

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: компьютерные науки и технологии программирования

Логинов Георгий Евгеньевич

Содержание

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown
2. 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

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

Перехожу в каталог курса, сформированный при выполнении прошлой лабораторной работы

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

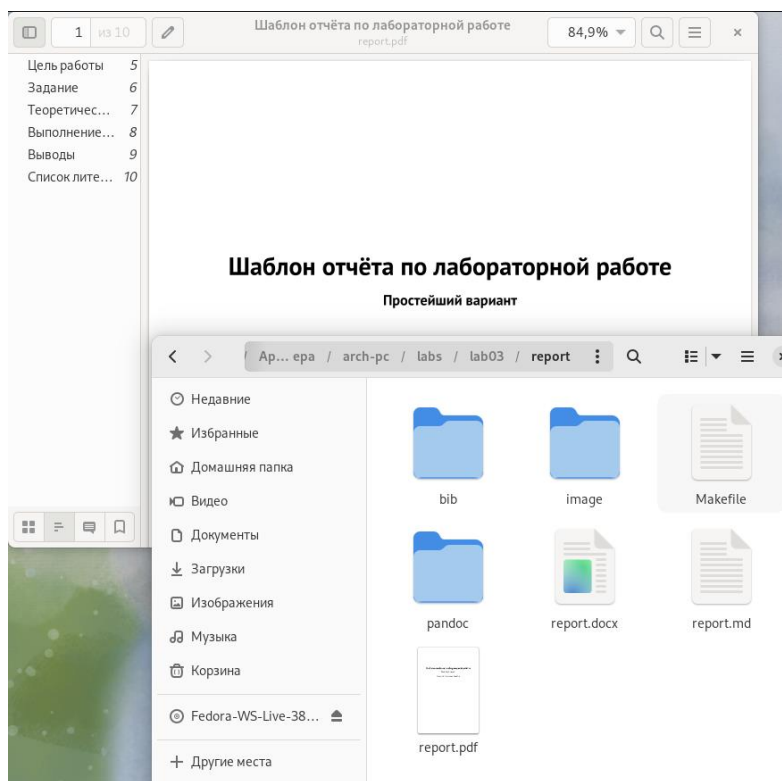
Обновляю локальный репозиторий

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

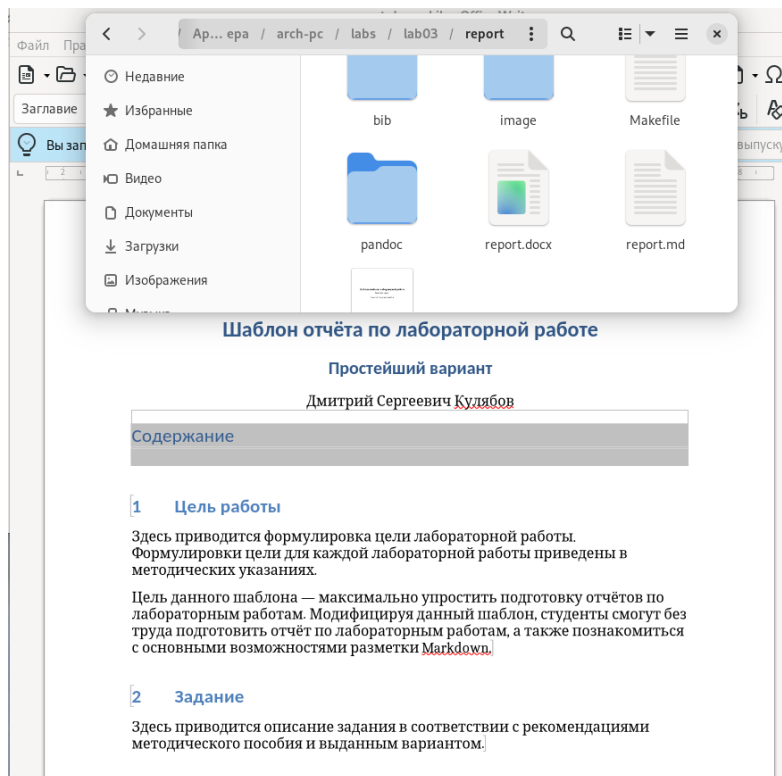
Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 с помощью cd

```
[geloginov@fedora arch-pc]$ cd labs/lab03/report
[geloginov@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 --number-sections --citeproc -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 --pdf-engine-opt=--shel
l-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
--main--: Bad reference: @fig:001.
[geloginov@fedora report]$
```

Компилирую шаблон с использованием Makefile, вводя команду make



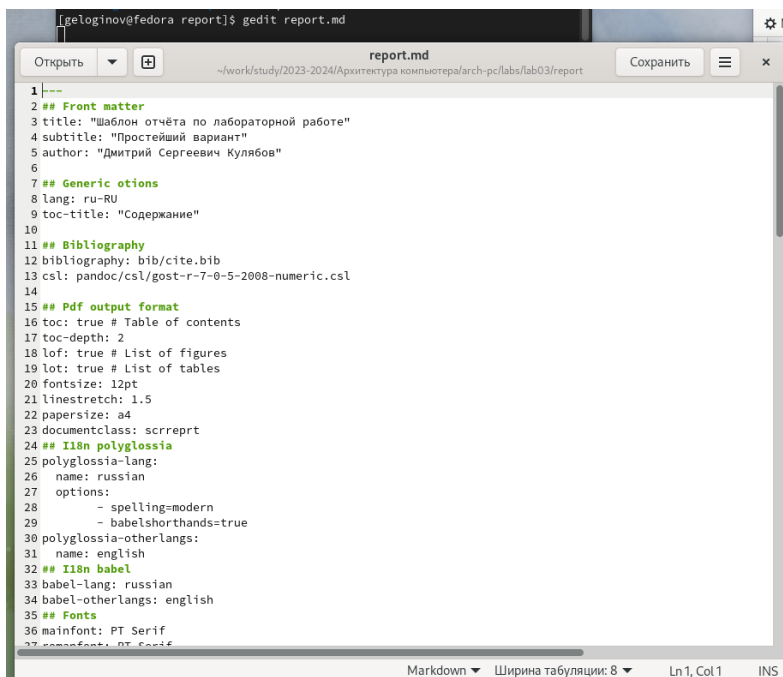
Открываю созданный файл *report.pdf*. Убеждаюсь, что все корректно



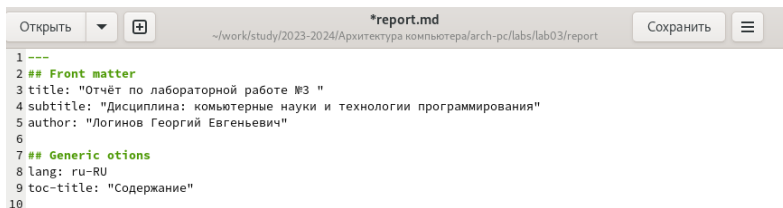
Открываю созданный файл *report.docx*. Убеждаюсь, что все корректно

```
[geloginov@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[geloginov@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[geloginov@fedora report]$
```

Удаляю полученные файлы с использованием Makefile, вводя команду *make*



Открываю файл *report.md* с помощью текстового редактора *gedit*



Начинаю заполнять отчёт

5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы 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/>.
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., Lupin 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. — БХВПетербург, 2010. — 656 с. — ISBN 978-5-94157-538-1.
14. 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.
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).