

Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Ицков Андрей Станиславович

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	10
6	Список литературы	11

Список иллюстраций

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

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

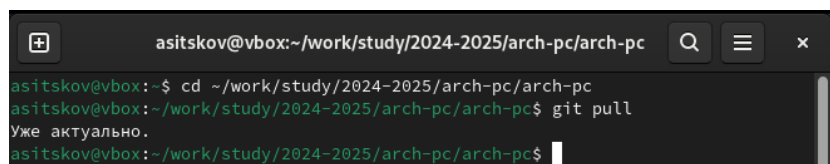
3 Теоретическое введение

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

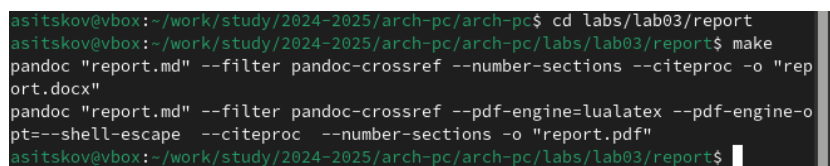
В терминале перехожу в директорию курса, обновляю репозиторий с удаленного на GitHub. (рис. 4.1)



```
asitskov@vbox: ~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc
asitskov@vbox: ~$ cd ~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc
asitskov@vbox: ~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
asitskov@vbox: ~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc$
```

Рис. 4.1: Обновление изменений в директории курса

Перехожу в каталог третьей лабораторной работы и провожу компиляцию шаблона с помощью команды make (рис. 4.2).



```
asitskov@vbox: ~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc$ cd labs/lab03/report
asitskov@vbox: ~/work/study/2024-2025/arch-pc/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"
asitskov@vbox: ~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.2: Компиляция шаблона

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды make clean и проверяю с помощью команды ls (рис. 4.3)


```

asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/arch-pc/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)
asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc/labs/lab03/report$

```

Рис. 4.3: Удаление сгенерированных шаблонов

С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. 4.4)

```

asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit repor
t.md

```

Рис. 4.4: 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 (рис. 4.5).

```

asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc/labs/lab02/report$ make
pandoc "Л02_Ицков_отчет.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc
-c -o "Л02_Ицков_отчет.docx"
pandoc "Л02_Ицков_отчет.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf
-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "Л02_Ицков_отчет.pd
f"
asitskov@vbox:~/work/study/2024-2025/arch-pc/arch-pc/labs/lab02/report$

```

Рис. 4.5: 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