

Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Мазурский Александр Дмитриевич

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	11
5	Выводы	12
6	Список литературы	13

Список иллюстраций

4.1	Обновление изменений в директории курса	8
4.2	Компиляция шаблона	9
4.3	Проверка	9
4.4	Удаление сгенерированных шаблонов	10
4.5	Подготовка отчёта	10
4.6	Выполнение отчета по 2 лабораторной работе	11

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

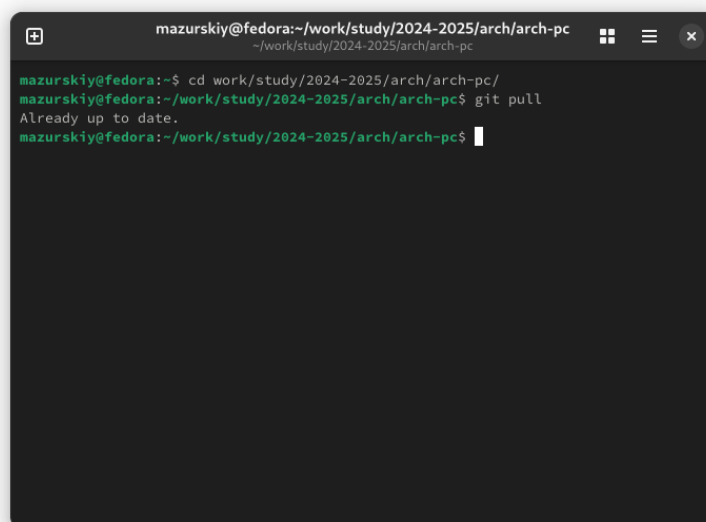
3 Теоретическое введение

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

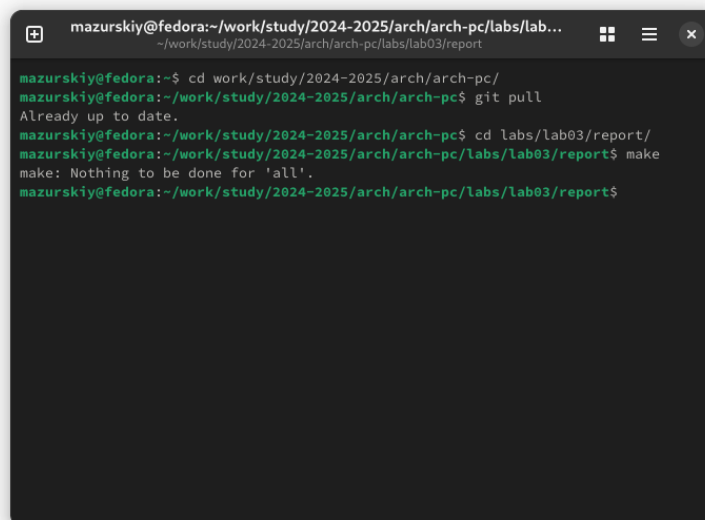
В терминале перехожу в директорию курса, обновляю репозиторий с удаленного на GitHub. (рис. 4.1)

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title bar shows 'mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc'. The terminal text shows the user navigating to the directory and pulling the latest changes from GitHub. The output indicates the repository is already up to date.

```
mazurskiy@fedora:~$ cd work/study/2024-2025/arch/arch-pc/  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$ git pull  
Already up to date.  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$
```

