

# Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютера  
Стешенко Артём Сергеевич

## Содержание

### 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

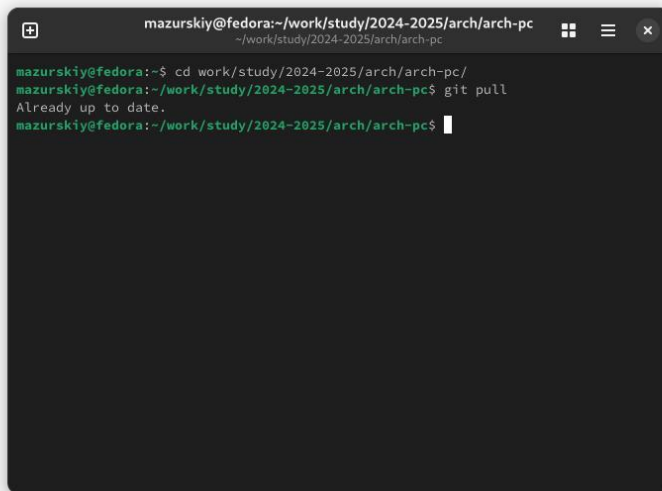
Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и

пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

## 4 Выполнение лабораторной работы

### 4.1 Компиляция шаблонов отчета

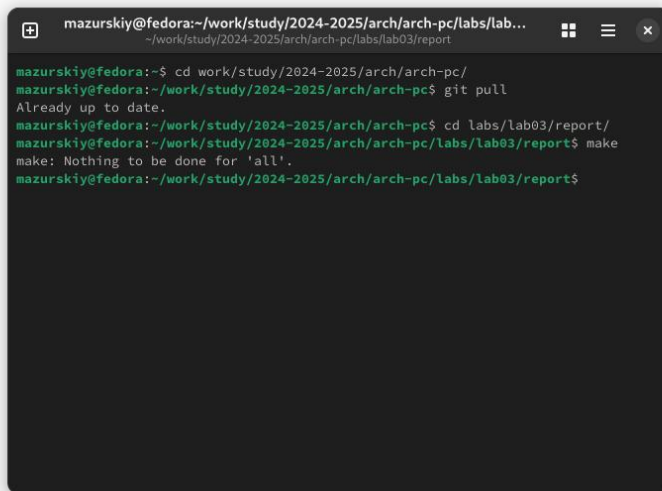
В терминале перехожу в директорию курса, обновляю репозиторий с удаленного на GitHub. (рис. 1)



```
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc$ 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$
```

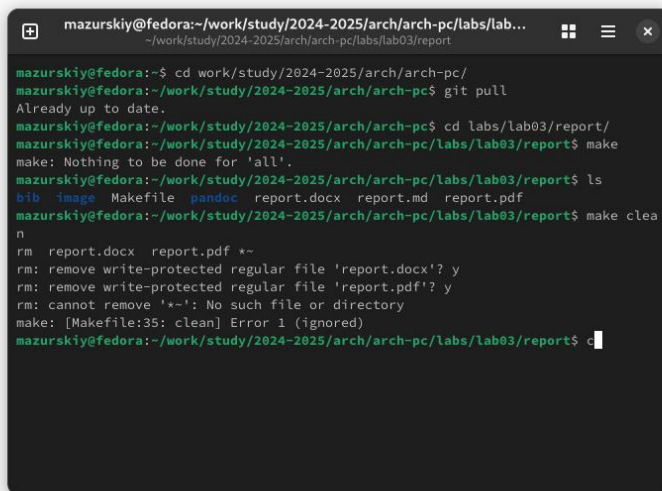
Рис. 1: Обновление изменений в директории курса

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

A terminal window with a dark background and light green text. The window title is "mazurskiy@fedora: ~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report". The terminal shows the following commands and output:

```
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. 2: Компиляция шаблона

A terminal window with a dark background and light green text. The window title is "mazurskiy@fedora: ~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report". The terminal shows the following commands and output:

```
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$
```

Рис. 3: Проверка

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды `make clean` (рис. 4)

```
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$  
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: Удаление сгенерированных шаблонов

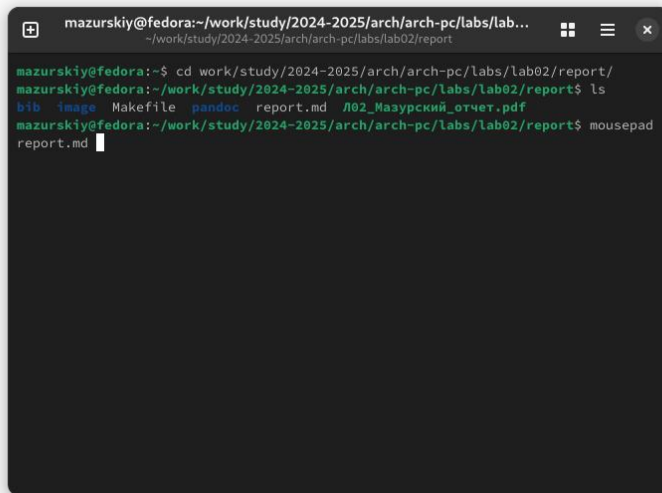
С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. 5)

```
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab03/report$  
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. 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. 6)



```
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab02/report$ cd 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. 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