Лабораторная работа №1

Дисциплина:Операционные системы

Беспутин Г. А.

27 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



В наше время современному пользователю необходимо иметь несколько ос и быстро между ними переключаться. Для этого нужно уметь пользоваться виртуальной машиной.

Цели и задачи

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Материалы и методы

- Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox (https://www.virtualbox.org/) операционной системы Linux (дистрибутив Fedora).
- Выполнение работы возможно как в дисплейном классе факультета физико-математических и естественных наук РУДН, так и дома. ,
- Для установки в виртуальную машину используется дистрибутив Linux Fedora (https://getfedora.org), вариант с менеджером окон sway (https://fedoraproject.org/spins/sway/).
- При выполнении лабораторной работы на своей технике вам необходимо скачать необходимый образ операционной системы (https://fedoraproject.org/spins/sway/download/index.html).
- В дисплейных классах можно воспользоваться образом в каталоге /afs/dk.sci.pfu.edu.ru/common/files/iso.

- Настройка каталога для виртуальных машин
- Настройка хост-клавиши

- Создание виртуальной машины
- Запуск приложения для установки системы
- Установка системы на диск

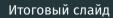
- Обновления
- Повышение комфорта работы
- Автоматическое обновление
- · Отключение SELinux

- · Установка драйверов для VirtualBox
- Настройка раскладки клавиатуры
- Установка имени пользователя
- Подключение общей папки
- Установка программного обеспечения для создания документации

Результаты



Я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.



Виртуальная машина позволяет удобно и быстро переключаться между операционными системами.