Лабораторная работа №3. Markdown

Дисциплина: Операционные системы

Ганина Т. С.

22 февраля 2023

Группа НКАбд-01-22

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Ганина Таисия Сергеевна
- Студентка 1го курса, группа НКАбд-01-22
- Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- · Ссылка на репозиторий гитхаба tsganina

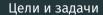
Вводная часть

Актуальность

• Умение работать с файлами в формате Markdown может существенно сократить время, необходимое на оформление отчёта или презентации, так как исчезает необходимость в ручном форматировании, остаётся лишь основная задача - наполнение. Также это позволяет разработать разные шаблоны, по которым будет легче вести документацию.

Объект и предмет исследования

· Легковесный язык разметки Markdown.



· Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Markdown и отчёт.

Импорт изображений

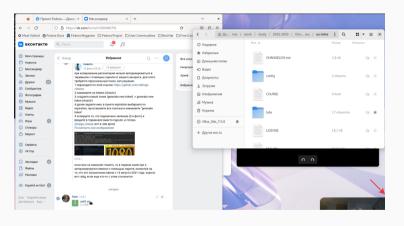


Рис. 1: Изображения

```
## Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе №2"
subtitle: "Первоначальна настройка git"
author: "Ганина Таисия Сергеевна"
```

Рис. 2: Шапка

Заполнение таблицы для теоретического введения

Открыть ▼	
Makefile	• report.md x
T	
`git init` Корневая директория, содержащая вск	
файловую	
`git pull` Основные системные утилиты, необходимые как в <u>однопользовательском</u> режиме, так и при обычной	
работе всем пользователям	
`git push` <u>Общесистемние</u> конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных	
программ	
`git status` Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные	
настройки и данные пользователя	
`git diff` Точки монтирования для сменных	
носителей	1
`git add . / git add <имя файла> / git rm <имя файла> Домашняя директория пользователя	
`root`	
`git commit / git commit -am "описание коммита"`	Временные
файлы	I I
`/usr` Вторичная иерархия для данных	
пользователя	I
`/usr` Вторичная иерархия для данных	
пользователя	l l
`/usr` Вторичная иерархия для данных	
пользователя	I
`/usr` Вторичная иерархия для данных	
пользователя	
Более подробно об <u>Unix</u> см. в [<u>egnu-doc:hash;@newham:2005:bash;@zarrelli:2017:bash;@robbins</u> :	
2013:bash;@tannenbavm:arch-pc:rw;@tannenbavm:modern-ps:rw].	

```
# Выполнение лабораторной работы

1. Базовая настройка <u>git</u> (рис. @<u>fig</u>:001).

![Базовая настройка <u>git</u>](<u>image/1.png</u>){#<u>fig</u>:001 <u>width</u>=70%}
```

Рис. 4: Изображения

Оформление списка литературы

```
■ Список литературы(.unnumbered)

1. [Руководство к выполнению лабораторной работы №2](https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?
id=97081940rg#832e93)

2. [Solving "Fatal: Not A Git Repository" (Or Any Of The Parent Directories) Error](https://komodor.com/blogsolving-fatal-not-a-git-repository-error/)

::: (#_efs)
:::
```

Рис. 5: Список литературы

Gedit и компиляция отчёта

```
[tsganina@tsganina report]$ gedit report.md
[tsganina@tsganina report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filt
ers/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/f
ilters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape -
0 --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 6: Терминал

Результаты



В ходе этой лабораторной я разобралась, как работать с легковесным языком разметки Markdown и выполнила при его помощи отчёт, ощутив, насколько это экономит время.