

Установка ОС на виртуальную машину

Абдурахмонов Жамшид Олим угли НБИбд-01-21¹

23 июня, 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

Вы можете нажать кнопку  для получения помощи, или посетить www.virtualbox.org свежих новостей.


? ×


← 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: ▼ 

Версия: ▼

☐ Экспертный режим

Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

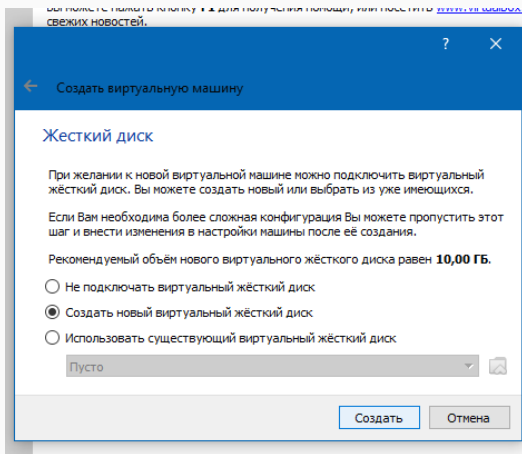


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

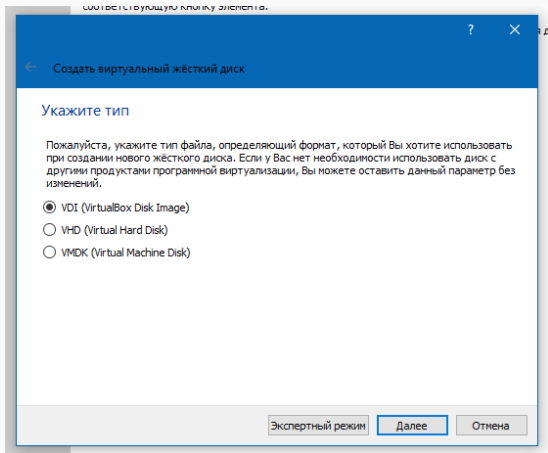


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

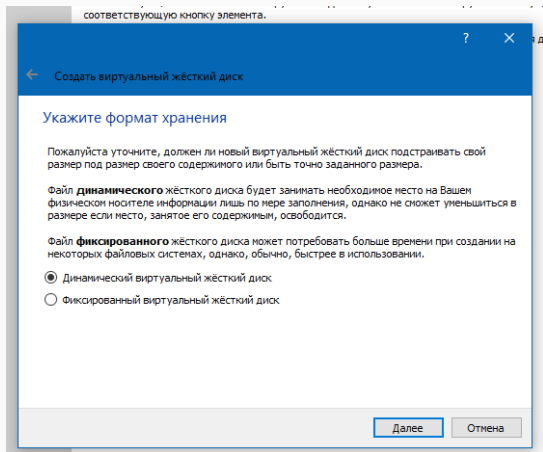


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

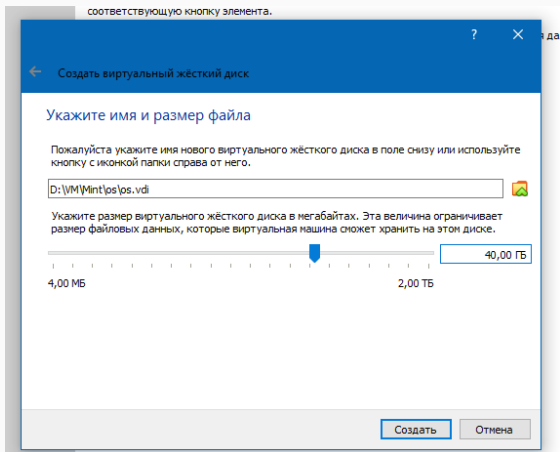


Figure 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

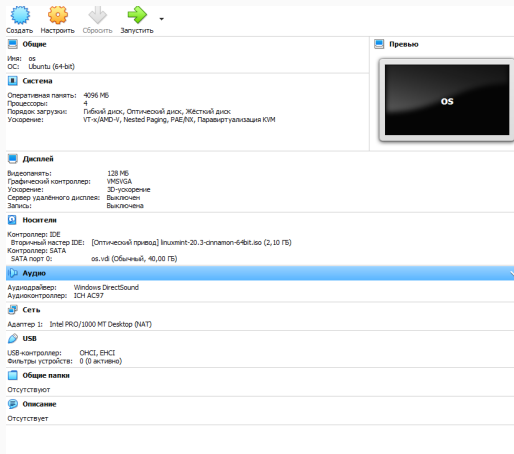


Figure 6: Конфигурация системы

Установка языка

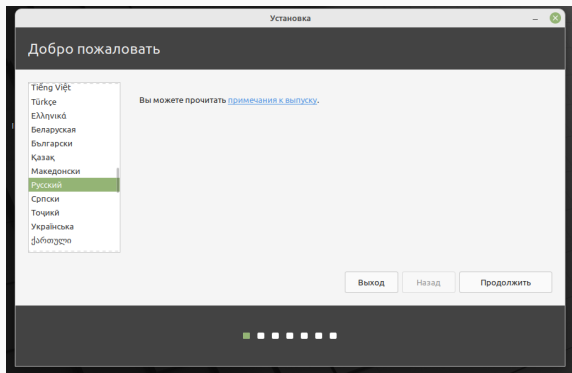


Figure 7: Установка языка

Установка языка

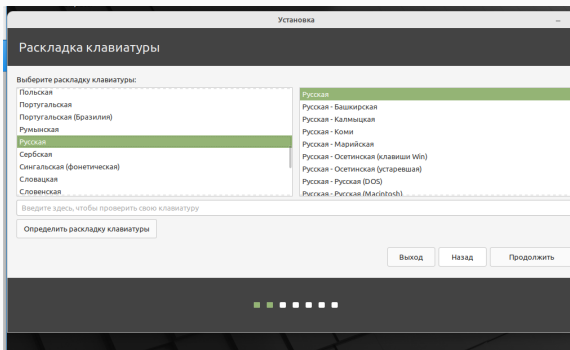


Figure 8: Установка языка

Параметры установки

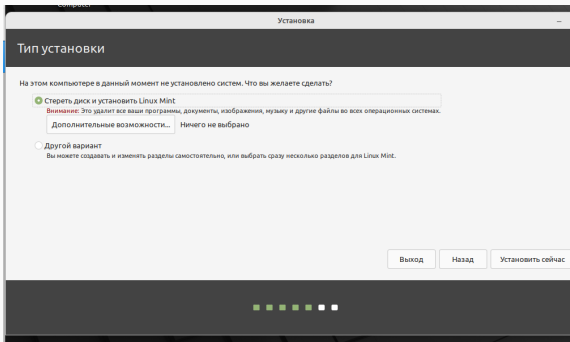


Figure 9: Установка разбиения диска

Параметры установки

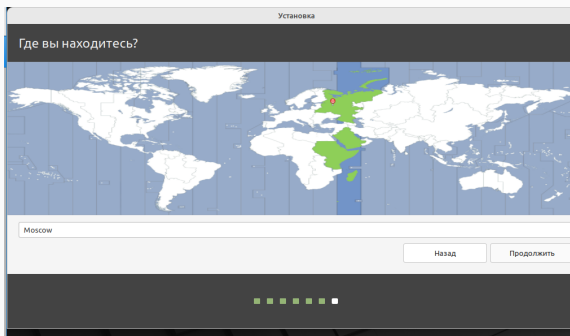


Figure 10: Установка часового пояса

Создание пользователя

The screenshot shows a window titled "Установка" (Installation) with a sub-header "Кто вы?" (Who are you?). The form contains the following fields and options:

