

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной математики и информатики

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Подволоцкий Иван Дмитриевич

Группа: НПМбд-02-21

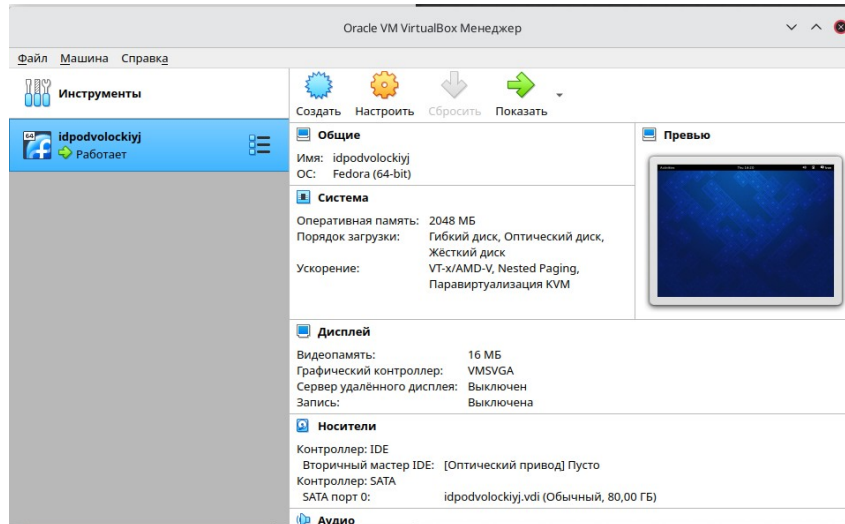
МОСКВА

2022 г.

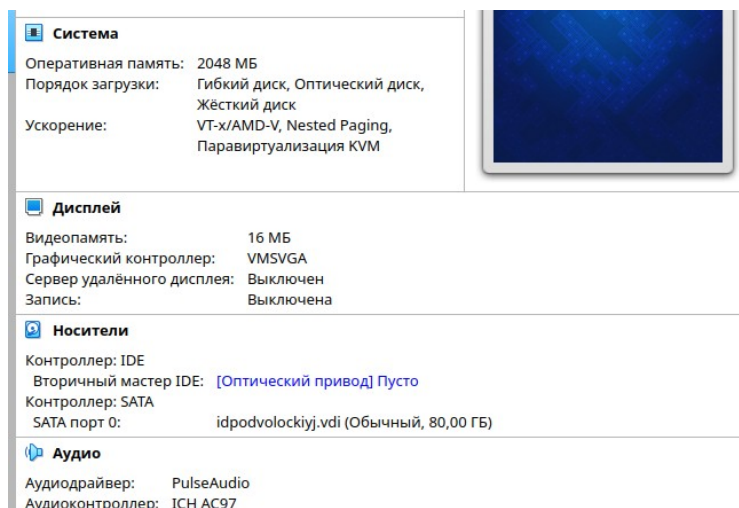
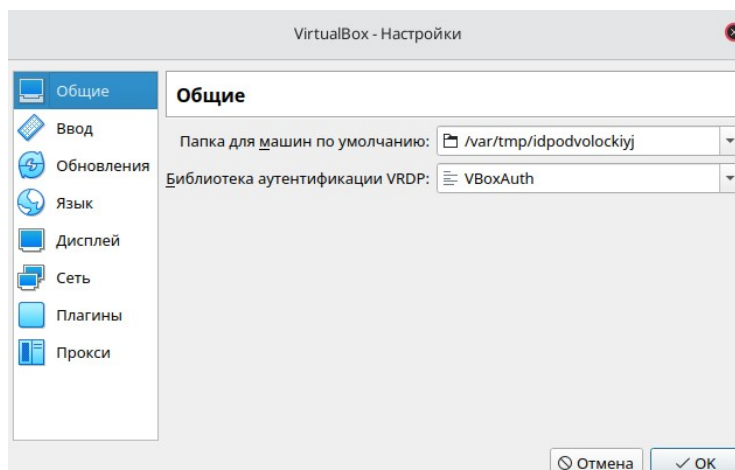
Цель работы: Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Ход работы:

