

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3**

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Довашеев Дмитрий

Группа: НКАбд-07-25

**МОСКВА**

2025 г.



# **Содержание**

<b>1 Цель работы</b>	<b>6</b>
<b>2 Задание</b>	<b>7</b>
<b>3 Теоретическое введение</b>	<b>8</b>
<b>4 Выполнение лабораторной работы</b>	<b>9</b>
4.1 Компиляция шаблонов отчета	9
4.2 Задания для самостоятельной работы	12
<b>5 Выводы</b>	<b>12</b>
<b>6 Список литературы</b>	<b>13</b>

# **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

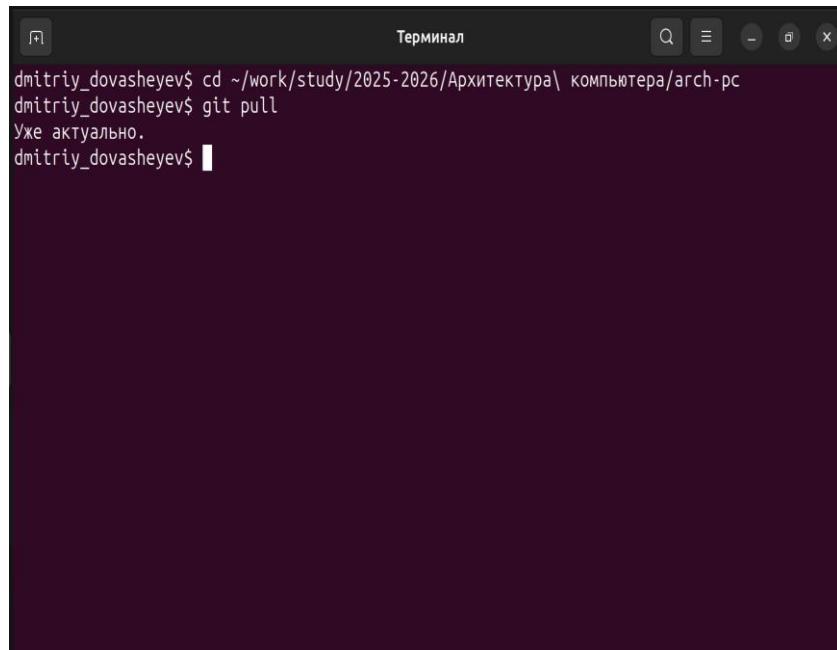
### **3 Теоретическоевведение**

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 Выполнениелабораторнойработы

## 4.1 Компиляция шаблонов отчета

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



```
Терминал
dmitriy_dovasheyev$ cd ~/work/study/2025-2026/Архитектура\ компьютера/arch-pc
dmitriy_dovasheyev$ git pull
Уже актуально.
dmitriy_dovasheyev$
```

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)

```
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/  
arch-pc/labs/lab03/report$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc  
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/  
arch-pc$ git pull  
Уже актуально.  
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/  
arch-pc$ cd labs/lab03/report  
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/  
arch-pc/labs/lab03/report$ make  
make: Цель «all» не требует выполнения команд.  
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/  
arch-pc/labs/lab03/report$ |
```

Рис. 4.2: Компиляция шаблона

```
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/  
arch-pc/labs/lab03/report$ make  
make: Цель «all» не требует выполнения команд.  
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/  
arch-pc/labs/lab03/report$ ls  
ls -l _output/report.pdf  
_assets image Makefile.bak _quarto.yml _resources  
bib Makefile _output report.qmd  
·rw-rw-r-- 1 dmitriy_dovasheyev dmitriy_dovasheyev 451773 янв 10 02:54 _output/report.p  
df  
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/  
arch-pc/labs/lab03/report$ make clean  
rm -rf _output  
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/  
arch-pc/labs/lab03/report$ |
```

