# Лабораторная работа №1. Установка и конфигурация операционной си

#### Дисциплина: Операционные системы

Цыганков А.Р.

23 марта 2024

Группа НПМБВ-02-20

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

#### Докладчик

- Цыганков Александр Романович
- Студент 4го курса, группа НПМБВ-02-20
- Прикладная математика
- Российский университет дружбы народов
- Ссылка на репозиторий гитхаба arcygankov

# Вводная часть

#### Актуальность

- Навыки работы с ОС в настоящее время незаменимы
- Linux OC, которая с каждым годом получает все большее распространения
- Умение использовать и настраивать виртуальные машины полезно как в обучающих ц

# Объект и предмет исследования

- Программа VirtualBox
- OC Linux, дистрибутив Fedora

#### Цели и задачи

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальну
- Приобретение навыка настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

Настройка виртуальной машины

## Скачивание и настройка

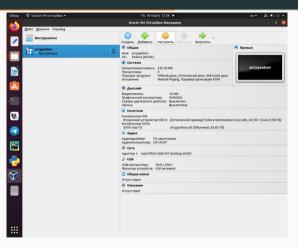


Рис. 1: Виртуальная машина

# Установка Linux (Fedora)

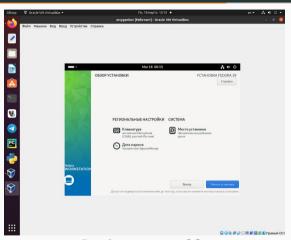


Рис. 2: установки ОС

#### Процесс запуска

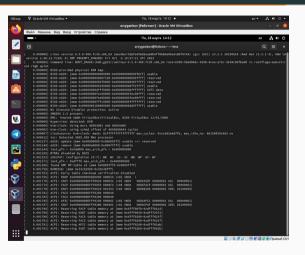


Рис. 3: Обновления

# Программа для работы с файлами

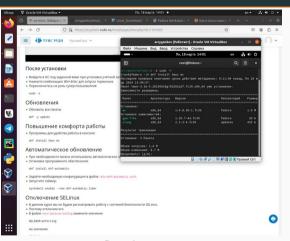


Рис. 4: tmux mc

#### Команды для определения некоторых данных о системе.

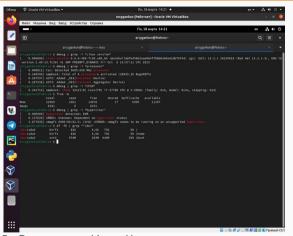


Рис. 5: Версия ядра Linux, Частота процессора, Модель процессора, Объём доступной оперативной памяти, Тип обнаруженного гипервизора, Тип файловой системы корневого раздела

#### Команды для определения некоторых данных о системе.

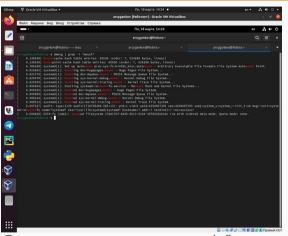


Рис. 6: Последовательность монтирования файловых систем

Результаты работы

## Установленные компоненты и произведенные настройки:

- Настроено автоматическое обновление
- Установлены драйвера
- Произведена настройка раскладки клавиатуры
- Установлены удобные инструменты для работы в терминале, а также с документами