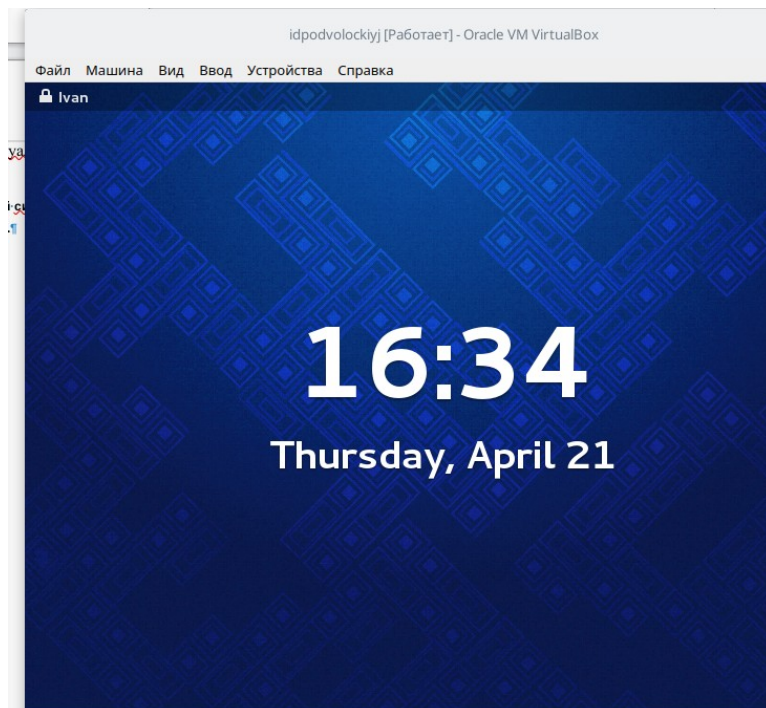
1)



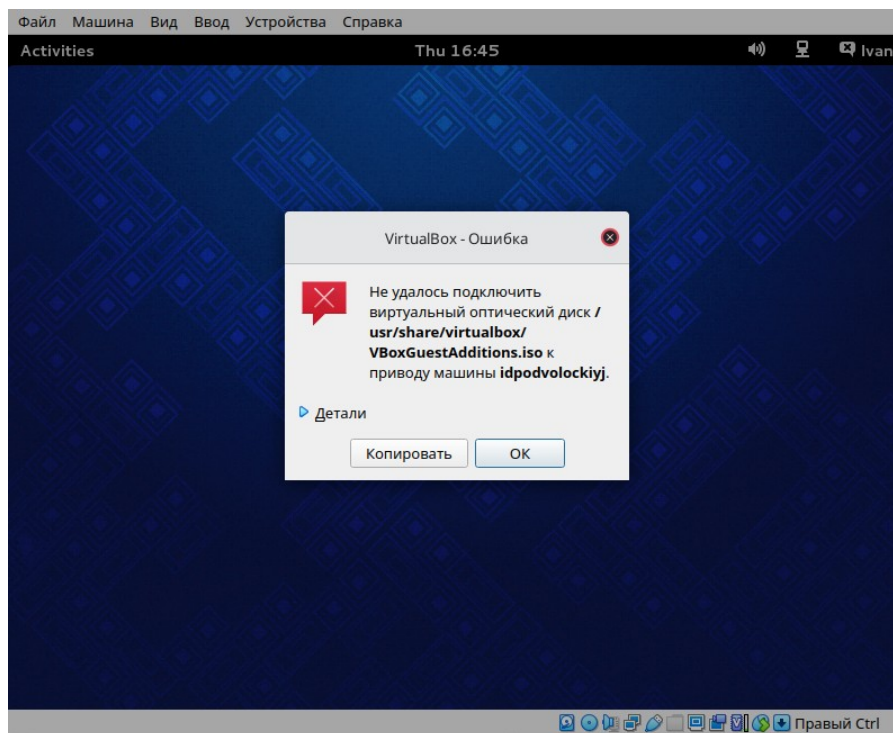
Запускаем VirtualBox и создаем виртуальную машину, выбирая необходимые настройки.



