

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: компьютерные науки и технологии программирования

Мирзоян Ян Игоревич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
4.1	Задание для самостоятельной работы	10
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Рисунок 1. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении прошлой лабораторной работы	8
4.2	Рисунок 2. Обновление локального репозитория	8
4.3	Рисунок 3. Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 с помощью cd	8
4.4	Рисунок 4. Компилирую шаблон с использованием Makefile, вводя команду make	8
4.5	Рисунок 5. Открываю сгенерированный файл report.pdf. Убедился, что все корректно	9
4.6	Рисунок 6 Открываю сгенерированный файл report.docx. Убедился, что все корректно	9
4.7	Рисунок 7. Удаляю полученные файлы с использованием Makefile, вводя команду make	9
4.8	Рисунок 8. Открываю файл report.md с помощью текстового редактора gedit	10
4.9	Рисунок 9. Начинаю заполнять отчёт	10
4.10	Рисунок 10. Начинаю заполнять отчёт	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

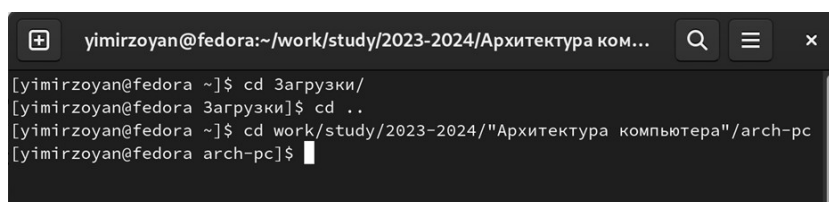
2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown
3. Задание для самостоятельной работы

3 Теоретическое введение

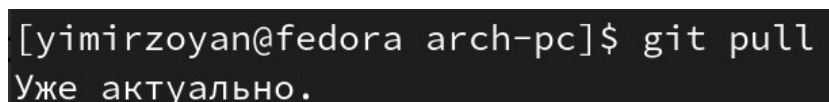
Markdown - легковесный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

4 Выполнение лабораторной работы

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'yimirzoyan@fedora' and the current directory '~/work/study/2023-2024/Архитектура ком...'. The terminal contains the following commands and output:

```
[yimirzoyan@fedora ~]$ cd Загрузки/
[yimirzoyan@fedora Загрузки]$ cd ..
[yimirzoyan@fedora ~]$ cd work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"/arch-pc
[yimirzoyan@fedora arch-pc]$
```

Рис. 4.1: Рисунок 1. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении прошлой лабораторной работы

A terminal window with a dark background showing the command 'git pull' and its output.

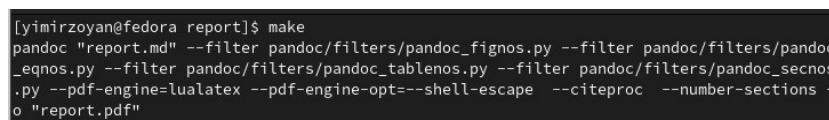
```
[yimirzoyan@fedora arch-pc]$ git pull
Уже актуально.
```

Рис. 4.2: Рисунок 2. Обновление локального репозитория

A terminal window with a dark background showing the command 'cd labs/lab03/report' and its output.

```
[yimirzoyan@fedora arch-pc]$ cd labs/lab03/report
[yimirzoyan@fedora report]$
```

Рис. 4.3: Рисунок 3. Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 с помощью cd

A terminal window with a dark background showing the 'make' command and its output.

```
[yimirzoyan@fedora 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 --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.4: Рисунок 4. Компилирую шаблон с использованием Makefile, вводя команду make

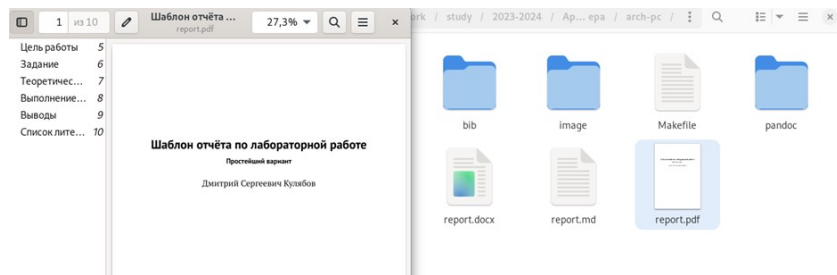


Рис. 4.5: Рисунок 5. Открываю сгенерированный файл report.pdf. Убедился, что все корректно

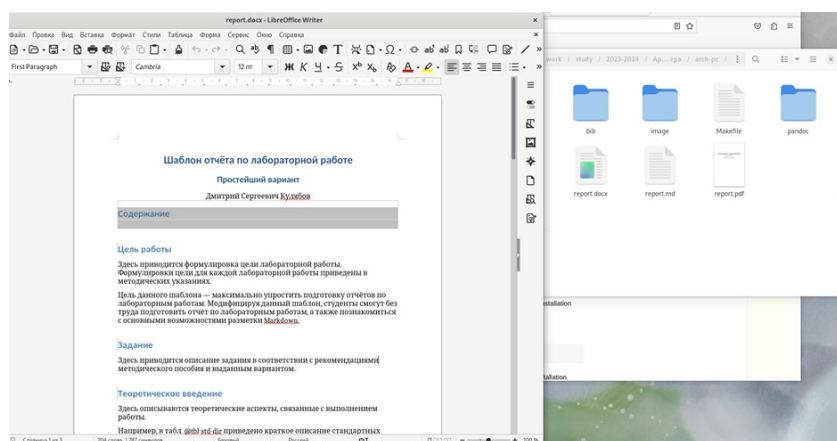


Рис. 4.6: Рисунок 6 Открываю сгенерированный файл report.docx. Убедился, что все корректно

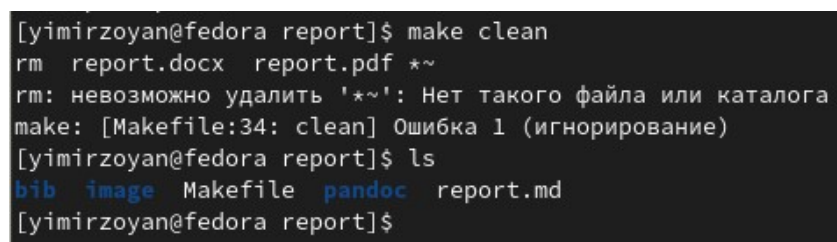


Рис. 4.7: Рисунок 7. Удаляю полученные файлы с использованием Makefile, вводя команду make

5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я 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/Learningbash-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. — БХВПетербург, 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.
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, 2015. — 1120 с. — (Классика Computer Science).