

Установка ОС на виртуальную машину

Борокова Дина, НПМбд-01-21¹

23 ноября, 2022, 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

Создать виртуальную машину

Укажите имя и тип ОС

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя:

Папка машины:

Тип: 64

Версия:

Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

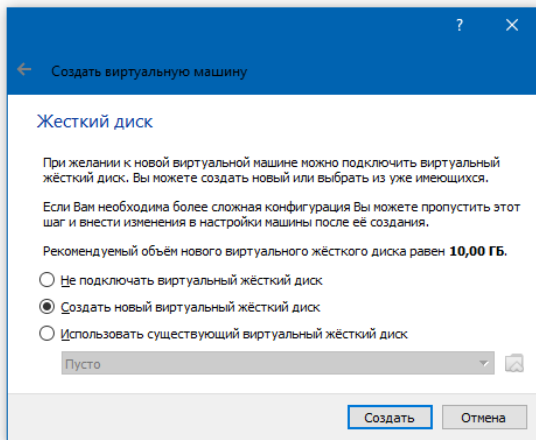


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

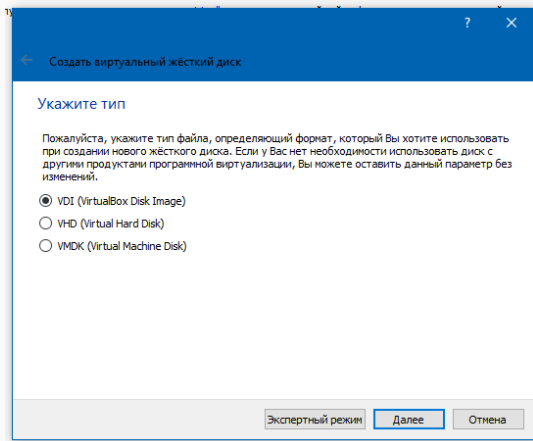


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

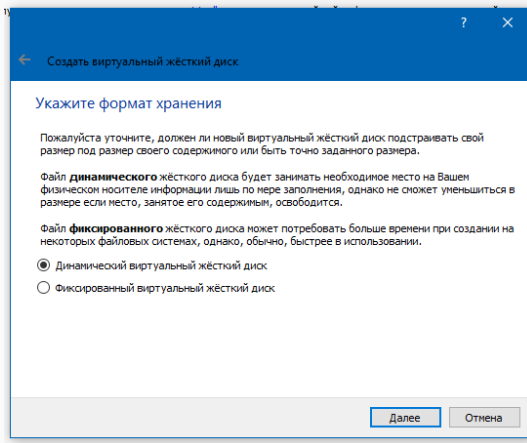


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

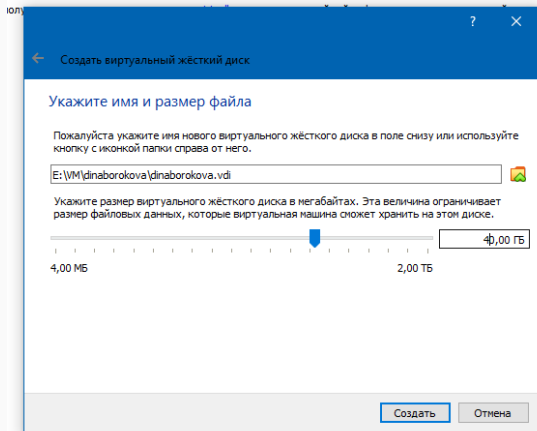


Figure 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

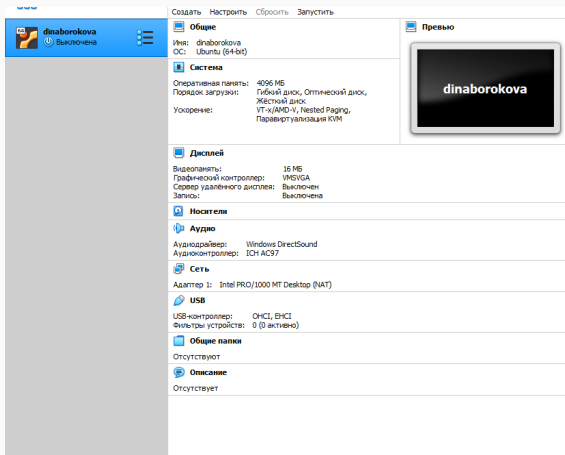


Figure 6: Конфигурация системы

Установка языка

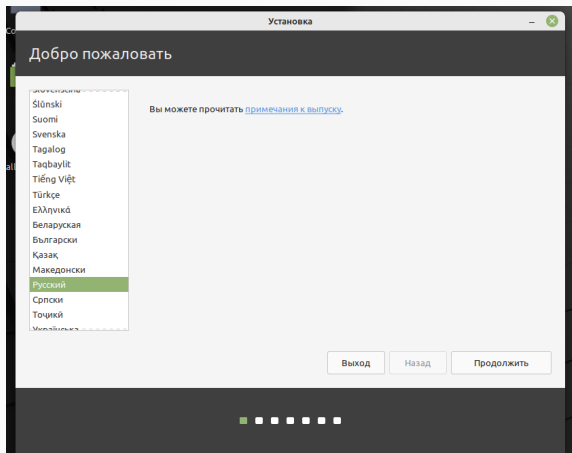


Figure 7: Установка языка

Установка языка

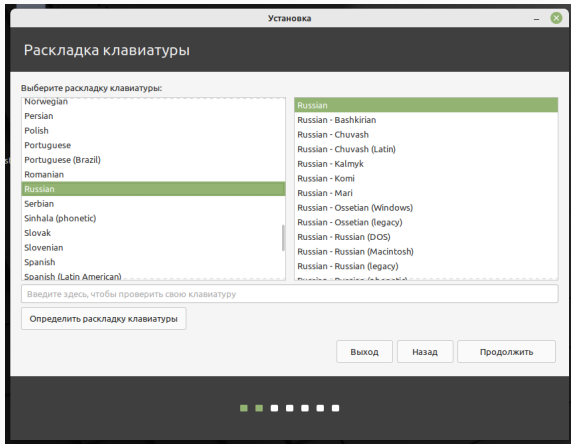


Figure 8: Установка языка

Параметры установки

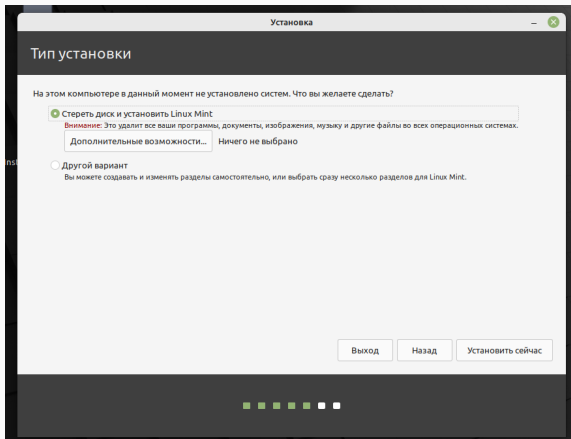


Figure 9: Установка разбиения диска

Параметры установки

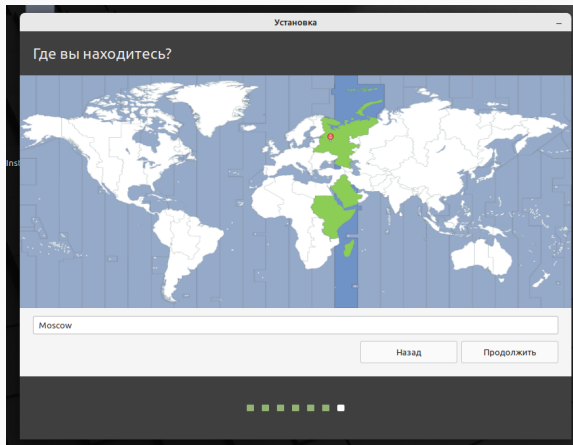


Figure 10: Установка часового пояса

Создание пользователя

Установка

Кто вы?

Ваше имя: ✓

Имя вашего компьютера: ✓
Имя, используемое при связи с другими компьютерами.

Введите имя пользователя: ✓

Задайте пароль:

Подтвердите пароль: ✓

☒ Входить в систему автоматически

☐ Требовать пароль для входа в систему

