

# **Лабораторная работа №3**

**Архитектура вычислительных машин**

Норсоян Шушаник Гагиковна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

## Список иллюстраций

3.1	Переход в каталог курса . . . . .	7
3.2	Переход в каталог шаблона . . . . .	7
3.3	Компиляция шаблона . . . . .	7
3.4	Корректность полученных файлов . . . . .	8
3.5	Удаление полученных файлов . . . . .	8
3.6	Загрузка файлов на Github . . . . .	8

## Список таблиц

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе No 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

### 3 Выполнение лабораторной работы

- 1.Откроем терминал
- 2.Перейдем в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы как на рисунке 3.1

```
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже обновлено.
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 3.1: Переход в каталог курса

- 3.Перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4 как на рисунке 3.2)

```
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd labs/lab03/report
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.2: Переход в каталог шаблона

- 4.Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду make как на рисунке 3.3

```
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
--citeproc --number-sections -o "report.pdf"
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.3: Компиляция шаблона

- 5.При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и

report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов как на рисунке 3.4

```
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.4: Корректность полученных файлов

6. Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введём команду make clean как на рисунке 3.5

```
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.5: Удаление полученных файлов

8. Загрузим файлы на Github как на рисунке 3.6

```
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ git add .
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ git commit -am 'feat(main): add files lab03'
[master f219627] feat(main): add files lab03
3 files changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ git push
Перечисление объектов: 15, готово.
Подсчет объектов: 100% (15/15), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.
Запись объектов: 100% (8/8), 57.08 Киб | 9.51 Миб/с, готово.
Всего 8 (изменений 6), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), completed with 6 local objects.
To github.com:shushaaaa/study_2022-2023_arch-pc.git
 b70f132..f219627 master -> master
sgnorsoyan@dk2n26 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.6: Загрузка файлов на Github



## 4 Выводы

Мы освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown