


Отчет по лабораторной работе №1

Морозова Ульяна Константиновна, НПМбд-03-21

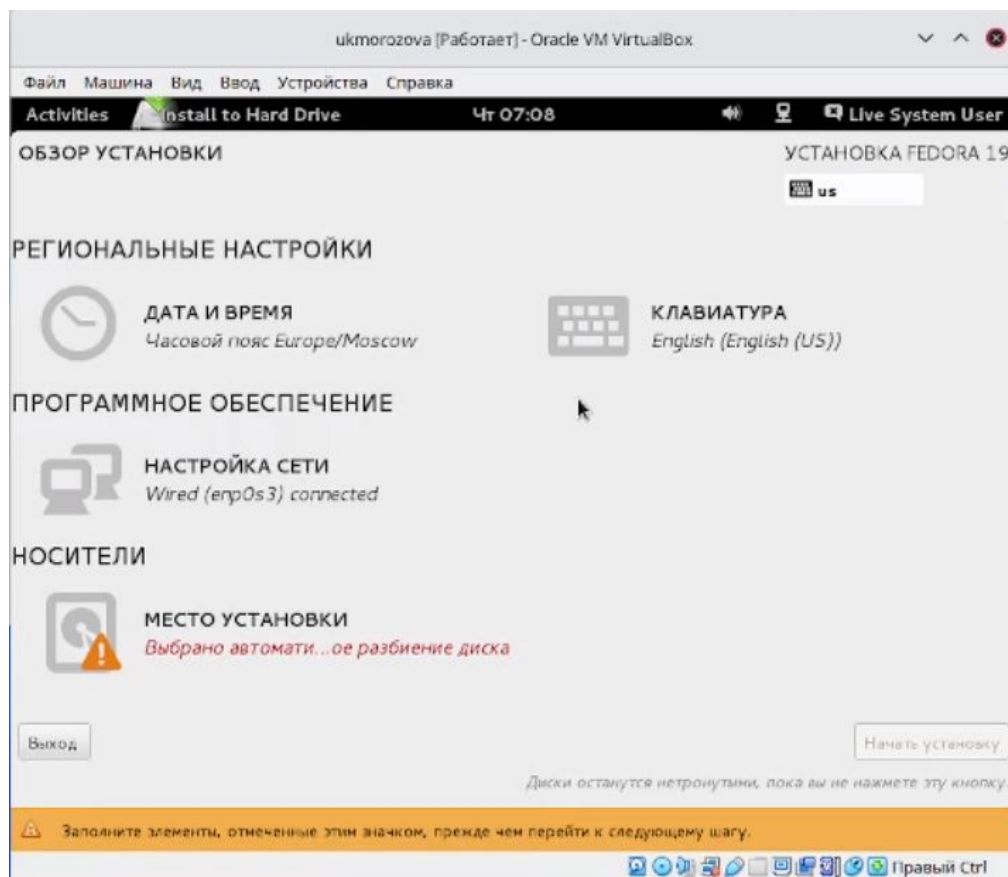
Запуск программы VirtualBox и создание виртуальной машины

```
ukmorofova@dk4n56 ~ $ cd /var/tmp
ukmorofova@dk4n56 /var/tmp $ mkdir ukmorofova
mkdir: невозможно создать каталог «ukmorofova»: Файл существует
ukmorofova@dk4n56 /var/tmp $ VirtualBox &
[1] 16981
ukmorofova@dk4n56 /var/tmp $
```

