

# **РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

## **ОТЧЕТ**

### **ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3**

*Дисциплина:* Архитектура компьютеров

Студент: Болдырева Дельгир

Группа: НКАбд-01-25

**Москва**

**2025 г.**

## Оглавление

1 Цель работы .....	3
2 Задание .....	4
3 Теоретическое введение .....	5
4 Выполнение лабораторной работы .....	6
4.1 Компиляция шаблонов отчета.....	6
5 Задания для самостоятельной работы .....	8
6 Выводы .....	9
Список литературы .....	10

## **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)

```
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc$ cd arch-pc/
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$
```

Рис. 4.1

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

```
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$ cd Labs/Lab03/report/
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc/Labs/Lab03/report$ make
make: *** Не заданы цели и не найден make-файл.  Останов.
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc/Labs/Lab03/report$ cd Labs/Lab03/report/
bash: cd: Labs/Lab03/report/: Нет такого файла или каталога
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc/Labs/Lab03/report$ cd ~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc/
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$ make
Usage:
  make <target>

Targets:
  list           List of courses
  prepare        Generate directories structure
  submodule      Update submules
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$
```

Рис. 4.2

```
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  Labs  LICENSE  Makefile  package.json  README.en.md  README.git-Flow.md  README.md  template
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$
```

Рис.4.3 Используя команду ls

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенери-

рованные файлы с помощью команды make clean (рис. 4.4)

```
boldyrevadelgir@deboldihrevai:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$ make clean
rm -f *.pdf *.aux *.log *.out *.toc
rm -rf build/
find . -name "*~" -delete
boldyrevadelgir@deboldihrevai:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$
```

Рис.4.4 Удаление шаблонов

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

```
boldyrevadelgir@deboldihrevai:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$ mousepad
(mousepad:9601): GLib-CRITICAL **: 15:07:46.155: g_strjoinv: assertion 'str_array != NULL' failed
(mousepad:9601): GLib-CRITICAL **: 15:07:46.155: g_strjoinv: assertion 'str_array != NULL' failed
boldyrevadelgir@deboldihrevai:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$
```

Рис.4.5 Подготовка отчета

## 5 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. 5.1)



```
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$ mkdir -p work/study/2025-2026/arch/arch-pc/Labs/Lab02/report/
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$ ls
CHANGELOG.md  Labs      Makefile    README.en.md  README.nd  work
COURSE        LICENSE  package.json  README.git-flow.nd  template
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$
boldyrevadelgir@deboldihreval:~/work/study/2025-2026/arch/arch-pc/arch-pc$ mousepad
(mousepad:10015): GLib-CRITICAL **: 15:12:12.000: g_strjoinv: assertion 'str_array != NULL' failed
(mousepad:10015): GLib-CRITICAL **: 15:12:12.000: g_strjoinv: assertion 'str_array != NULL' failed
```

Рис.5.1



## **6 Выводы**

В результате выполнения данной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## **7 Список литературы**

1. Курс на ТУИС
2. Лабораторная работа №3
3. Пример выполнения лабораторной работы