

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Воронов Александр Валерьевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Компиляция шаблонов отчета	7
3.2	Задания для самостоятельной работы	9
4	Выводы	11
5	Список литературы	12

Список иллюстраций

3.1	Обновление изменений в директории курса	7
3.2	Компиляция шаблона	8
3.3	Проверка и удаление сгенерированных шаблонов	8
3.4	Подготовка отчёта	9
3.5	Выполнение отчета по 2 лабораторной работе	10

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.

2 Задание

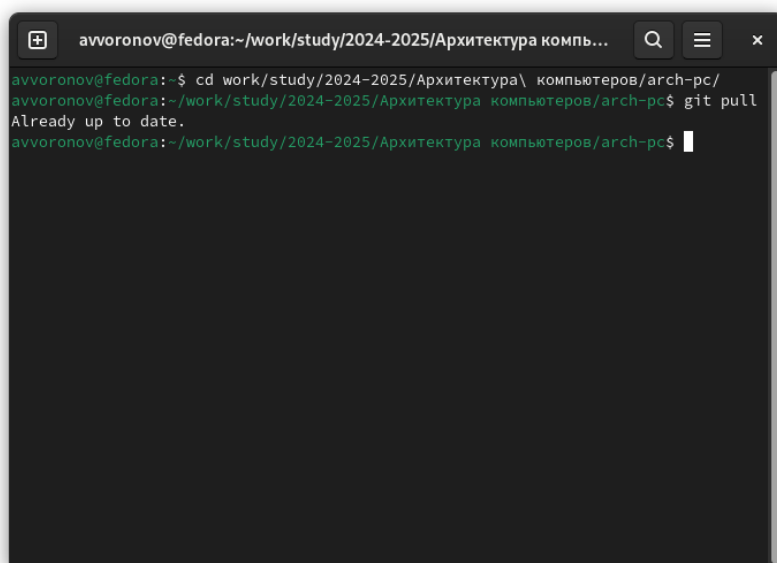
- Установка необходимых пакетов и ПО.
- Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown.
- Задание для самостоятельной работы.

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Компиляция шаблонов отчета

Перед выполнением лабораторной работы я установил pandoc, pandoc-crossref, texlive-.*.

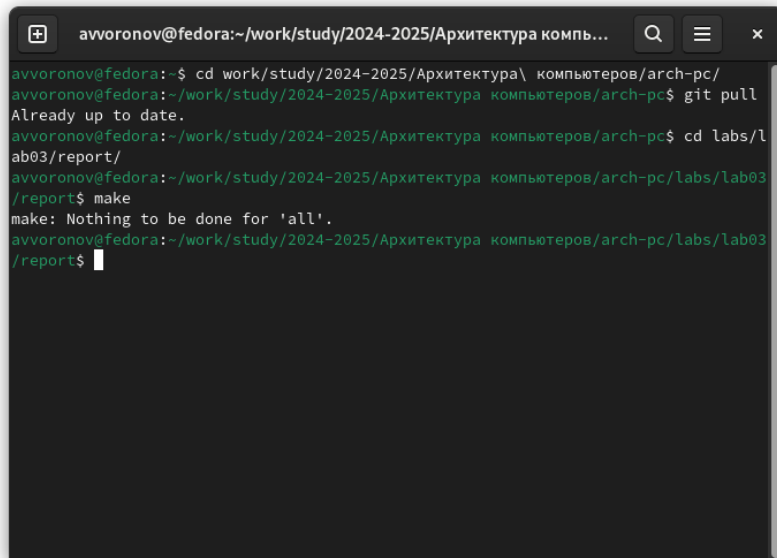
В терминале перехожу в директорию курса, обновляю репозиторий с удаленного на GitHub. (рис. -fig. 3.1)



```
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компь...  
avvoronov@fedora:~$ cd work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютеров/arch-pc/  
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/arch-pc$ git pull  
Already up to date.  
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/arch-pc$
```

Рис. 3.1: Обновление изменений в директории курса

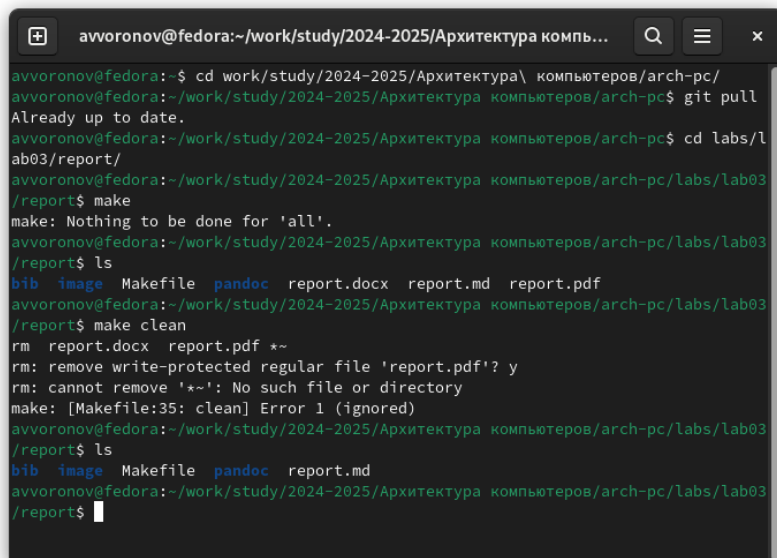
Провожу компиляцию шаблона с помощью команды make, проверяю корректность исполнения команды с помощью команды ls (рис. -fig. 3.2)

