

Отчет по выполнению лабораторной работы

Дисциплина: Архитектура компьютера

Гашимова Эсма Эльшан кызы

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
4.1	Компиляция шаблонов отчета	8
4.2	Задания для самостоятельной работы	9
5	Выводы	11
6	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Обновление изменений в директории курса	8
4.2	Компиляция шаблона	8
4.3	Проверка	8
4.4	Удаление сгенерированных шаблонов	9
4.5	Подготовка отчёта	9
4.6	Выполнение отчета по 2 лабораторной работе	10

Список таблиц

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 №4 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. -fig. 4.1)

```
esmagashimova@fedora: $ cd work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc
esmagashimova@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 4.1: Обновление изменений в директории курса

Провожу компиляцию шаблона с помощью команды make (рис. -fig. 4.2), проверяю корректность исполнения команды с помощью команды ls (рис. -fig. 4.3)

```
esmagashimova@fedora: $ cd work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc
esmagashimova@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ git pull
Уже актуально.
esmagashimova@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc$ cd labs/lab03/report
esmagashimova@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=---shell-escape --citeproc --number-section
s -o "report.pdf"
lualatex not found. Please select a different --pdf-engine or install lualatex
make: [Makefile:29: report.pdf] Ошибка 47 (игнорирование)
esmagashimova@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report$ report md
bash: report: команда не найдена...
```

Рис. 4.2: Компиляция шаблона

```
make: [Makefile:29: report.pdf] Ошибка 47 (игнорирование)
esmagashimova@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report$ report md
bash: report: команда не найдена...
esmagashimova@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md
esmagashimova@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: удалить защищенный от записи обычный файл 'report.docx'? y
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)
esmagashimova@fedora: /work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.3: Проверка

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды make clean (рис. -fig. 4.4)


```
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
esmagashimov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report$ ls
bib_image Makefile pandoc report.md
esmagashimov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024-2025_arh-pc/labs/lab03/report$ mousepad report.md
```

Рис. 4.4: Удаление сгенерированных шаблонов

С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. -fig. 4.5)

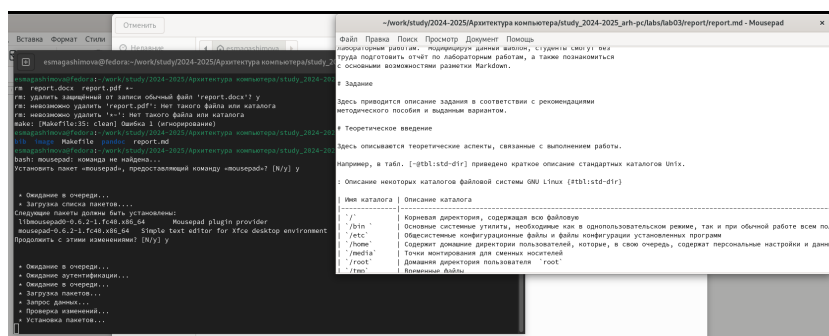


Рис. 4.5: Подготовка отчёта

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. -fig. 4.6)

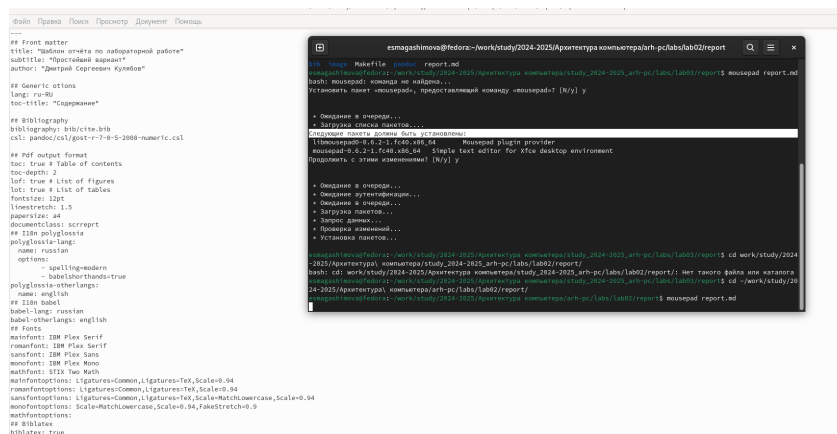


Рис. 4.6: Выполнение отчета по 2 лабораторной работе

5 Выводы

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

6 Список литературы

1. Курс на ТУИС
2. Лабораторная работа №3