

Лабораторная работа №3.

Дисциплина: Операционные системы

Андреева С.В.

Группа НПИбд-01-23

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Андреева Софья Владимировна
- Группа НПИбд-01-23
- Российский университет дружбы народов
- Ссылка на репозиторий GitHub

Вводная часть

- Целью данной работы является приобретение навыков оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Выполнение лабораторной работы

Оформление шапки

```
GNU nano 7.2 /home/svandreeva/work/study/2023-2024/Oneg
---
## Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе №1"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Андреева Софья Владимировна"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
```

Рис. 1: Оформление шапки

Оформление заголовков

```
# Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необход

# Выполнение работы

Скачаем образ ISO проведем настройки виртуальной машины, создадим виртуальный жесткий диск (рис. @fig:001),(рис. @fig:002),(рис. @fig:003),(рис.

![образ ISO](image/1.jpg){#fig:001 width=70%}

![настройки виртуальной машины](image/2.jpg){#fig:002 width=70%}

![настройки виртуальной машины](image/4.jpg){#fig:003 width=70%}

![виртуальный жесткий диск](image/6.jpg){#fig:004 width=70%}
```

Рис. 2: Оформление заголовков

Создание неупорядоченного списка

Для создания неупорядоченного списка можно использовать звездочки или тире, для упорядоченного - соответствующие цифры. Для многоуровневых списков можно использовать отступы.

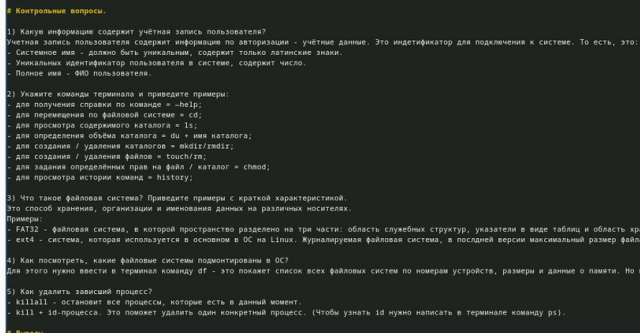


Рис. 3: Создание неупорядоченного списка

Оформляем изображения.

```
Установим пакет DKMS (рис. @fig:011).  
  
![Установим пакет DKMS](image/11.jpg){#fig:011 width=70%}
```

Рис. 4: Оформляем изображения

Все изображения

Все изображения, сделанные во время выполнения лабораторной работы сохраняются в специальную папку.

...024/Операционные системы/os-intro/labs/lab01/report/image				--.[^]>			
Имя	Размер	Время правки	Имя	Размер	Время правки	Имя	Размер
/..	-ВВЕРХ-	фев 19 17:21	/..			/..	
1.jpg	106885	фев 19 09:57	/bit			/bit	
10.jpg	19693	фев 19 16:29	/ima			/ima	
11.jpg	151965	фев 19 16:31	/par			/par	
12.jpg	66360	фев 19 16:34	Mat			Mat	
13.jpg	21666	фев 19 16:36	reg			reg	
14.jpg	16847	фев 19 16:38	reg			reg	
15.jpg	54541	фев 19 16:40	reg			reg	
16.jpg	59008	фев 19 16:42					
17.jpg	51976	фев 19 16:44					
18.jpg	69411	фев 19 16:46					
19.jpg	6644	фев 19 16:48					
2.jpg	190644	фев 19 10:06					
20.jpg	118267	фев 19 16:49					
21.jpg	171133	фев 19 16:52					
22.jpg	48786	фев 19 16:55					
23.jpg	18052	фев 19 16:57					
24.jpg	31559	фев 19 16:59					
25.jpg	295762	фев 19 17:01					
3.jpg	136088	фев 19 10:06					
4.jpg	102569	фев 19 10:07					
5.jpg	150471	фев 19 10:08					
6.jpg	119482	фев 19 10:15					

После заполнения шаблона сохраняем файл и переходим в терм>

```
svandreeva@fedora ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"/os-intro/labs/lab01/report
[svandreeva@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
Undefined cross-reference: fig:015
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-
sections -o "report.pdf"
[svandreeva@fedora report]$
```

Рис. 6: Make

Выгружаем созданные файлы на GitHub.

```
[svandreeva@fedora labs]$ git add .
[svandreeva@fedora labs]$ git commit -am 'labs 1,2'
[master f217b9c] labs 1,2
46 files changed, 245 insertions(+), 104 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/image/1.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/10.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/11.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/12.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/13.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/14.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/15.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/16.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/17.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/18.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/19.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/2.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/20.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/21.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/22.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/23.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/24.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/25.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/3.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/image/4.jpg
```

Рис. 7: Выгружаем созданные файлы на GitHub.

В ходе данной лабораторной работы были приобретены навыки оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.