

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Ермишина Мария Кирилловна

Содержание

1 Цель работы.....	1
2 Ход выполнения работы	1
2.1 Задание 1.	1
2.2 Задание 2.	2
2.3 Задание 3.	2
2.4 Задание 4.	3
3 Вывод	4

1 Цель работы

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

2 Ход выполнения работы

2.1 Задание 1.

Откройте терминал, перейдите в каталог курса. Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

Переходим в каталог курса, вводя в терминал “cd ~/work/study/2023-2024/”Архитектура компьютера”/arch-pc/”. После этого обновляем его, используя команду git pull.

```
masha@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc
masha@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
masha@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 1: Обновление локального репозитория

2.2 Задание 2.

Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile.

Переходим в нужный каталог, вводя в терминал “cd ~/work/study/2023-2024/”Архитектура компьютера”/arch-pc/labs/lab03/report”. Затем проводим компиляцию шаблона отчета, используя команду make. После сделанных действий проверяем появление файлов report.pdf и report.docx.

```
masha@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
masha@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
itorg 560
drwxr-xr-x 1 masha masha 16 сен 28 15:38 .git
drwxr-xr-x 1 masha masha 50 сен 28 15:38 .github
-rw-r--r-- 1 masha masha 1137 сен 28 15:38 Makefile
drwxr-xr-x 1 masha masha 20 сен 28 15:38 report
-rw-r--r-- 1 masha masha 27144 окт 10 23:43 report.docx
-rw-r--r-- 1 masha masha 5619 сен 28 15:38 report.md
-rw-r--r-- 1 masha masha 282652 окт 10 23:43 report.pdf
masha@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2: Компиляция шаблона с использованием Makefile и проверка появления необходимых файлов

2.3 Задание 3.

Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Проверьте, что файлы были удалены.

Удаляем файлы report.pdf и report.docx, используя команду make clean. Проверяем, что файлы удалены.

```

masha@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
masha@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ll
итого 560
drwxr-xr-x. 1 masha masha      16 сен 28 15:38 bib
drwxr-xr-x. 1 masha masha      50 сен 28 15:38 image
-rw-r--r--. 1 masha masha  1127 сен 28 15:38 Makefile
drwxr-xr-x. 1 masha masha      20 сен 28 15:38 pandoc
-rw-r--r--. 1 masha masha 271414 окт 10 23:43 report.docx
-rw-r--r--. 1 masha masha   5819 сен 28 15:38 report.md
-rw-r--r--. 1 masha masha 282652 окт 10 23:43 report.pdf
masha@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$

