

Установка ОС на виртуальную машину

Абдурахмонов Иброхимджон¹

8 июня, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

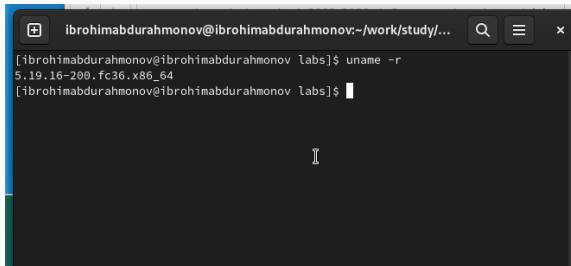
Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Процесс выполнения лабораторной работы

Установлена система

A terminal window with a dark background and light text. The window title bar shows the user 'ibrohimabdurahmonov' and the current directory '~/work/study/...'. The terminal content shows the command 'uname -r' being executed, which returns the kernel version '5.19.16-200.fc36.x86_64'. The prompt is '[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov labs]\$' with a cursor at the end.

```
ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov:~/work/study/...  
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov labs]$ uname -r  
5.19.16-200.fc36.x86_64  
[ibrohimabdurahmonov@ibrohimabdurahmonov labs]$
```

Рис. 1: Установлена системы

Установлена система

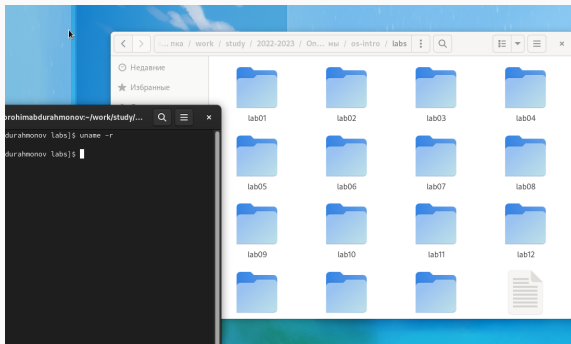
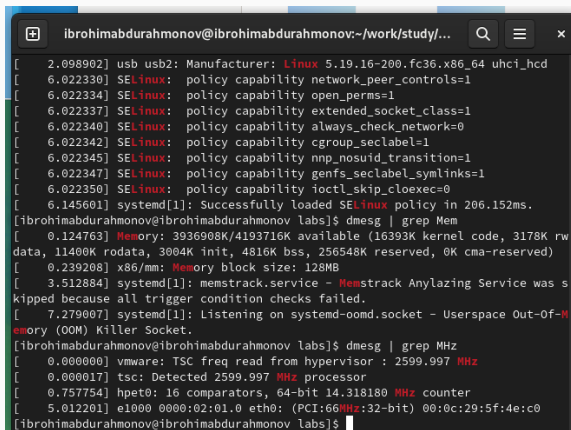


Рис. 2: Установлена системы

Установлена система



```
ibrohimbudurahmonov@ibrohimbudurahmonov:~/work/study/...
[ 2.098902] usb usb2: Manufacturer: Linux 5.19.16-200.fc36.x86_64 uhci_hcd
[ 6.022330] SELinux: policy capability network_peer_controls=1
[ 6.022334] SELinux: policy capability open_perms=1
[ 6.022337] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 6.022340] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 6.022342] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
[ 6.022345] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1
[ 6.022347] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1
[ 6.022350] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0
[ 6.145601] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 206.152ms.
ibrohimbudurahmonov@ibrohimbudurahmonov labs]$ dmesg | grep Mem
[ 0.124763] Memory: 3936908K/4193716K available (16393K kernel code, 3178K rw
data, 11400K rodata, 3004K init, 4816K bss, 256548K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.239208] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 3.512884] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was s
kipped because all trigger condition checks failed.
[ 7.279007] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-M
emory (OOM) Killer Socket.
ibrohimbudurahmonov@ibrohimbudurahmonov labs]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000000] vmware: TSC freq read from hypervisor : 2599.997 MHz
[ 0.000017] tsc: Detected 2599.997 MHz processor
[ 0.757754] hpet0: 16 comparators, 64-bit 14.318180 MHz counter
[ 5.012201] e1000 0000:02:01.0 eth0: (PCI:66MHz:32-bit) 00:0c:29:5f:4e:c0
ibrohimbudurahmonov@ibrohimbudurahmonov labs]$
```

Рис. 3: показатели системы

Выводы по проделанной работе

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