# ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №4

дисциплина: Архитектура компьютера

Шилоносов Данил Вячеславович

### Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выполнение задания для самостоятельной работы	8
4	Выводы	10

## Список иллюстраций

2.1	Обновление локального репозитория	5
2.2	Компиляция шаблона	5
2.3	Проверка наличия скомпилированных файлов	5
2.4	Удаление скомпилированных файлов	6
2.5	Проверка результата операции удаления скомпилированных файлов	6
2.6	Команда в терминале для запуска файла report.md в текстовом	
	редакторе gedit	6
2.7	Файл report.md в текстовом редакторе gedit	6
2.8	Каталог/arch-pc/labs/lab04/report/image	7
2.9	Загрузка файлов на Github	7
3.1	Переход в каталог/arch-pc/labs/lab03/report и вывод содержимого	8
3.2	Каталог/arch-pc/labs/lab03/report/image с добавленными скрин-	
	шотами	8
3.3	Правка содержимого/arch-pc/labs/lab03/report/report.md	9
3.4	Компиляция шаблона лабораторной работы №3	9
3.5	Вывод содержимого каталога	9

#### 1 Цель работы

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

#### 2 Выполнение лабораторной работы

Перейдем в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №3, обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория (рис. 2.1)

```
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-$ cd ~/work/study/2022-2023/"Aрхитектура компьютера"/arch-pc/dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Aрхитектура компьютера/arch-pc$ git pull Уже обновлено.
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Aрхитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.1: Обновление локального репозитория

Перейдем в каталог с шаблоном отчета о выполнении лабораторной работы №4 и проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду make При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов (рис. 2.2)

```
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-$ cd -/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$ make pandoc "report.nd" - F pandoc-crossref --number-sections --citeproc - o" report.nd" - F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt---shell-escape --citeproc --number-sections --o "report.pdf"
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откроем и проверим корректность полученных файлов (рис. 2.3)



Рис. 2.3: Проверка наличия скомпилированных файлов

Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду make clean (рис. 2.4)

```
\label{thm:constraint} dvshtlonosov@dvshtlonosov-RUDN: $$-/work/study/2022-2023/Apxwrektypa \ Komnbørepa/arch-pc/labs/lab04/report$$ make clean rm report.docx report.pdf $$^-$$-
```

Рис. 2.4: Удаление скомпилированных файлов

Проверим, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены. (рис. 2.5)

```
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$ ls bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.5: Проверка результата операции удаления скомпилированных файлов

Откроем файл report.md с помощью текстового редактора gedit (рис. 2.6, 2.7)

```
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report$ gedit report.md
```

Рис. 2.6: Команда в терминале для запуска файла report.md в текстовом редакторе gedit

Рис. 2.7: Файл report.md в текстовом редакторе gedit

Для корректного отображения скриншотов разместим их в каталоге image (рис. 2.8)

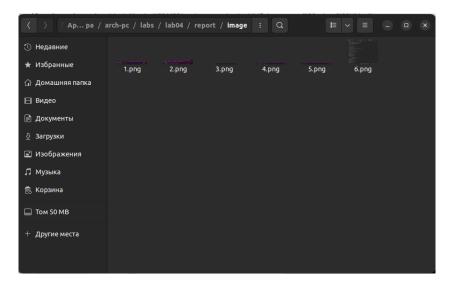


Рис. 2.8: Каталог .../arch-pc/labs/lab04/report/image

Загрузим файлы на Github (рис. 2.9)

```
| Application |
```

Рис. 2.9: Загрузка файлов на Github

# 3 Выполнение задания для самостоятельной работы

Ссылка на отчет о выполнении лабораторной работы №3 на GitHub: https://github.com/dvshilonosov/study\_2022-2023\_arh-pc/tree/master/labs/lab03 Перейдем в каталог отчета о выполнении лабораторной работы №3 и выведем содержимое (рис. 3.1)

```
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-$ cd work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 3.1: Переход в каталог .../arch-pc/labs/lab03/report и вывод содержимого

Добавим в каталог .../arch-pc/labs/lab03/report/image все скриншоты, использовавшиеся в данном отчете (рис. 3.2)

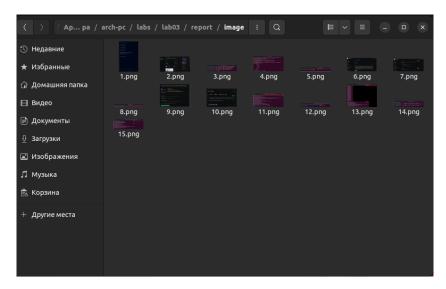


Рис. 3.2: Каталог .../arch-pc/labs/lab03/report/image с добавленными скриншотами

Изменим содержимое report.md, где опишем отчет о выполнении лабораторной работы №3 (рис. 3.3)

Рис. 3.3: Правка содержимого .../arch-pc/labs/lab03/report/report.md

Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile (рис. 3.4)



Рис. 3.4: Компиляция шаблона лабораторной работы №3

Выведем содержимое каталога .../arch-pc/labs/lab03/report (рис. 3.5)



Рис. 3.5: Вывод содержимого каталога

#### 4 Выводы

В процессе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.