- Ваше имя:** jamshidbekabdurakhmonov ✓
- Имя вашего компьютера:** turakhmonov-VirtualBox ✓
Имя, используемое при связи с другими компьютерами.
- Введите имя пользователя:** bekabdurakhmonov ✓
- Задайте пароль:** [masked] Короткий пароль
- Подтвердите пароль:** [masked] ✓
- ☒ Входить в систему автоматически
- ☐ Требовать пароль для входа в систему
- ☐ Зашифровать мою домашнюю папку

At the bottom right are buttons "Назад" (Back) and "Продолжить" (Continue). At the bottom center is a progress bar with five green squares.

Figure 11: Создание пользователя

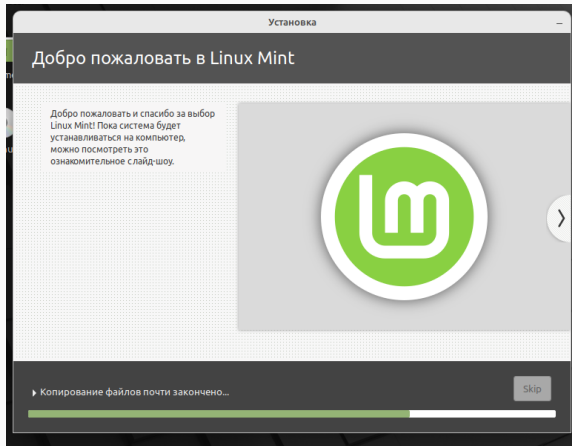
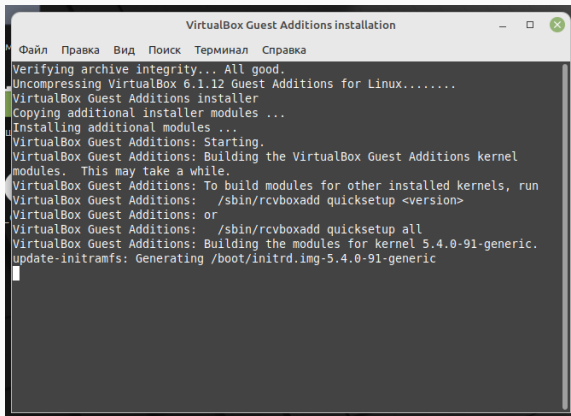


Figure 12: Этап установки

Настройки после установки

A screenshot of a terminal window titled "VirtualBox Guest Additions installation". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal output shows the progress of the installation, including verifying the archive, unpacking the installer, copying modules, and building the kernel modules for a specific kernel version (5.4.0-91-generic).

```
VirtualBox Guest Additions installation
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing VirtualBox 6.1.12 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 5.4.0-91-generic.
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.4.0-91-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.