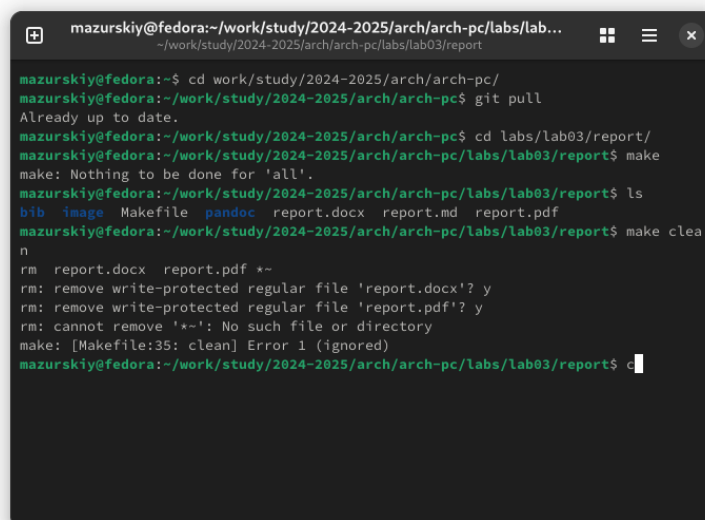
Рис. 4.1: Обновление изменений в директории курса

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



```
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$  
mazurskiy@fedora:~$ cd work/study/2024-2025/arch/arch-pc/  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$ git pull  
Already up to date.  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$ cd labs/lab03/report/  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
make: Nothing to be done for 'all'.  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.2: Компиляция шаблона



```
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$  
mazurskiy@fedora:~$ cd work/study/2024-2025/arch/arch-pc/  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$ git pull  
Already up to date.  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$ cd labs/lab03/report/  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
make: Nothing to be done for 'all'.  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ ls  
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean  
rm report.docx report.pdf *~  
rm: remove write-protected regular file 'report.docx'? y  
rm: remove write-protected regular file 'report.pdf'? y  
rm: cannot remove '*~': No such file or directory  
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignored)  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ d
```

Рис. 4.3: Проверка

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

```
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$
~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$
mazurskiy@fedora:~$ cd work/study/2024-2025/arch/arch-pc/
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$ git pull
Already up to date.
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$ cd labs/lab03/report/
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ make
make: Nothing to be done for 'all'.
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *-
rm: remove write-protected regular file 'report.docx'? y
rm: remove write-protected regular file 'report.pdf'? y
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignored)
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.4: Удаление сгенерированных шаблонов

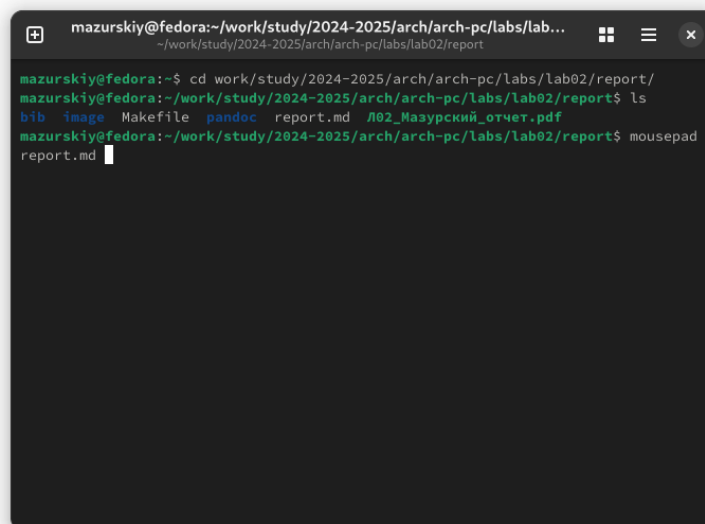
С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. 4.5)

```
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$
~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$
mazurskiy@fedora:~$ cd work/study/2024-2025/arch/arch-pc/
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$ git pull
Already up to date.
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$ cd labs/lab03/report/
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ make
make: Nothing to be done for 'all'.
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *-
rm: remove write-protected regular file 'report.docx'? y
rm: remove write-protected regular file 'report.pdf'? y
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignored)
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$ mousepad
report.md
```

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. 4.6)



```
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab02/report$  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab02/report$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Мазурский_отчет.pdf  
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab02/report$ mousepad  
report.md
```

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
3. Пример выполнения лабораторной работы