

Front matter

lang: ru-RU title: Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину subtitle: ЛР по ОС №1 author: Танрибергенов Эльдар Марсович group: НПИбд-02-20

Цель работы

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

Задания

- Дождитесь загрузки графического окружения и откройте терминал. В окне терминала проанализируйте последовательность загрузки системы, выполнив команду `dmesg`.
- Просмотреть вывод этой команды: `dmesg | less`
- С помощью `grep`: `dmesg | grep -i "то, что ищем"` получите следующую информацию.

1. Версия ядра Linux (Linux version).
2. Частота процессора (Detected Mhz processor).
3. Модель процессора (CPU0).
4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).
5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).
6. Тип файловой системы корневого раздела.
7. Последовательность монтирования файловых систем.

Выполнение лабораторной работы

1. Выполняю команду `dmesg`.
2. Смотрю вывод команды используя `dmesg | less`
3. С помощью `grep` получаю нужную информацию

☐ Снимки экрана:

https://github.com/emtanribergenov/OS_labs/blob/master/1/screenshots/1.png

https://github.com/emtanribergenov/OS_labs/blob/master/1/screenshots/2.png

https://github.com/emtanribergenov/OS_labs/blob/master/1/screenshots/3.png

https://github.com/emtanribergenov/OS_labs/blob/master/1/screenshots/4.png

https://github.com/emtanribergenov/OS_labs/blob/master/1/screenshots/5.png

https://github.com/emtanribergenov/OS_labs/blob/master/1/screenshots/6.png

https://github.com/emtanribergenov/OS_labs/blob/master/1/screenshots/7.png

https://github.com/emtanribergenov/OS_labs/blob/master/1/screenshots/8.png

Вывод

В результате лабораторной работы я приобрёл практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.