Установка ОС Linux

Лабораторная работа №1

Паулу А. Ж.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Паулу Антонью Жоау
- студент 1 курса, группа НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

Объект и предмет исследования

- · Виртуальная машина VirtualBox
- · Операционная система Linux

Цели работы

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину
- Настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

Задание

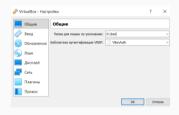
- 1. Установить на виртуальную машину VirtualBox операционной системы Linux (дистрибутив Fedora).
- 2. Запустить установленную в VirtualBox ОС
- 3. Выполнить практические задания по теме лабораторной
- 4. Ответить на теоритические вопросы

Выполнение лабораторной работы

Nº1

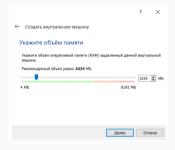
Hастройка VirtualBox

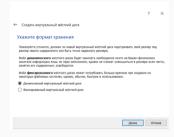
- Своя техника
- Образ операционной системы
- Тип операционной системы Linux, Fedora
- Размер основной памяти VM – от 2048 МБ
- Объем видеопамяти до 128 МБ
- Выбор образа ОС





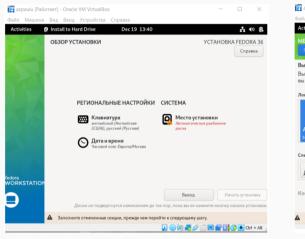
Запуск виртуальной машины и установка системы

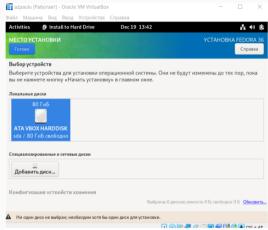






Завершение установки

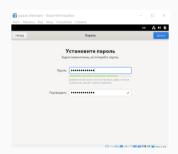




После установки







Установка программного обеспечения для создания документации

- TeX Live
- Pandoc
- · Pandoc-crossref

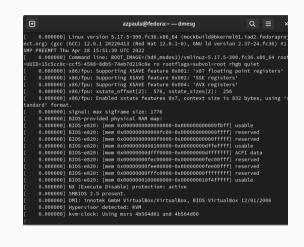
```
Damindorform () of the proposal proposa
```

```
sec. J. B. Thomas and M. Lef (2)

20. J. B. Thomas and M. Lef (2)
```

Выполнение практического задания

- Версия ядра Linux (Linux version).
- Частота процессора (Detected Mhz processor).
- Модель процессора (CPU0).
- · Объём доступной оперативной памяти (Memory available).
- Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).
- Тип файловой системы корневого раздела.
- Последовательность монтирования файловых систем.



Ответы на контрольные вопросы

- Какую информацию содержит учётная запись пользователя? User ID логин; Password – наличие пароля; UID - идентификатор пользователя; GID - идентификатор группы по умолчанию; User Info – вспомогательная информация о пользователе (полное имя, контакты и т.д.) Home Dir - начальный (он же домашний) каталог; Shell - регистрационная оболочка, или shell
- 2. Что такое файловая система? Приведите примеры с краткой характеристикой. Файловая система Linux представляет собой встроенный уровень операционной системы Linux, используемый для управления данными хранилища. Он контролирует, как данные хранятся и извлекаются. Он управляет именем файла, размером файла, датой создания и другой информацией о файле.

Результаты

Выводы из лабораторной работы №1

- В ходе выполнения данной лабораторной работы были приобретены практические навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.
- Были изучены теоритические аспекты работы с виртуальной машиной