Лабораторня работа №1

Установка ОС Linux

Елисейкина Н.М.

08 марта 2025

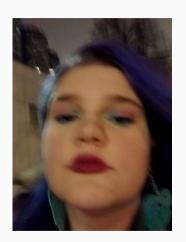
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук



Докладчик

- Елисейкина Надежда Михайловна
- Бакалавр направления подготовки Математика и механика
- студентка группы НММбд 02- 24
- Российский университет дружбы народов
- · 1132241587@pfur.ru



Цель

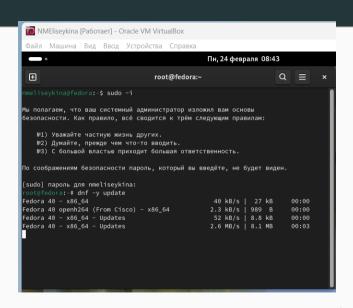
• Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

- 1. Запустить обновление пакетов (т.к. в прошлом семестре мы уже выполняли уст
- 2. Настроить автоматическое обновление, установить tmux и отключить SELinux.
- 3. Установить драйвера для вирутальной машины и подключить гостевую ОС.
- 4. Установить и проверить имя пользователя и название хоста.
- 5. Проверить наличие pandoc и TexLive (при необходимости установить).
- 6. Выполнить домашнее задание.
- 7. Ответить на контрольные вопросы.

Ход работы

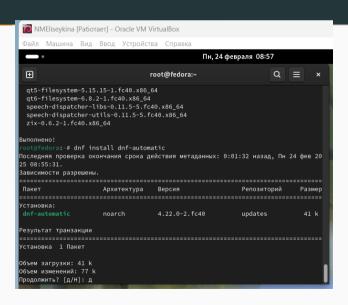
Запуск обновления пакетов

В прошлом семестре мы уже выполняли установку виртуальной машины,поэтому начали выполнение лабораторной работы не с начала. Запустили обновление пакетов и успешно их обновили



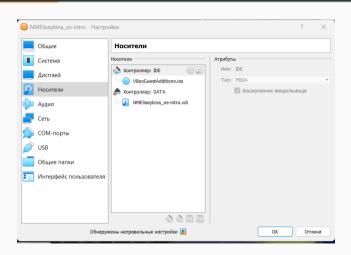
Запуск обновления пакетов

Настроиваем автоматическое обновление, устанавливаем tmux и отключаем SELinux



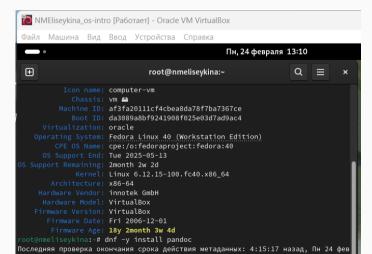
Гостевая ОС

Устанавливаем драйвера виртуальной машины и подключаем гостевую ОС



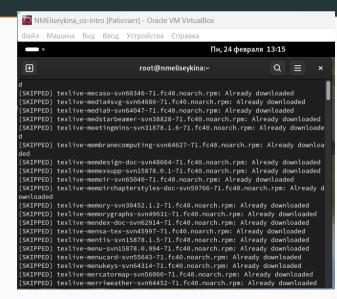
pandoc и TexLive

::::::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="40%"} Проверяем наличие pandoc (был установлен в прошлых лабораторных работах, проверка наличия). ::: ::: {.column width="60%"}



pandoc и TexLive

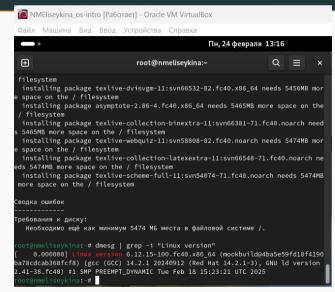
Установка TexLive.



Домашнее задание

Первое задание

С помощью команды dmwsg необходимо получить некоторую информации о компьютере



Первое задание

С помощью команды dmwsg необходимо получить некоторую информации о компьютере

```
[ 2.510518] smpboot: CPU0: 12th Gen Intel(R) Core(TM) i7-12650H (family: 0x6, model: 0x9a, stepping: 0x3)
```

Первое задание

С помощью команды dmwsg необходимо получить некоторую информации о компьютере

[0.000000] Hypervisor detected: KVM

Ответы на контрольные вопросы

1. Какую информацию содержит учётная запись пользователя?

Имя пользователя (user name) Индентификационный номер пользвателя (UID)

Индентификационный номер группы (GID) Пароль (password) Полное имя (full name)

Домашний каталог (home directory) Начальную оболочку (login shell) 2. Укажите команды терминала и приведите примеры: для получения справки по команде -help для перемещения по файловой системе -cd для просмотра содержимого каталога -ls для определения объёма каталога du для создания / удаления каталогов / файлов - mkdir -создание. rm -r - удаление для задания определённых прав на файл / каталог- touch/rm для просмотра истории команд – history 3. Что такое файловая система? Приведите примеры с краткой характеристикой. Файловая система - порядок, определяющий способ организации, хранения и наименования данных на носителях информации в пк, а также в другом электронном оборудовании: цифровых фотоаппаратах, мобильных телефона и тд. Файловая система определяет формат содержимого и способ физического хранения информации которую принато группировать в видо файдов. Конкротная файдовая систома

Вывод

Заключение

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

До свидания!!!