Рис. 4.3: Проверка

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

```
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
make: Цель «all» не требует выполнения команд.
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
ls -l _output/report.pdf
_assets image Makefile.bak _quarto.yml _resources
bib Makefile _output report.qmd
-rw-rw-r-- 1 dmitriy_dovasheyev dmitriy_dovasheyev 451773 янв 10 02:54 _output/report.pdf
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -rf _output
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
_assets bib image Makefile.bak _quarto.yml report.qmd _resources
dmitriy_dovasheyev@theldlinux-VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.4: Удаление сгенерированных шаблонов

С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе

(рис. 4.5)

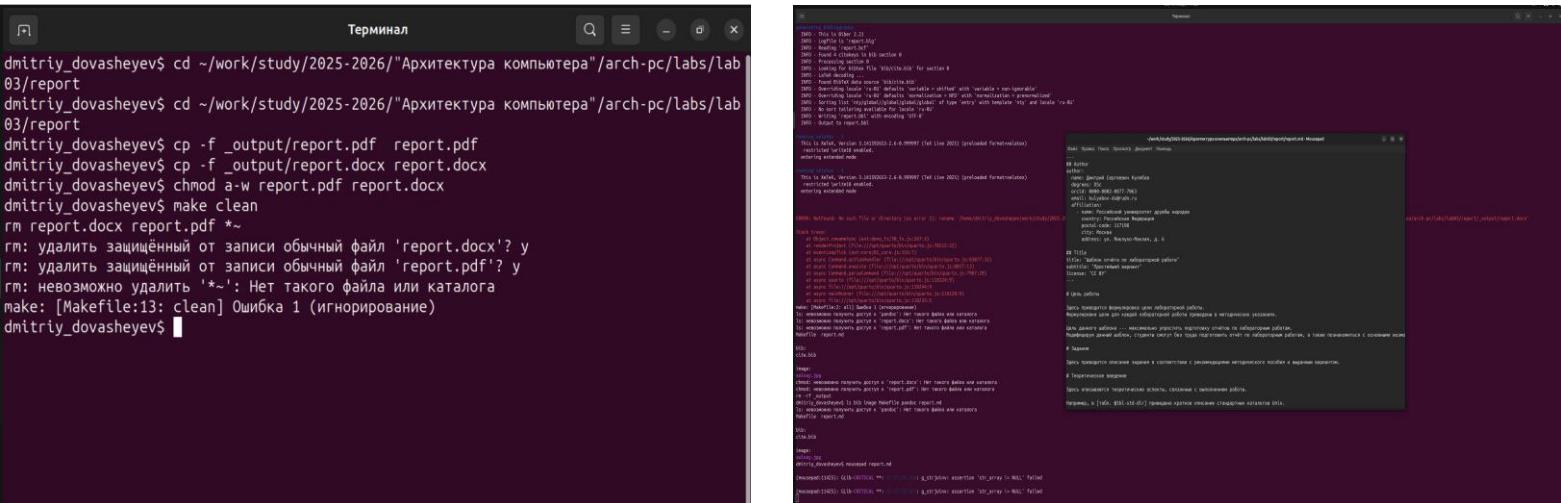
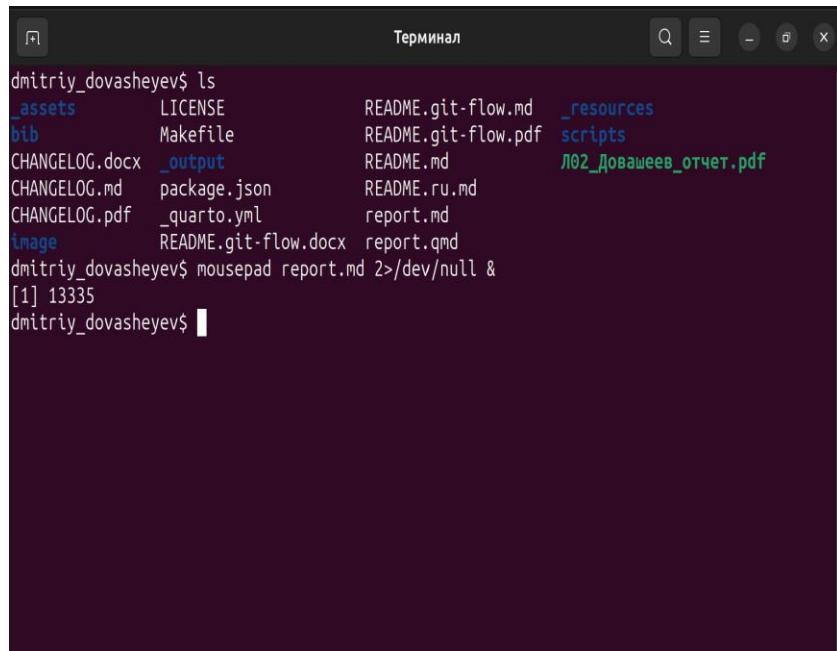


Рис. 4.5: Подготовка отчёта

## 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)



```
dmitriy_dovasheyev$ ls
_assets      LICENSE      README.git-flow.md  _resources
_bib        Makefile      README.git-flow.pdf  scripts
CHANGELOG.docx _output      README.md          Л02_Довашеев_отчет.pdf
CHANGELOG.md   package.json README.ru.md
CHANGELOG.pdf  _quarto.yml report.md
image         README.git-flow.docx report.qmd
dmitriy_dovasheyev$ mousepad report.md 2>/dev/null &
[1] 13335
dmitriy_dovasheyev$
```

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