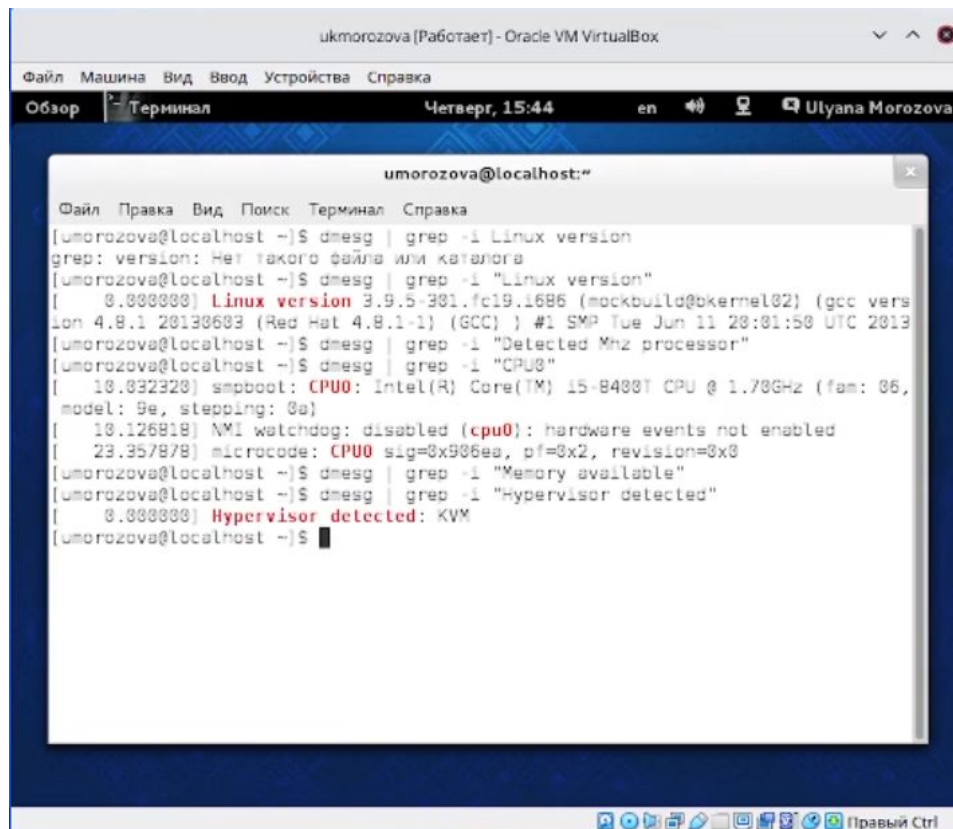
Общие настройки виртуальной машины

Общие Имя: ukmorozeva ОС: Oracle (64-bit)	Превью 
Система Оперативная память: 1024 МБ Порядок загрузки: Гибкий диск, Оптический диск, Жёсткий диск Ускорение: VT-x/AMD-V, Nested Paging, PAE/NX, Паравиртуализация KVM	
Дисплей Видеопамять: 16 МБ Графический контроллер: VMSVGA Сервер удалённого дисплея: Выключен Запись: Выключена	
Носители Контроллер: IDE Вторичный мастер IDE: [Оптический привод] VBoxGuestAdditions.iso (58,19 МБ) Контроллер: SATA SATA порт 0: ukmorozeva.vdi (Обычный, 80,00 ГБ)	

Установка операционной системы



Домашняя работа



The screenshot shows a VirtualBox window titled "umorozova [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The interface includes a menu bar (Файл, Машина, Вид, Ввод, Устройства, Справка) and a toolbar. The main area displays a terminal window titled "umorozova@localhost:". The terminal shows the following commands and output:

```
umorozova@localhost ~]$ dmesg | grep -i Linux version
grep: version: Нет такого файла или каталога
umorozova@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Linux version"
[ 0.000000] Linux version 3.9.5-301.fc19.1686 (mockbuild@kernel.org) (gcc vers
ion 4.8.1 20130603 (Red Hat 4.8.1-1) (GCC) ) #1 SMP Tue Jun 11 20:01:50 UTC 2013
umorozova@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Detected Mhz processor"
umorozova@localhost ~]$ dmesg | grep -i "CPU0"
[ 10.032320] smpboot: CPU0: Intel(R) Core(TM) i5-8400T CPU @ 1.70GHz (fam: 06,
model: 9e, stepping: 0a)
[ 10.126918] NMI watchdog: disabled (cpu0): hardware events not enabled
[ 23.357878] microcode: CPU0 sig=8x986ea, pf=8x2, revision=0x0
umorozova@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Memory available"
umorozova@localhost ~]$ dmesg | grep -i "Hypervisor detected"
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
umorozova@localhost ~]$
```

The bottom of the window shows a taskbar with various icons and the text "Правый Ctrl".

Вывод

Я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настроила минимально необходимых для дальнейшей работы сервисы.