

# **Отчет по лабораторной работе №3**

Шубина София Антоновна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Вывод	8
	Список литературы	9

## Список иллюстраций

2.1	Переходим в каталог курса . . . . .	6
2.2	Скачиваем изменения из удаленного репозитория . . . . .	6
2.3	Переходим в каталог с шаблоном №3, проводим кампиляцию шаблона.удаляем полученные файлы и открываем файл report.md . . .	7

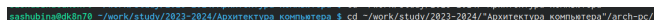
## Список таблиц

# 1 Цель работы

Цель работы:изучение и освоение офрмления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы


1. Открываем терминал
2. Переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No2: `cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-rc/` (рис.1)



```
asahubinal@k8n70 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-rc/
```

Рис. 2.1: Переходим в каталог курса

Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` (рис.2)



```
asahubinal@k8n70 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-rc $ git pull
```

Рис. 2.2: Скачиваем изменения из удаленного репозитория

3. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 3 `cd ~/work/study/2023-2024/“Архитектура компьютера”/arch-rc/labs/lab03/report`
4. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду `make` При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`. Откроем и проверяем корректность полученных файлов.
5. Удаляем полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду `make clean` Проверим, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.

6. Откроем файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit gedit report.md Внимательно изучим структуру этого файла. (рис.3)

```
root@kali:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3# cd ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3/report
root@kali:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3/report$ makepandoc "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=luatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citereproc --number-sections -o "report.pdf"
--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=luatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citereproc --number-sections -o "report.pdf"
--main-- Bad reference: #fig:001.
make clean
[Makefile:28: report.pdf] Проверка (error:проверка)
root@kali:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3/report$ makepandoc "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=luatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citereproc --number-sections -o "report.pdf"
--main-- Bad reference: #fig:001.
[Makefile:28: report.pdf] Проверка (error:проверка)
root@kali:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3/report$ ls
ls image Makefile pandoc report.docx report.md
root@kali:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3/report$ ls
ls image Makefile pandoc report.docx report.md
root@kali:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3/report$ makeclean
ls: badclean: команда не найдена.
root@kali:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: не удается удалить "report.pdf": Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Dumb! 1 (error:проверка)
root@kali:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: не удается удалить "report.docx": Нет такого файла или каталога
rm: не удается удалить "report.pdf": Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Dumb! 1 (error:проверка)
root@kali:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3/report$ ls
ls image Makefile pandoc report.md
root@kali:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab3/report$ gedit report.md
C
```

Рис. 2.3: Переходим в каталог с шаблоном №3,проводим кампиляцию шаблона.удаляем полученные файлы и открываем файл report.md

7. Заполним отчет и скомпилируем отчет с использованием Makefile. Проверим корректность полученных файлов. (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)
8. Загрузим 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

#Задание для самостоятельной работы 1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе No 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md. 2. Загрузите файлы на github.

## 3 Вывод

Я изучила и освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.



## 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 с. — (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 с. — ISBN 978-1491941591.
7. The NASM documentation. — 2021. — URL: <https://www.nasm.us/docs.php>.
8. Zarrelli G. Mastering Bash. — Packt Publishing, 2017. — 502 с. — 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.
12. Новожилов О. П. Архитектура ЭВМ и систем. — М. : Юрайт, 2016.
13. Расширенный ассемблер: NASM. — 2021. — URL: <https://www.opennet.ru/docs/RUS/nasm/>.
14. Робачевский А., Немнюгин С., Стесик О. Операционная система UNIX. — 2-е изд. — БХВ- Петербург, 2010. — 656 с. — ISBN 978-5-94157-538-1.
15. Столяров А. Программирование на языке ассемблера NASM для ОС Unix. — 2-

- е изд. — М. : МАКС Пресс, 2011. — URL: [http://www.stolyarov.info/books/asm\\_unix](http://www.stolyarov.info/books/asm_unix).
16. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. — 6-е изд. — СПб. : Питер, 2013. — 874 с. — (Классика Computer Science).
17. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. — 4-е изд. — СПб. : Питер, — 1120 с. — (Классика Computer Science)