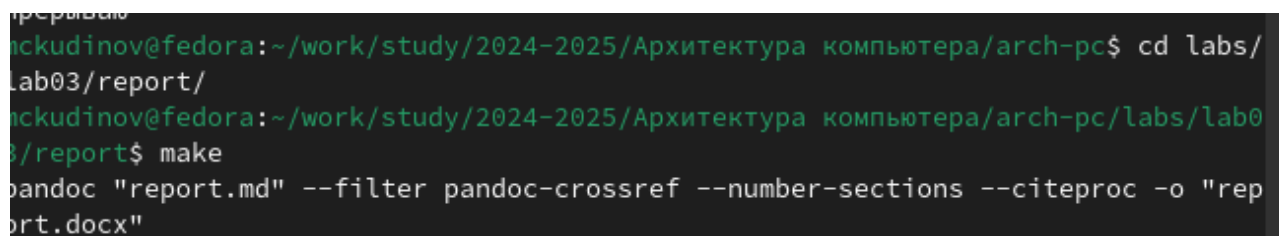
В терминале перехожу в директорию курса, обновляю репозиторий с удаленного на GitHub. (рис. 1)



```
nickudinov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера$ cd arch-pc
nickudinov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
remote: Enumerating objects: 39, done.
remote: Counting objects: 100% (39/39), done.
remote: Compressing objects: 100% (34/34), done.
```

Рис. 1: Обновление изменений в директории курса

Провожу компиляцию шаблона с помощью команды make (рис. 2), проверяю корректность исполнения команды с помощью команды ls (рис. 3)



```
nickudinov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd labs/
nickudinov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Рис. 2: Компиляция шаблона

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды `make clean` (рис. 3)

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

Рис. 3: Проверка и удаление

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды `make clean` (рис. 3)

С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. 5)

```
mckudinov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ cd ..
mckudinov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02$ cd ..
mckudinov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs$ cd lab03/report
mckudinov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ mousepad report.md
mckudinov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4: Подготовка отчёта

4.2 Задания для самостоятельной работы

Аналогично выполнению отчета по текущей лабораторной работе, я выполняю отчет в markdown и по второй лабораторной работе, для этого перехожу в директорию 2 лабораторной работы и готовлю отчет с помощью текстового редактора `mousepad`. (рис. 5)

5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

6 Список литературы

Архитектура ЭВМ