# Лабораторная работа №3

#### Язык разметки Markdown Рыбалко Тимофей Александрович

#### Содержание

## Цель работы

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

#### Задание

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

## Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

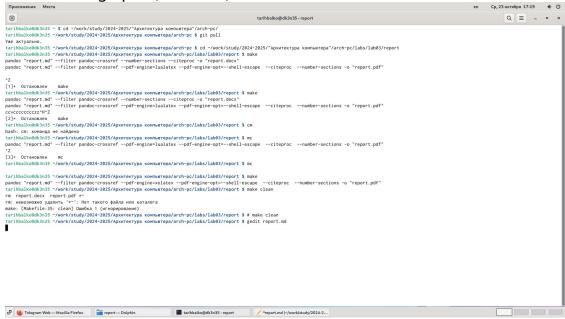
#### Onucaние некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}

Имя	
катал	
ога	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 [@tanenbaum\_book\_modern-os\_ru; @robbins\_book\_bash\_en; @zarrelli\_book\_mastering-bash\_en; @newham\_book\_learning-bash\_en].

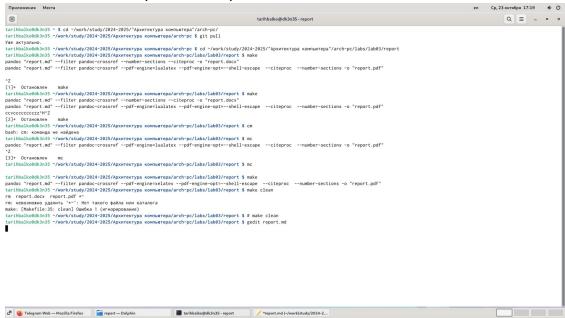
# Выполнение лабораторной работы

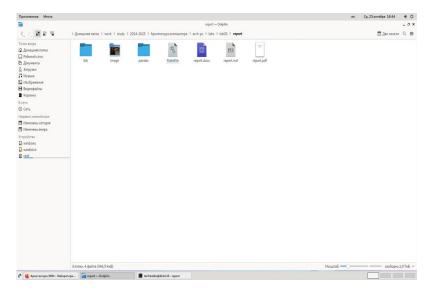
1. Выполнение git pull (См Рис 1)



(Рис1)

2. Выполнение make (См Рис 2-3)

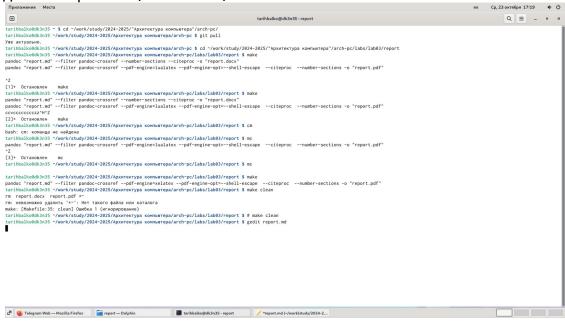


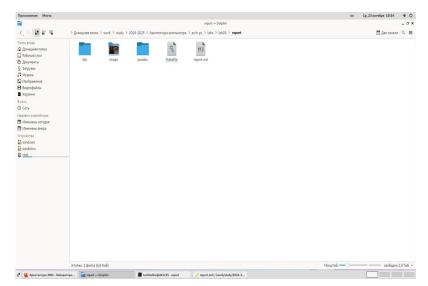


(Рис2)

(Рис3)

3. Удаление файлов (См Рис 4-5)

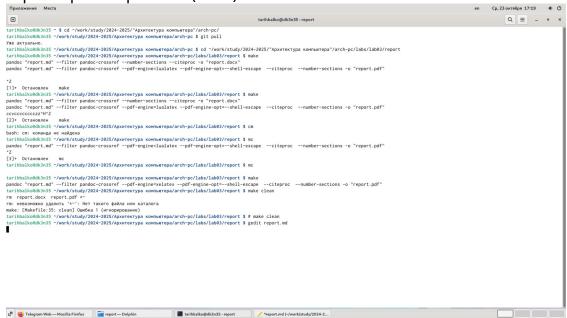




(Рис4)

(Puc5)

4. Открыть файл report.md (Рис6)



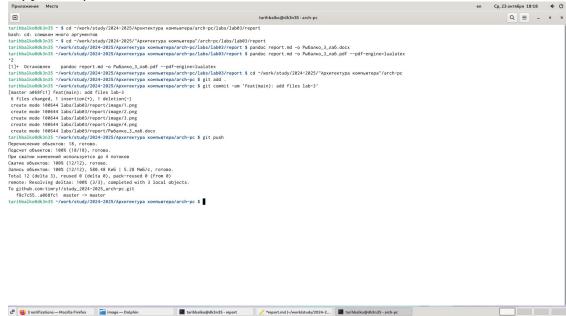
(Рис6)

5. Заполнить и скомпилировать отчет (См Рис 7)

tarihbalko@dk3n35 ~ \$ cd ~/work/study/2024-2025/"Apхитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report
tarihbalko@dk3n35 ~/work/study/2024-2025/Apхитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report \$ pandoc report.md -o Pыбалко\_3\_na6.docx
tarihbalko@dk3n35 ~/work/study/2024-2025/Apхитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report \$ pandoc report.md -o Pыбалко\_3\_na6.pdf --pdf-engine=lualatex

(Рис7)

6. Загрузить файлы на GitHub (См Рис 8)



(Рис8)

7. Выполнить самостоятельную работу (Рис 9)



(Рис9)

### Выводы

Я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## Список литературы

- 1. GDB: The GNU Project Debugger. URL: https://www.gnu.org/software/gdb/.
- 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/Learning-bash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658.
- 6. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 c. ISBN 978-1491941591.
- 7. The NASM documentation. 2021. URL: https://www.nasm.us/docs.php.
- 8. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 c. ISBN 9781784396879.
- 9. Колдаев В. Д., Лупин С. А. Архитектура ЭВМ. М. : Форум, 2018.
- 10. Куляс О. Л., Никитин К. А. Курс программирования на ASSEMBLER. М. : Солон-Пресс,
- 11. Новожилов О. П. Архитектура ЭВМ и систем. М.: Юрайт, 2016.
- 12. Расширенный ассемблер: NASM. 2021. URL: https://www.opennet.ru/docs/RUS/nasm/.
- 13. Робачевский А., Немнюгин С., Стесик О. Операционная система UNIX. 2-е изд. БХВ- Петербург, 2010. 656 с. ISBN 978-5-94157-538-1.
- 14.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.
- 15. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб. : Питер, 2013. 874 с. (Классика Computer Science).
- 16. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб. : Питер, .2015. 1120 с. (Классика Computer Science).