

# **Лабораторная работа №3**

Ксения Гугульян Александровна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>11</b>

## **Список иллюстраций**

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Задание

1. Откройте терминал
2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2: `cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-rc/` Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`
3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 `cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-rc/labs/lab03/report`
4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду `make` При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.
5. Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду `make clean` Проверьте, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.
6. Откройте файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit` `gedit report.md` Внимательно изучите структуру этого файла. Демидова А. В. 27 Архитектура ЭВМ
7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (Обратите внимание, для коррект-

ного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

8. Загрузите файлы на Github. `cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-pc` `git add .` `git commit -am ‘feat(main): add files lab-3’` `git push`

### 3 Выполнение лабораторной работы

Перейдём в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 и обновим локальный репозиторий, скачав изменения из уда-

```
kaguguljyan@dk6n53 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 69, done.
remote: Counting objects: 100% (69/69), done.
remote: Compressing objects: 100% (62/62), done.
remote: Total 62 (delta 16), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (62/62), 1.94 МиБ | 505.00 КиБ/с, готово.
Из github.com:kaguguljyan/study_2023-2024_arh-pc
400952e..adbb461 master -> origin/master
Обновление 400952e..adbb461
Fast-forward
 labs/lab01/report/image/10.PNG      | Bin 0 -> 11327 bytes
 labs/lab01/report/image/11.PNG      | Bin 0 -> 37588 bytes
 labs/lab01/report/image/12.PNG      | Bin 0 -> 4101 bytes
 labs/lab01/report/image/13.PNG      | Bin 0 -> 9183 bytes
 labs/lab01/report/image/14.PNG      | Bin 0 -> 6288 bytes
 labs/lab01/report/image/15.PNG      | Bin 0 -> 4190 bytes
 labs/lab01/report/image/16.PNG      | Bin 0 -> 10743 bytes
 labs/lab01/report/image/17.PNG      | Bin 0 -> 7465 bytes
 labs/lab01/report/image/18.PNG      | Bin 0 -> 7269 bytes
 labs/lab01/report/image/19.PNG      | Bin 0 -> 10630 bytes
 labs/lab01/report/image/20.PNG      | Bin 0 -> 9357 bytes
 labs/lab01/report/image/21 (2).PNG  | Bin 0 -> 2577 bytes
 labs/lab01/report/image/21.PNG      | Bin 0 -> 2100 bytes
 labs/lab01/report/image/3.PNG       | Bin 0 -> 5002 bytes
 labs/lab01/report/image/4 (2).PNG   | Bin 0 -> 26578 bytes
 labs/lab01/report/image/5 (2).PNG   | Bin 0 -> 23462 bytes
 labs/lab01/report/image/6 (2).PNG   | Bin 0 -> 3506 bytes
 labs/lab01/report/image/6.PNG       | Bin 0 -> 4589 bytes
 labs/lab01/report/image/7.PNG       | Bin 0 -> 37737 bytes
 labs/lab01/report/image/8.PNG       | Bin 0 -> 39524 bytes
 labs/lab01/report/image/9.PNG       | Bin 0 -> 3284 bytes
 labs/lab01/report/image/cd.PNG      | Bin 0 -> 4100 bytes
 labs/lab01/report/image/cp1.1.PNG   | Bin 0 -> 2413 bytes
 labs/lab01/report/image/pwd.PNG     | Bin 0 -> 2488 bytes
 labs/lab01/report/image/c.p.3.1.PNG | Bin 0 -> 9102 bytes
 labs/lab01/report/image/c.p.3.2.PNG | Bin 0 -> 8187 bytes
 labs/lab01/report/image/c.p1.2.PNG  | Bin 0 -> 22072 bytes
 labs/lab01/report/image/c.p2.2.PNG  | Bin 0 -> 10227 bytes
 labs/lab01/report/image/c.p4.1.PNG  | Bin 0 -> 5230 bytes
 labs/lab01/report/image/c.p4.2.PNG  | Bin 0 -> 7734 bytes
 labs/lab01/report/image/c.p5.PNG    | Bin 0 -> 14977 bytes
 labs/lab01/report/image/cp2.1.PNG   | Bin 0 -> 12326 bytes
 labs/lab01/report/Л1_Гругульян_отчет.pdf | Bin 0 -> 1026238 bytes
```

ленного репозитория.

Перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и проведём



компиляцию шаблона с использованием Makefile.

Откроем файл `report.md` с помощью любого текстового редактора.

```
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

```
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figures.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnms.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablemas.py --filter pandoc/filters/
" --output "report.pdf"
--main--- Bad reference: #fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_figures.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnms.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablemas.py --filter pandoc/filters/
/engine-not-shell-escape --siteurl --number-sections -o "report.pdf"
--main--- Bad reference: #fig:001.
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
ls: ls: Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

## 4 Выводы

В ходе лабораторной работы я научилась оформлению отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## **Список литературы**