# Лабораторная работа 3

Язык разметки Markdown

Сулайманова Д.Ж

# Содержание

Список литературы		13
5	Выводы	12
4	Выполнение лабораторной работы	8
3	Теоретическое введение	7
2	Задание	$\epsilon$
1	Цель работы	5

# Список иллюстраций

## Список таблиц

3.1 Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . . . 7

1.Цель Работы 2.Задание 3.Теоретические введение 5.Выполнение лабораторной работы 6.Выводы 7.Список литературы

# 1 Цель работы

Ознакомиться с работой языка разметки Markdown, выполнить задания в соответствии с лабораторной работы, а также составить отчет о выполненной работе.

#### 2 Задание

- 1. Ознакомиться с базовыми сведениями о Markdown
- 2. Перейти в каталог "arch-pc" выполнить команду git pull
- 3. Выполнить команду make для компиляция шаблона
- 4. Удалите полученный файлы с использованием Makefile
- 5. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора
- 6. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile.
- 7. Загрузить файлы на Github
- 8. Выполнить задание для самостоятельной работы

## 3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

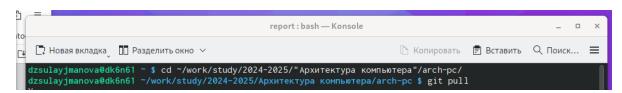
Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя ка-		
талога	Описание каталога	
/	Корневая директория, содержащая всю файловую	
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в	
	однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем	
	пользователям	
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации	
	установленных программ	
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою	
	очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя	
/media	Точки монтирования для сменных носителей	
/root	Домашняя директория пользователя root	
/tmp	Временные файлы	
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя	

Более подробно про Unix см. в [1-4].

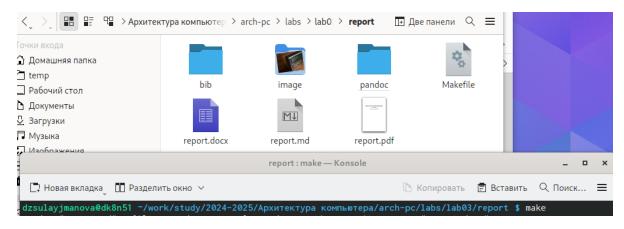
### 4 Выполнение лабораторной работы

1. Выполнение git pull (См Рис 1)



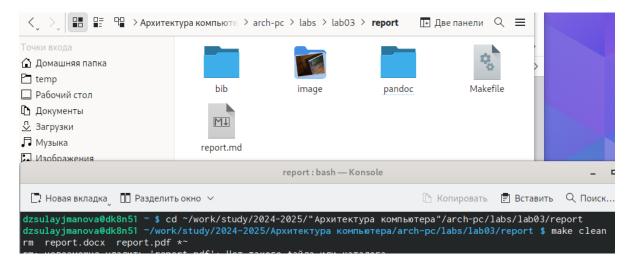
git\_pull (Рис 1)

2. Выполнение make (Рис 2)



Make (Рис 2)

3. Выполнение make clean (Рис 3)



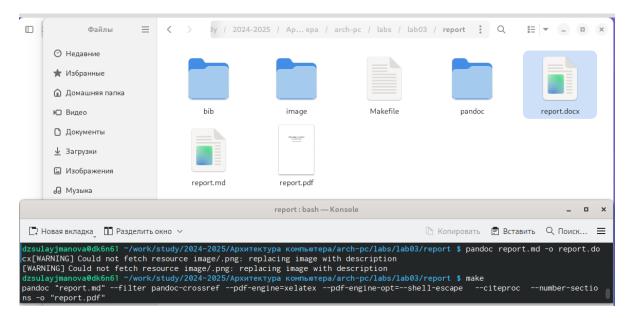
#### Makeclean (Рис 3)

4. Открыть файл report.md (Рис 4)

```
dzsulayjmanova@dk6n61 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
               2 ## Front matter
               3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
               4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
               7 ## Generic otions
               8 lang: ru-RU
               9 toc-title: "Содержание"
              11 ## Bibliography
              12 bibliography: bib/cite.bib
              13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
              15 ## Pdf output format
              16 toc: true # Table of contents
              17 toc-depth: 2
              18 lof: true # List of figures
              19 lot: true # List of tables
              20 fontsize: 12pt
              21 linestretch: 1.5
              22 papersize: a4
              23 documentclass: scrreprt
              24 ## I18n polyglossia
              25 polyglossia-lang:
              26 name: russian
```

report.md (Рис 4)