```

Рис. 3: Удаление файлов с использованием Makefile

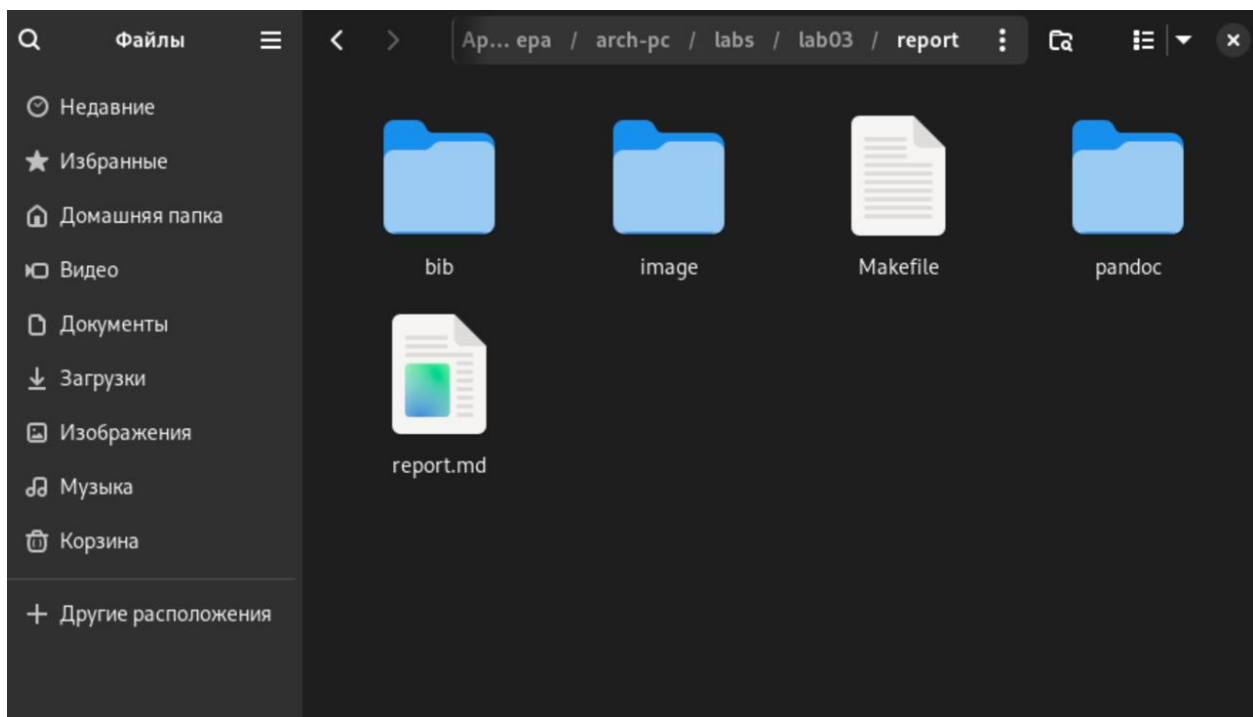


Рис. 4: Проверяем удаление файлов

2.4 Задание 4.

(Выполняется перед внесением информации о выполнении предшествующих заданий). Откройте файл `report.md` с помощью любого текстового редактора. Внимательно изучите структуру этого файла.

С помощью текстового редактора `gedit` открываем файл `report.md`, вводя в терминал `gedit report.md`.

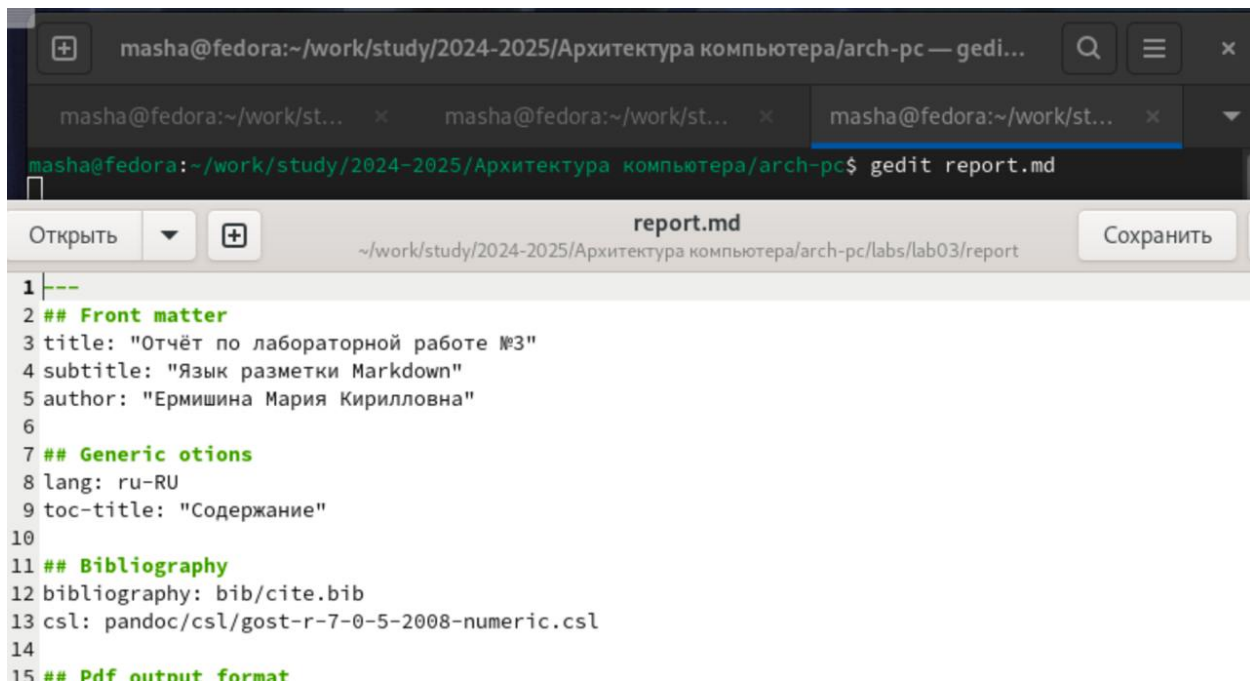


Рис. 5: Открытие файла `report.md`

3 Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы я смогла освоить процедуру оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.