Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина "Операционные системы"

Мишонков М. А.

21 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть



Научиться оформлять отчёты при помощи легковесного языка разметки Markdown.

Основная часть

Оформление лабораторной работы №1 в Markdown

![Окно определения формата виртуального жёсткого диска](image/Puc.8.png){ #fig:008 width=70% }

· Напишем отчёт к лабораторной работе №1 в Markdown.

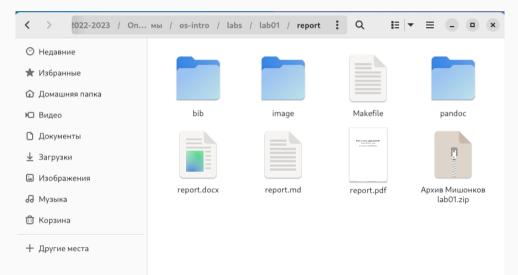
Цель работы Шелью данной лабораторной работы является установка операционной системы Linux (дистрибутив Fedora 36) на виртуальную машину VirtualBox и настройка минимально необходимых параметров для дальнейшей работы с # Теоретическое введение **Операционная систена (OC)** - это конплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем. **GNU Linux** - это семейство переносиных, многозадачных и многопользовательских систем на базе ядра Linux, включающих тот или иной набор утилит и программ проекта GNU, и, возможно, другие компоненты. Как и ядро Linux, системы на его основе, как правило, создаются и распространяются в соответствии с моделью разработки свободного и открытого программного обеспечения. **Дистрибутив GNU Linux** - это общее определение ОС, использужщих ядро Linux и набор библиотек и утилит, выпускаемых в ранках проекта GNU, а также графическую оконную подсистему X Window System, Кроме ядра и, собственно, операционной системы дистрибутивы обычно содержат широкий набор приложений, таких как редакторы документов и таблиц, нультимедийные проигрыватели, системы для работы с базани данных и т.д. # Выполнение лабораторной работы 1. Запустил виртуальную машину, введя в командной строке VirtualBox &. (рис. [-0fig:001]) If Sanyck виртуальной нашины] (image/Puc.1.png) (#fig:001 width=70%) 2. B MACTROMKAY VICTUALBOX MAMBHAR MECTORACROSONOMINE KATAROGA ROS BARTVARNAN MANHAN, VKAZAB VAČTNOM SARACE MAMB ROZESBATERBE. (DMC. [-9fig:882]) ![Окно "Свойства VirtualBox"](image/Puc.2.png){ #fig:002 width=70% } 3. Сменил комбинацию хост-клавици, использукцейся для освобождения курсора ныци, который может захватывать виртуальная машина. (рис. [-efig:883]) ![Смена хост-клавиши](image/Puc, 3, png){ #fig:003 width=70% } 4. Создадал новую виртуальную машину, указав имя виртуальной машины (учётная запись) и тип операционной системы (Linux, Fedora (64-bit)), (рис. [-0fig:004]) *FOKHO "Mes Hammen H THE OC" I (mage/Puc. 4 png) (#fig:004 width=70%) 5. Указал размер основной памяти виртуальной машины (2048 M5), (рис. [-@fig:805]) ![OKHO "Pashed ochoshoë nametu"](image/Puc.5.png)(#fig:885 width=78%) 6. Задал конфигурацию жёсткого диска (загрузочный, VDI, динамический виртуальный диск). (рис. [-@fig:006], [-@fig:007], [-@fig:008]) ![Окно создания жёсткого диска на виртуальной мацине](image/Puc.6.png){ #fig:006 width=70% } IfOKHO ODDERGEHUS TUDA DORKONYEHUS BUDTVARAHODO XECTKODO DUCKAT(IMAGE/PUC. 7. png)(#fig:007 width=70%)

Скомпилируем файлы docx и pdf при помощи команды make к лабораторной работе №1.

```
mamishonkov@dk8n77 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Операционные\ системы/os-intro/labs/lab01/report
mamishonkov@dk8n77 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab01/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pand
oc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pand oc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --num ber-sections -o "report.pdf"

• Видим, что файлы были скомпилированы.



Оформление лабораторной работы №2 в Markdown

· Напишем отчёт к лабораторной работе №2 в Markdown.

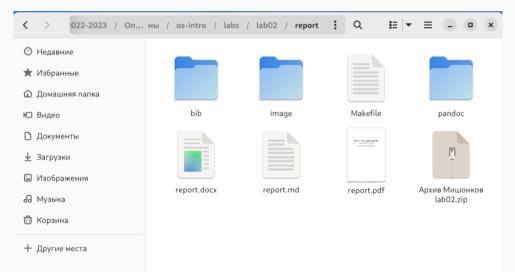


• Скомпилируем файлы docx и pdf при помощи команды make к лабораторной работе №1.

```
mamishonkov@dk8n77 - $ cd ~/work/study/2022-2023/Операционные\ системы/os-intro/labs/lab02/report
mamishonkov@dk8n77 -/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report в make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_t
ablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_t
ablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sect
ions -o "report.pdf"

• Видим, что файлы были скомпилированы.



Заключение

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я научился выполнять отчёты при помощи легковесного языка разметки Markdown, оформил лабораторные работы №1 и №2 в Markdown.