2) После создания виртуальной машины и создания пользователя, запускаем виртуальную машину заново и заходим, используя введенные ранее данные.

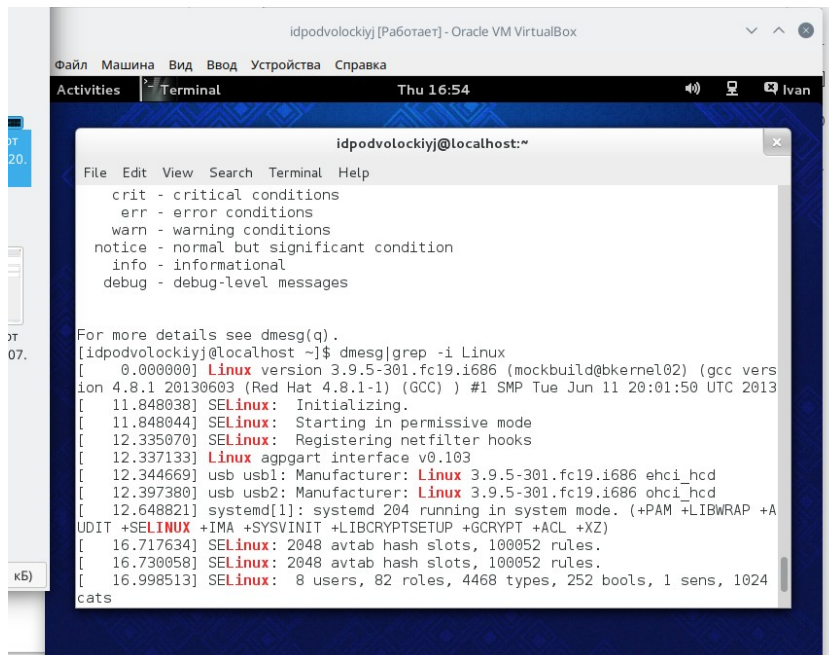


3) Подключаем образ диска дополнений гостевой ОС

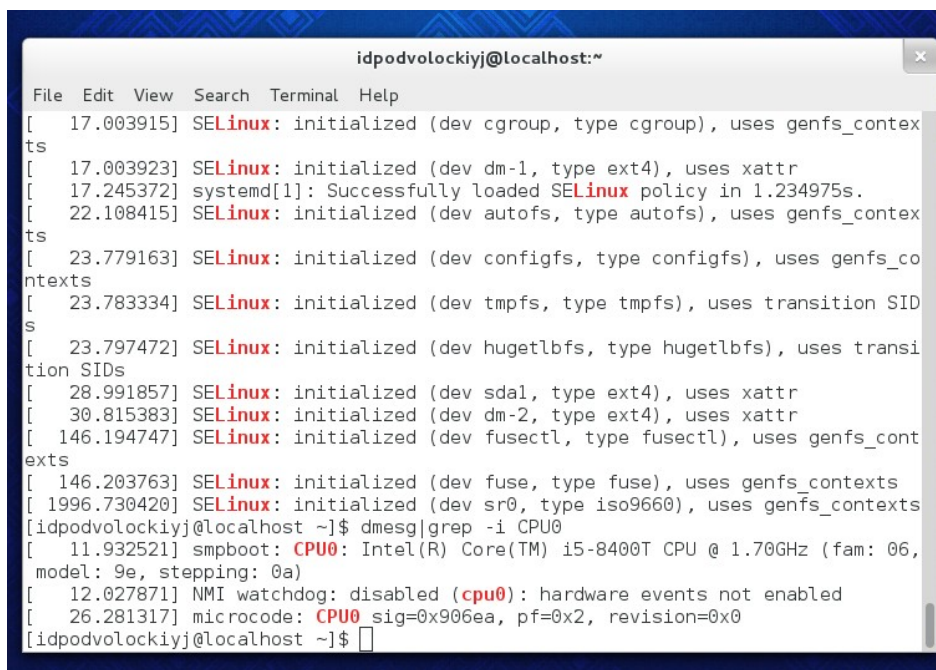


4) Домашнее задание

Определение версии Линукс и других характеристик виртуальной машины



```
idpodvolockiyj@localhost:~  
File Edit View Search Terminal Help  
crit - critical conditions  
err - error conditions  
warn - warning conditions  
notice - normal but significant condition  
info - informational  
debug - debug-level messages  
  
For more details see dmesg(q).  
[idpodvolockiyj@localhost ~]$ dmesg|grep -i Linux  
[ 0.000000] Linux version 3.9.5-301.fc19.i686 (mockbuild@bkernel02) (gcc vers  
ion 4.8.1 20130603 (Red Hat 4.8.1-1) (GCC) ) #1 SMP Tue Jun 11 20:01:50 UTC 2013  
[ 11.848038] SELinux: Initializing.  
[ 11.848044] SELinux: Starting in permissive mode  
[ 12.335070] SELinux: Registering netfilter hooks  
[ 12.337133] Linux agpgart interface v0.103  
[ 12.344669] usb usb1: Manufacturer: Linux 3.9.5-301.fc19.i686 ehci_hcd  
[ 12.397380] usb usb2: Manufacturer: Linux 3.9.5-301.fc19.i686 ohci_hcd  
[ 12.648821] systemd[1]: systemd 204 running in system mode. (+PAM +LIBWRAP +A  
UDIT +SELINUX +IMA +SYSVINIT +LIBCRYPTSETUP +GCRYPT +ACL +XZ)  
[ 16.717634] SELinux: 2048 avtab hash slots, 100052 rules.  
[ 16.730058] SELinux: 2048 avtab hash slots, 100052 rules.  
