

Установка ОС на виртуальную машину

Иовлев Максим Андреевич НПИбд-01-22¹

18 февраля, 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

Создаю виртуальную машину

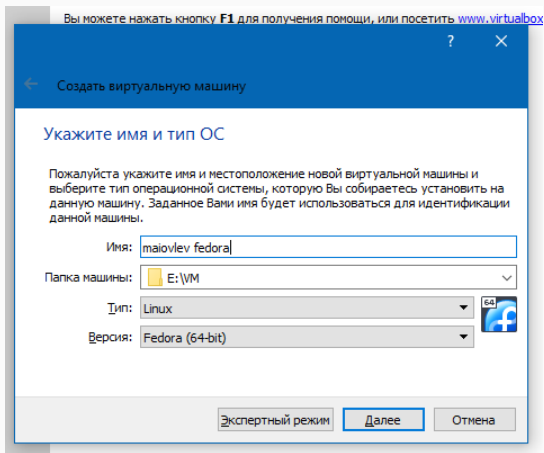


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

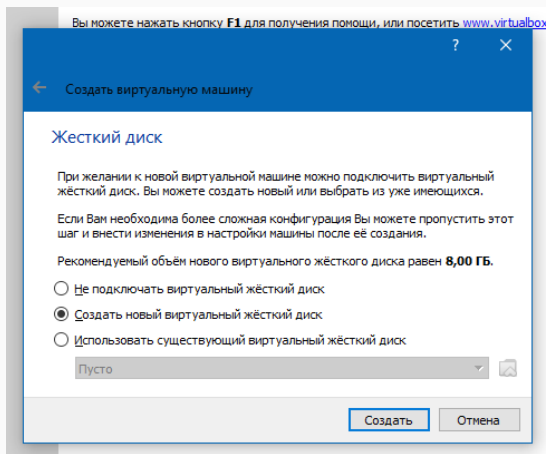


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

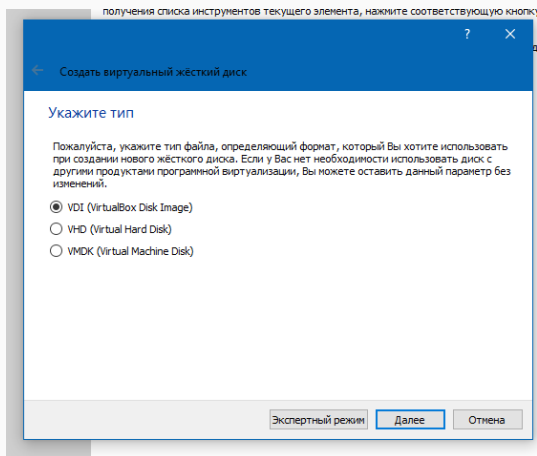


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

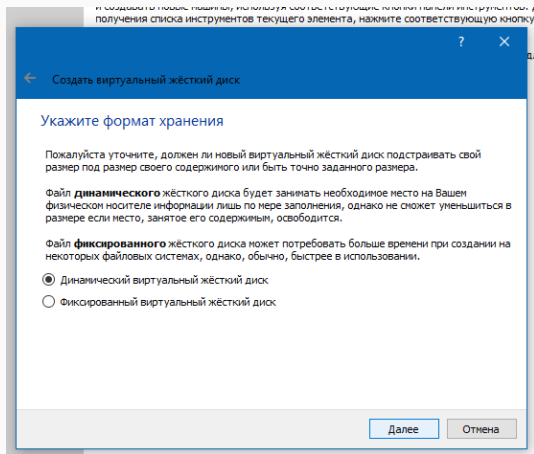


Рис. 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

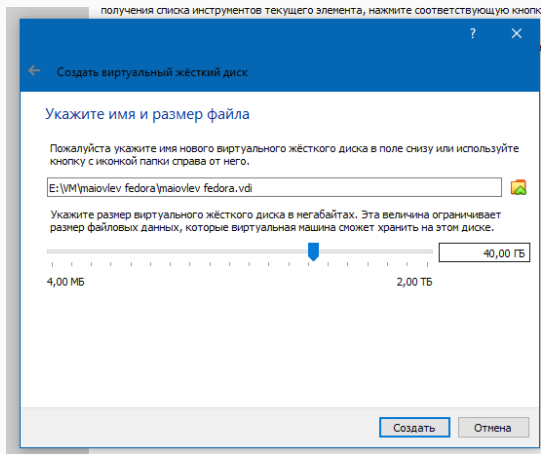


Рис. 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

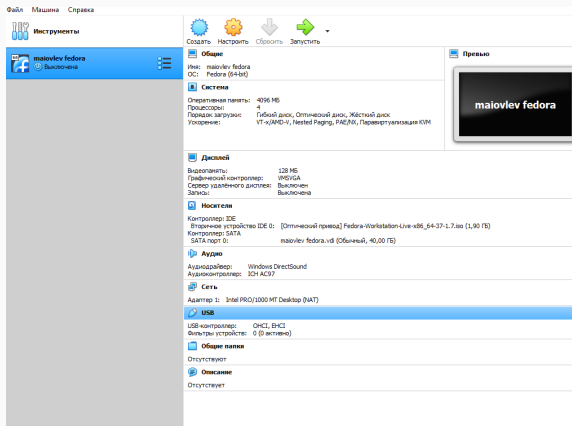


Рис. 6: Конфигурация системы

Установка языка

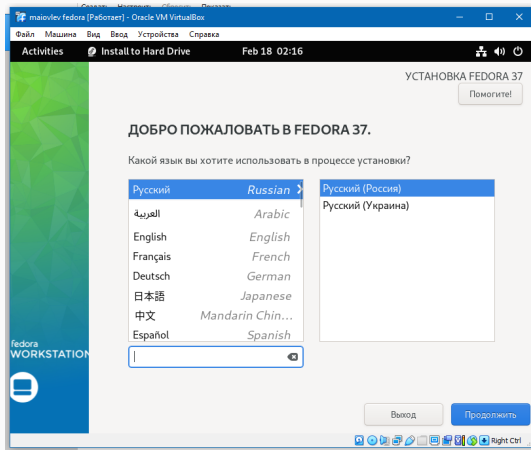


Рис. 7: Установка языка

Параметры установки

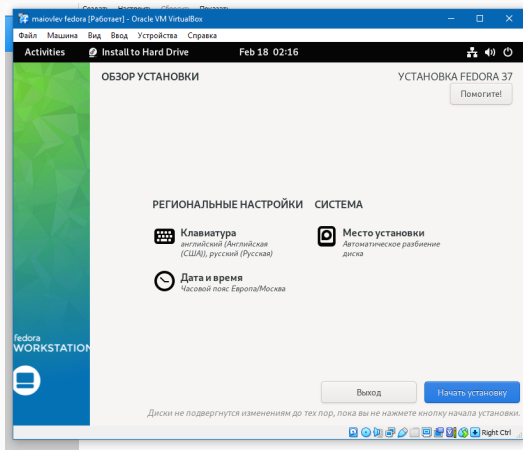


Рис. 8: Параметры установки

Создание пользователя

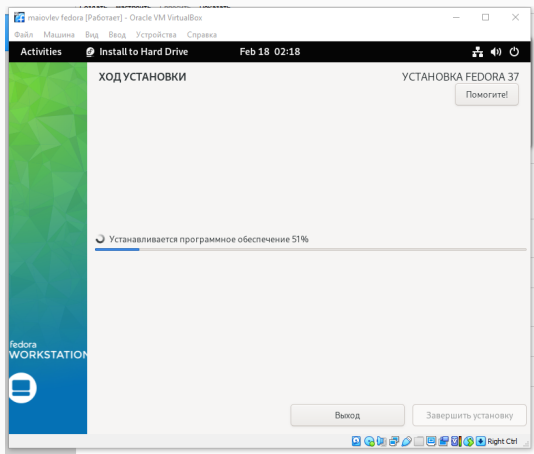
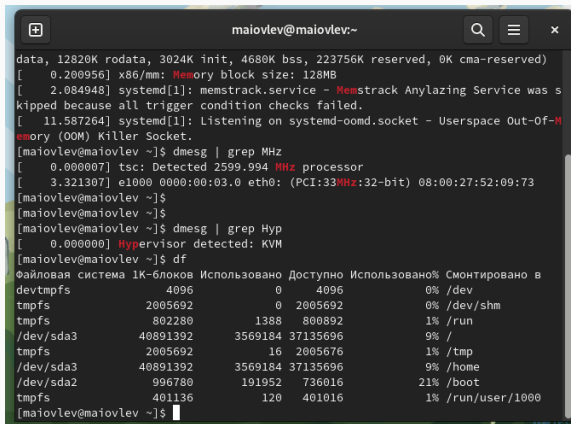


Рис. 9: Создание пользователя



```
maiovlev@maiovlev:~$  
data, 12820K rodata, 3024K init, 4680K bss, 223756K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.200956] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ 2.084948] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was s  
kipped because all trigger condition checks failed.  
[ 11.587264] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-M  
emory (OOM) Killer Socket.  
[maiovlev@maiovlev ~]$ dmesg | grep MHz  
[ 0.000007] tsc: Detected 2599.994 MHz processor  
[ 3.321307] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:52:09:73  
[maiovlev@maiovlev ~]$  
[maiovlev@maiovlev ~]$ dmesg | grep Hyp  
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM  
[maiovlev@maiovlev ~]$ df  
Файловая система 1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в  
devtmpfs            4096             0          4096             0% /dev  
tmpfs                2005692          0       2005692             0% /dev/shm  
tmpfs                802280           1388        800892             1% /run  
/dev/sda3            40891392        3569184       37135696             9% /  
tmpfs                2005692          16        2005676             1% /tmp  
/dev/sda3            40891392        3569184       37135696             9% /home  
/dev/sda2            996780          191952        736016             21% /boot  
tmpfs                401136           120         401016             1% /run/user/1000  
[maiovlev@maiovlev ~]$
```

Рис. 10: Рабочая система

Выводы по проделанной работе

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