5. Заполнить и скомпелировать отчет (См Рис 5)



#### Компеляция отчета(Рис 5)

6. Загрузить файлы на гитхаб (См Рис 6)

```
arch-pc:bash—Konsole

— □ x

□ Hobash Bknadka □ Pasaenutbokho ∨

□ konuposatb □ Bcrasutb Q Поиск... ≡

dzsulayjmanova@dk6n61 -/work/study/2024-2025/Apxитектура конпьютера/arch-pc $ git add .

dzsulayjmanova@dk6n61 -/work/study/2024-2025/Apxитектура конпьютера/arch-pc $ git commit -am'feat(main):add files to lab 03'

[master 40a9611] feat(main):add files to lab 03'

14 files changed, 14/ Insertions(+), 137 deletions(-)

create mode 100644 labs/lab02/report/no2_Cynaйманова_orver_docx

create mode 100644 labs/lab02/report/no2_Cynaйманова] (3).pdf => no2_Cynaйманова_orver.pdf} (100%)

delete mode 100644 labs/lab02/report/orver_na6_2_Cynaйманова] (3).md

delete mode 100644 labs/lab03/report/image/Makeclean, png

create mode 100644 labs/lab03/report/image/Makeclean, png

create mode 100644 labs/lab03/report/image/cahoct.p.png

create mode 100644 labs/lab03/report/image/cahoct.p.png

create mode 100644 labs/lab03/report/image/cahoct.p.png

create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx

create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx

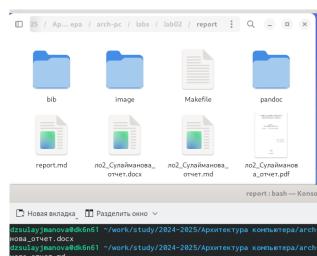
create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx

create mode 100644 labs/lab03/report/report.docx

create mode 100664 labs/lab03/acport/report.docx

create mode 100664 labs/lab03/acport/report.doc
```

Гитхаб(Рис 6)



7. Выполнить самостоятельную работу (См Рис 7)

## 5 Выводы

В процессе выполнения работы,я ознакомилась с языковой разметкой Markdown и выполнила задания в соответствии с лабораторной работой.

#### Список литературы

- 1. GDB: The GNU Project Debugger. URL: https://www.gnu.org/software/gdb/.
- 2. GNU Bash Manual. 2016. URL: https://www.gnu.org/software/bash/manual/.
- 3. Midnight Commander Development Center. -2021. URL: https://midnight-commander.org/.
- 4. NASM Assembly Language Tutorials. 2021. URL: https://asmtutor.com/.
- 5. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 c. (In a Nutshell). ISBN 0596009658. URL: http://www.amazon.com/Learningbash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658.
- 6. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 c. ISBN 978-7.
- 8. The NASM documentation. -2021. URL: https://www.nasm.us/docs.php.
- 9. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 c. ISBN

10.

- 11. Колдаев В. Д., Лупин С. А. Архитектура ЭВМ. M. : Форум, 2018.
- 12. Куляс О. Л., Никитин К. А. Курс программирования на ASSEMBLER. М. : Солон-Пресс, 2017.
- 13. Новожилов О. П. Архитектура ЭВМ и систем. М.: Юрайт, 2016.
- 14. Расширенный ассемблер: NASM. 2021. URL: https://www.opennet.ru/docs/RUS/nasm/.
- 15. Робачевский А., Немнюгин С., Стесик О. Операционная система UNIX. 2-е изд. БХВПетербург, 2010. 656 с. ISBN 978-5-94157-538-1.
- 16. Столяров А. Программирование на языке ассемблера NASM для ОС Unix.— 2-е изд.— М.: MAKC Пресс, 2011.— URL: http://www.stolyarov.info/books/asm\_unix.

- 17. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб. : Питер, 2013. 874 с. (Классика Computer Science).
- 18. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с. (Классика Computer Science).
- 1. Таненбаум Э., Бос X. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.
- 2. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 c.
- 3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 c.
- 4. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 c.