

Лабораторная работа 3

Язык разметки Markdown

Смольняков Д.Е.

Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Теоретическое введение	2
Выполнение лабораторной работы	2
Список литературы	4

1. Цель Работы
2. Задание
3. Теоретическое введение
4. Выполнение работы
5. Вывод
6. Список Литературы

Цель работы

Ознакомиться с работой языка разметки Markdown, выполнить задания в соответствии с лабораторной работы, а также составить отчет о выполненной работе

Задание

1. Ознакомиться с базовыми сведениями о Markdown
2. Перейти в каталог “arch-rc” выполнить команду git pull
3. Выполнить команду make для компиляция шаблона
4. Удалите полученный файлы с использованием Makefile

5. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора
6. Заполните отчет 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.

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

Имя каталога	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)

```
root@localhost-live:/home/liveuser/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc/labs/lab03/report# git pull
git pull ( Рис 1)
```

2. Выполнение make (Рис 2)

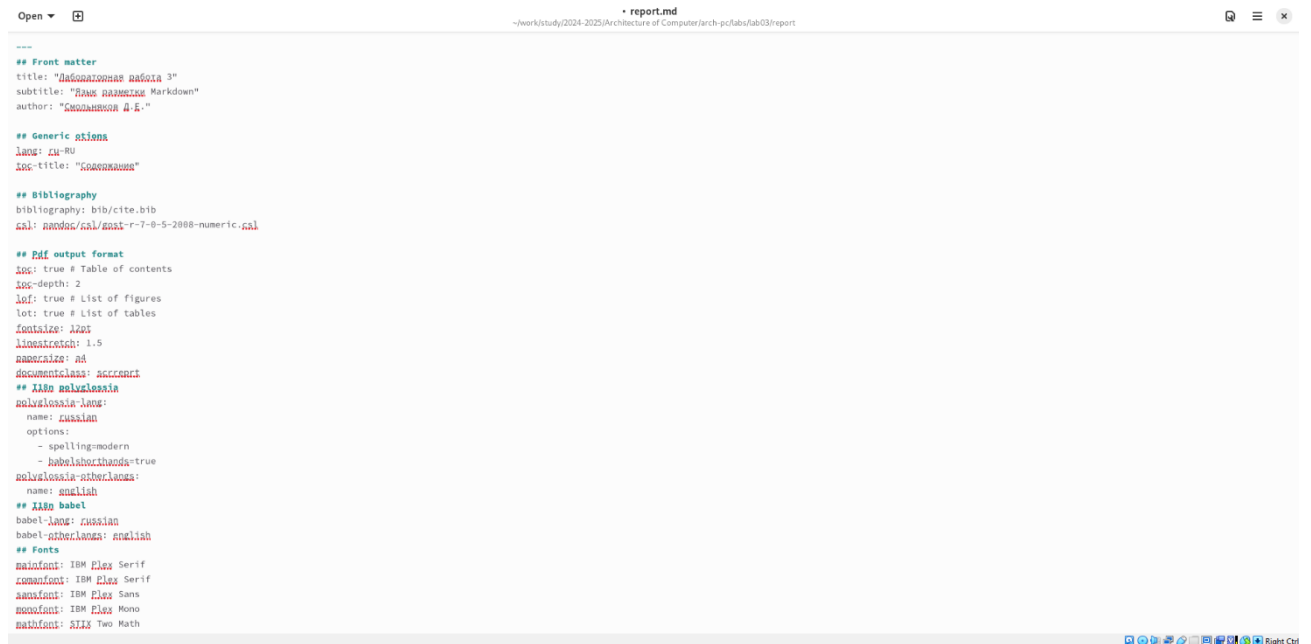
```
liveuser@localhost-live:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Architecture of Computer"/arch-pc/labs/lab03/report
liveuser@localhost-live:~/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc/labs/lab03/report$ make
Make (Рис 2)
```

3. Удаление файлов (Рис 3)

```
liveuser@localhost-live:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Architecture of Computer"/arch-pc/labs/lab03/report
liveuser@localhost-live:~/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc/labs/lab03/report$ make
```

Удаление файлов (Рис 3)

4. Открыть файл report.md (Рис 4)



report.md (Рис 4)

5. Заполнить и скомпилировать отчет (См Рис 5)

```
root@localhost-live:/home/liveuser/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc/labs/lab03/report# pandoc report.md -o Смольняков-3-лаб.docx
root@localhost-live:/home/liveuser/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc/labs/lab03/report# pandoc report.md -o Смольняков-3-лаб.pdf --pdf-engine=lualatex
```

report.md (Рис 5)

6. Загрузить файлы на гитхаб (См Рис 6)

```
liveuser@localhost-live:~/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc
liveuser@localhost-live:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Architecture of Computer"/arch-pc
liveuser@localhost-live:~/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc$ git add .liveuser@localhost-live:~/work/study/2024-2025/"Architecture of Computer"
[master 6923ae4] feat(main): add files lab-3
8 files changed, 36 insertions(+), 18 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Photo1.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Photo2.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Photo3.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Photo4.png
create mode 100644 labs/lab03/report/image/Photo5.png
create mode 100644 labs/lab03/report/Смольняков-3-лаб
create mode 100644 labs/lab03/report/Смольняков-3-лаб
liveuser@localhost-live:~/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc$ git push
```

Гитхаб (Рис 6)

7. Выполнить самостоятельную работу (См Рис 7)

```
liveuser@localhost-live:/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc/labs/lab03/report$ sudo su
root@localhost-live:/home/liveuser/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc/labs/lab03/report# pandoc report.md -o Смольняков-3-лаб.docx
root@localhost-live:/home/liveuser/work/study/2024-2025/Architecture of Computer/arch-pc/labs/lab03/report# pandoc report.md -o Смольняков-3-лаб.pdf --pdf-engine=lualatex
```

Самостоятельная работа (Рис 7) # Выводы В процессе выполнения работы, я ознакомился с языком разметки Markdown.

Список литературы