A terminal window with a dark background and light green text. The window title is 'avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компь...'. The user is in the directory ~/work/study/2024-2025/Архитектура компь... and has run 'git pull', which reports 'Already up to date.'. They then navigate to ~/work/study/2024-2025/Архитектура компь.../arch-pc/labs/lab03/report/ and run 'make'. The output is 'make: Nothing to be done for 'all'.'. The prompt is now at the same directory.

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

Рис. 3.2: Компиляция шаблона

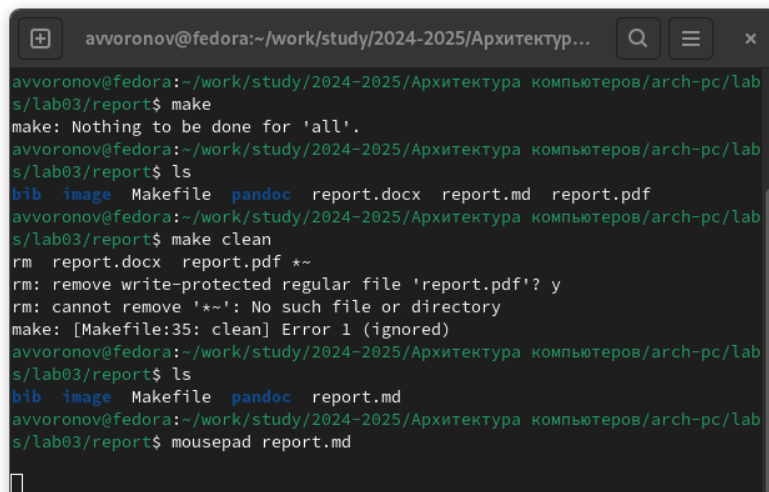
После проверки работоспособности компилятора шаблонов, удаляю сгенерированные файлы с помощью команды `make clean` (рис. -fig. 3.3)

A terminal window with a dark background and light green text. The user is in the directory ~/work/study/2024-2025/Архитектура компь.../arch-pc/labs/lab03/report/ and runs 'ls', showing files: bib, image, Makefile, pandoc, report.docx, report.md, report.pdf. They then run 'make clean'. The output shows 'rm report.docx report.pdf *~' and an error message: 'rm: remove write-protected regular file 'report.pdf'? y', 'rm: cannot remove '*~': No such file or directory'. The final output is 'make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignored)'. The prompt is now at the same directory.

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

Рис. 3.3: Проверка и удаление сгенерированных шаблонов

С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. -fig. 3.4)

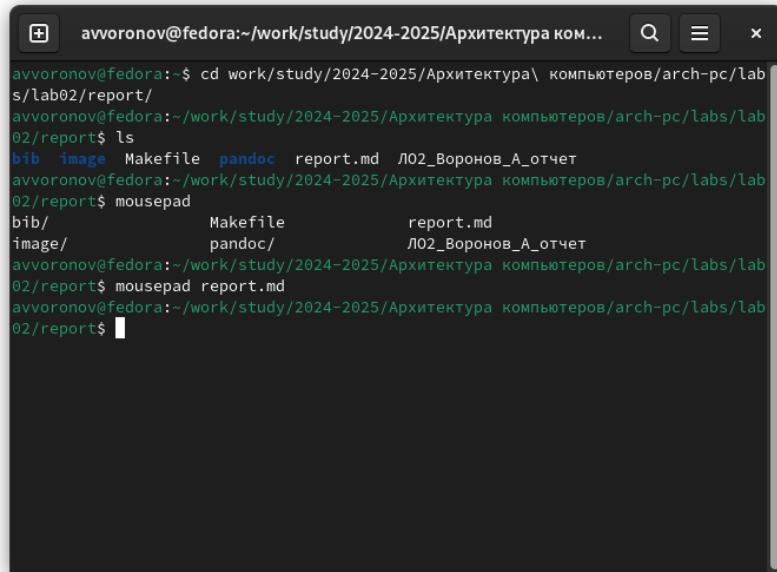


```
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/arch-pc/lab
s/lab03/report$ make
make: Nothing to be done for 'all'.
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/arch-pc/lab
s/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура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

Рис. 3.4: Подготовка отчёта

3.2 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. 3.5)



```
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура ком...
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура ком...$ cd work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютеров/arch-pc/labs/lab02/report/
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab02/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Воронов_А_отчет
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab02/report$ mousepad
bib/          Makefile          report.md
image/        pandoc/          Л02_Воронов_А_отчет
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab02/report$ mousepad report.md
avvoronov@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/arch-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 3.5: Выполнение отчета по 2 лабораторной работе

4 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоил процедуру создания и оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.

5 Список литературы

1. Курс на ТУИС
2. Лабораторная работа №3