

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.

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

- 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](https://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

Содержание исследования

- 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.