

Лабораторная работа №1

Установка ОС Linux

Чекмарев Александр Дмитриевич | Группа НПИбд-02-23

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

27 февраля 2024

Section 1

Информация

Докладчик

- Чекмарев Александр Дмитриевич
- Группа НПИбд-02-23
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/nenokixd?tab=repositories>

Section 2

Вводная часть

Объект и предмет исследования

- Установка ОС Linux на VirtualBox

Цель работы

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

Section 3

Ход лабораторной работы

Установка Virtualbox и Linux Fedora Sway Spin 39

- Скачаем и установим виртуальную машину

Сайт: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Рис. 1: Сайт: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Скачивание дистрибутива Fedora

- Теперь нужно скачать дистрибутив Linux Fedora 39

Сайт: <https://fedoraproject.org/spins/sway/download>

Рис. 2: Сайт: <https://fedoraproject.org/spins/sway/download>

Настройки для Fedora

- Выбираем iso образ, название, место
- Выделяем ОЗУ
- Выделяем 80 гб

Установка операционной системы

- Выбираем Русский язык, жесткий диск и включаем root права для пользователя

Настройка аккаунта пользователя и установка

- Создаем пользователя и приступаем к установке

Обновление пакетов

- Обновим все пакеты

Установка tmux

- установим tmux

Установка программного обеспечения для создания документации

- Установим pandoc
- Скачаем необходимую версию pandoc-crossref и поместим его в каталог /usr/local/bin.

<https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>

Установка TeXLive

- Установим дистрибутив TeXlive: `dnf -y install texlive-scheme-full`

Вывод:

Я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимые для дальнейшей работы с Линуксом.