[ 16.998513] SELinux: 8 users, 82 roles, 4468 types, 252 bools, 1 sens, 1024  
cats
```



```
idpodvolockiyj@localhost:~  
File Edit View Search Terminal Help  
[ 17.003915] SELinux: initialized (dev cgroup, type cgroup), uses genfs_contexts  
[ 17.003923] SELinux: initialized (dev dm-1, type ext4), uses xattr  
[ 17.245372] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 1.234975s.  
[ 22.108415] SELinux: initialized (dev autofs, type autofs), uses genfs_contexts  
[ 23.779163] SELinux: initialized (dev configfs, type configfs), uses genfs_contexts  
[ 23.783334] SELinux: initialized (dev tmpfs, type tmpfs), uses transition SIDs  
[ 23.797472] SELinux: initialized (dev hugetlbfs, type hugetlbfs), uses transition SIDs  
[ 28.991857] SELinux: initialized (dev sdal, type ext4), uses xattr  
[ 30.815383] SELinux: initialized (dev dm-2, type ext4), uses xattr  
[ 146.194747] SELinux: initialized (dev fusectl, type fusectl), uses genfs_contexts  
[ 146.203763] SELinux: initialized (dev fuse, type fuse), uses genfs_contexts  
[ 1996.730420] SELinux: initialized (dev sr0, type iso9660), uses genfs_contexts  
[idpodvolockiyj@localhost ~]$ dmesg|grep -i CPU0  
[ 11.932521] smpboot: CPU0: Intel(R) Core(TM) i5-8400T CPU @ 1.70GHz (fam: 06,  
model: 9e, stepping: 0a)  
[ 12.027871] NMI watchdog: disabled (cpu0): hardware events not enabled  
[ 26.281317] microcode: CPU0 sig=0x906ea, pf=0x2, revision=0x0  
[idpodvolockiyj@localhost ~]$
```

Вывод: в ходе выполнения данной работы я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.