

# **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>11</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

3.1	Перейдём в каталог курса и обновляем локальный репозиторий .	9
3.2	Компиляция шаблона с использованием Makefile . . . . .	9
3.3	Открытие файла . . . . .	10

## **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 удаленного репозитория. (рис.@fig:001).



```
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 МБ | 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/L1_Гругулян_отчет.pdf | Bin 0 -> 1026238 bytes
```

Рис. 3.1: Перейдём в каталог курса и обновляем локальный репозиторий

Перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. (рис.@fig:002).

```
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citetop
pc -o "report.docx"
--main-- Bad reference: #fig:001
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=xelatex --pd
f-engine-opts=--shell-escape --citetop --number-sections -o "report.pdf"
--main-- Bad reference: #fig:001
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report $ ls
lib image Makefile pandoc report.docx report.md report1.pdf
kaguguljyan@dk6n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report $
```

Рис. 3.2: Компиляция шаблона с использованием Makefile

Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора. (рис.@fig:003).

```
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 $
```

Рис. 3.3: Открытие файла

## 4 Выводы

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

## **Список литературы**