

Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Осипов Никита

Содержание

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

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

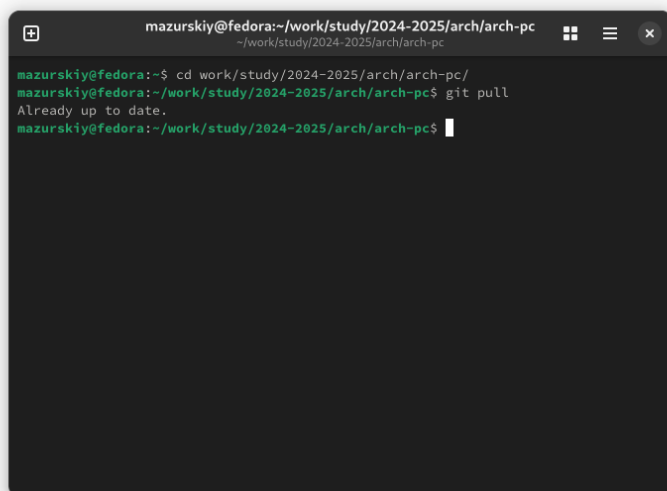
3 Теоретическое введение

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

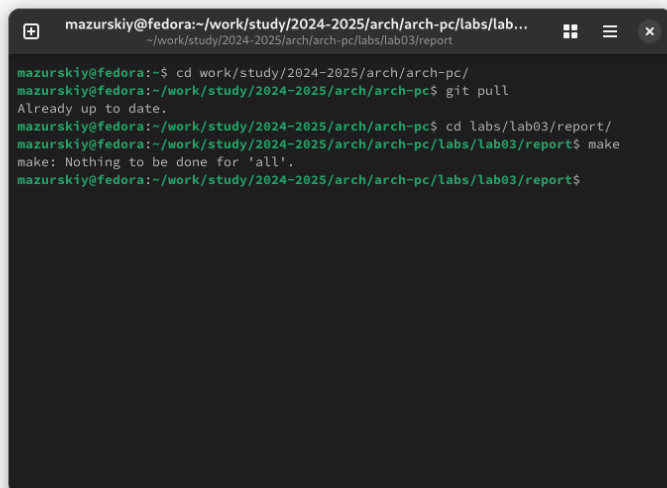
В терминале перехожу в директорию курса, обновляю репозиторий с удаленного на GitHub. (рис. 1)

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'mazurskiy@fedora' and the current directory '~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc'. 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$
```

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. The title bar shows the user 'mazurskiy@fedora' and the current directory '~/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

```
mazurskiy@fedora:~/work/study/2024-2025/arch/arch-pc/labs/lab...
~/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$ c
```

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/lab...
~/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: Удаление сгенерированных шаблонов

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

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

mazurskiy@fedora:~$ 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