☐ Зашифровать мою домашнюю папку

Назад Продолжить

■ ■ ■ ■ ■ ■

Figure 11: Создание пользователя

Процесс установки

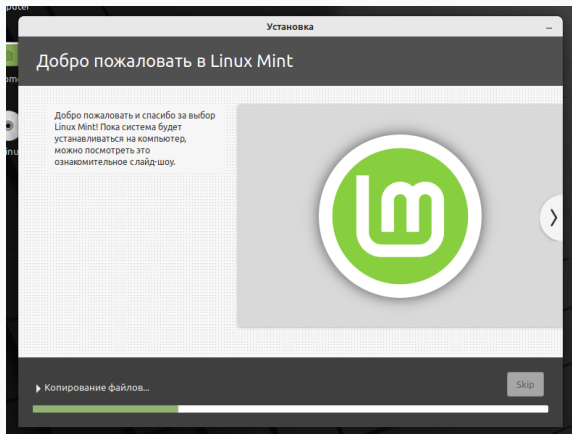
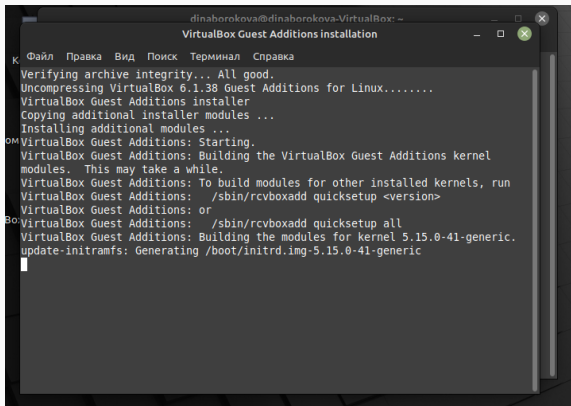


Figure 12: Этап установки

Настройки после установки



The image shows a terminal window titled "VirtualBox Guest Additions installation" with a menu bar containing "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal output displays the following steps:

```
dinaborokova@dinaborokova-VirtualBox: ~  
VirtualBox Guest Additions installation  
К Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
Verifying archive integrity... All good.  
Uncompressing VirtualBox 6.1.38 Guest Additions for Linux.....  
VirtualBox Guest Additions installer  
Copying additional installer modules ...  
Installing additional modules ...  
VirtualBox Guest Additions: Starting.  
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel  
modules. This may take a while.  
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run  
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>  
VirtualBox Guest Additions: or  
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all  
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel 5.15.0-41-generic.  
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.15.0-41-generic
```

Figure 13: Установка драйверов

Выводы по проделанной работе

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