

Лабораторная работа №1

Операционные системы

Кижваткина Анна Юрьевна

08 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Кижваткина Анна Юрьевна
- Студентка НММбд-02-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132243104@pfur.ru
- https://github.com/Anyakizh/study_2024-2025_os-intro

Вводная часть

В наше время многие люди имеют несколько ОС для выполнения разных задач. Для того чтобы удобно пользоваться ими мы используем виртуальную машину.

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций
- Входные и выходные форматы презентаций

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 операционной системы Linux (дистрибутив Fedora).
- Выполнение работы возможно как в дисплейном классе, так и дома. Описание выполнения работы приведено для дисплейного класса со следующими характеристиками техники: Intel Core i3-550 3.2 GHz, 4 GB оперативной памяти, 80 GB свободного места на жёстком диске; ОС Linux Gentoo (<http://www.gentoo.ru/>); VirtualBox версии 7.0 или новее.

- При выполнении лабораторной работы на своей технике вам необходимо скачать необходимый образ операционной системы (<https://fedoraproject.org/spins/sway/download/index.html>).
- Для определённости в описании будем использовать версию Fedora-Sway-Live-x86_64-41-1.4.iso.

Порядок выполнения работы: - Установка виртуальной машины и операционной машины на неё. - Установка программ для виртуальной машины. - Установка пакетов для виртуальной машины. - Установка средств разработки - Обновление всех пакетов - Установка имени, пароля пользователя и названия хоста. - Установка нужного ПО для создания отчётов.

Я настроила виртуальную машину для выполнения лабораторных работ, смогла установить все нужные пакеты и обновления для работы на ней. Я получила практические навыки установки ОС на виртуальную машину.