

Отчёт по лабораторной работе №3

Простейший вариант

Дмитриев Владимир Константинович

Содержание

1	Цель работы	1
2	Задание.....	1
3	Теоретическое введение	1
4	Выполнение лабораторной работы	2
5	Выводы.....	3
	Список литературы.....	3

1 Цель работы

Цель данной работы — познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

2 Задание

Создать отчёт о выполнении третьей лабораторной работы по изучению Markdown.

3 Теоретическое введение

Table 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

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

Имя каталога	Описание каталога
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

4 Выполнение лабораторной работы

Переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2 с помощью команды `cd`, обновляем локальный репозиторий с помощью команды `git pull`. Это необходимо делать каждый раз перед началом работы для синхронизации версий.

```
компьютера/study_2023-2024_arh-pc$ cd labs/lab03/report
vkdmitriev@vkdmitriev-S301LA:~/work/study/2023-2024/Архитектура
компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --f
ilter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pa
ndoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --num
ber-sections --citeproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --f
ilter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pa
ndoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf
-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc -
-number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. [1?]

Далее перейдём в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3 и проведём компиляцию с использованием Makefile. Для этого используем команду `make`, которая позволяет нам скомпилировать файлы формата `.pdf` и `.docx` на основе файла `.md`. Проверяем наличие файлов командой `ls`.

```
vkdmitriev@vkdmitriev-S301LA:~/work/study/2023-2024/Архитектура
компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$ ls
bib Makefile report.docx report.pdf
image pandoc report.md
vkdmitriev@vkdmitriev-S301LA:~/work/study/2023-2024/Архитектура
компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$ make clea
n
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:34: clean] Error 1 (ignored)
vkdmitriev@vkdmitriev-S301LA:~/work/study/2023-2024/Архитектура
компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
vkdmitriev@vkdmitriev-S301LA:~/work/study/2023-2024/Архитектура
компьютера/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$ gedit rep
ort.md
```

Рис. [2?]

Далее удаляем полученные файлы с помощью команды `make clean`. Проверяем каталог командой `ls`. Открываем файл `report.md` с помощью команды `gedit` для

изучения. Заполняем отчёт по шаблону и загружаем файлы на github, используя ранее изученные команды git add, git commit, git push.

```
компьютера/study_2023-2024_arh-pc$ git add .
vkdmitriev@vkdmitriev-S301LA:~/work/study/2023-2024/Архитектура
компьютера/study_2023-2024_arh-pc$ git commit -am 'feat(main):
lab-3'
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
vkdmitriev@vkdmitriev-S301LA:~/work/study/2023-2024/Архитектура
компьютера/study_2023-2024_arh-pc$ git push
Everything up-to-date
```

Рис. [3?]

5 Выводы

Я познакомился и научился работать с основными возможностями разметки Markdown.

Список литературы