

Установка ОС на виртуальную машину

Фарида Гулиева НКНбд 01-21¹

5 сентября, 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

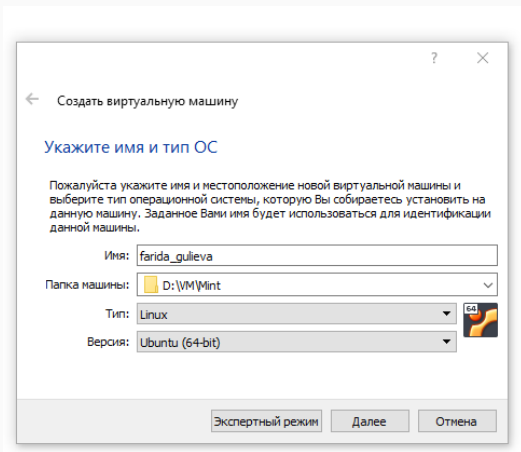


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска

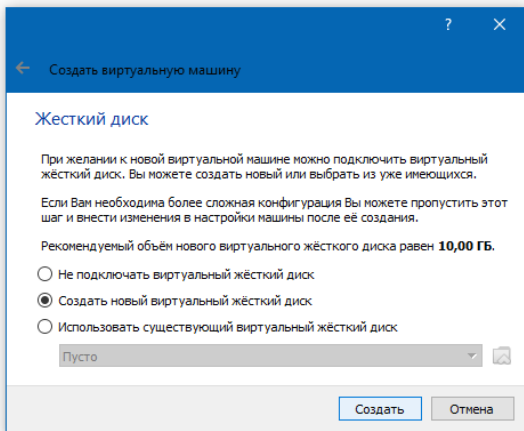


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

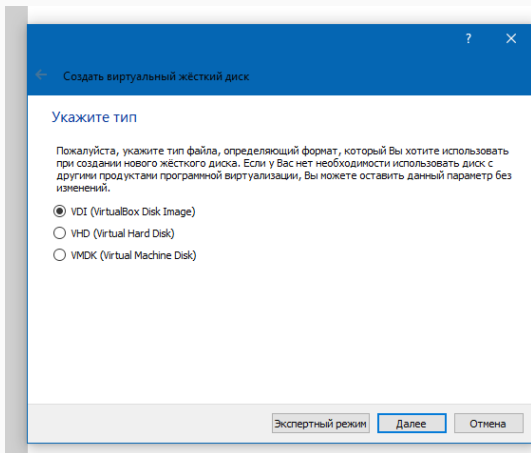


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

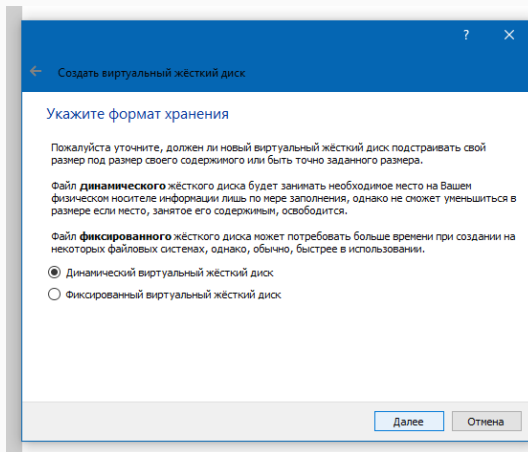


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска

Задаю конфигурацию жёсткого диска

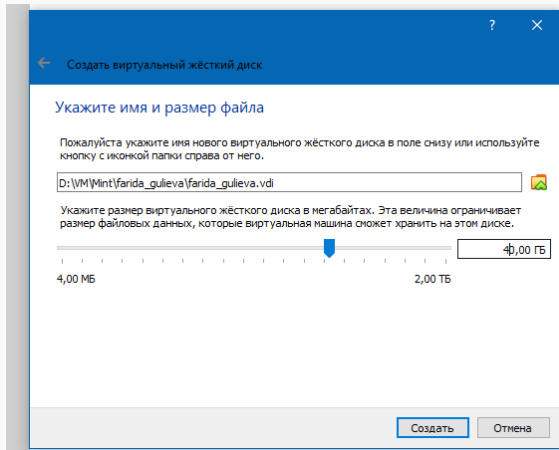


Figure 5: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

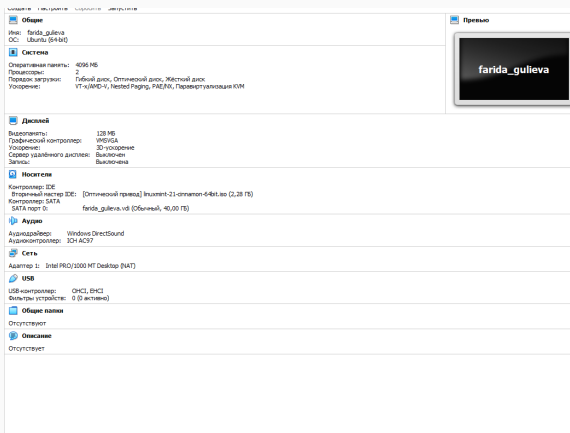


Figure 6: Конфигурация системы

Установка языка

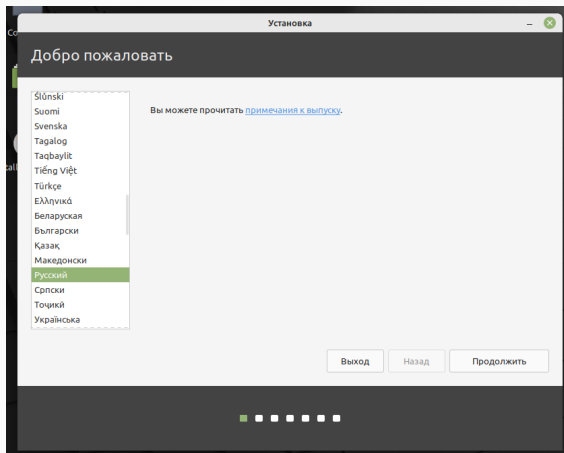


Figure 7: Установка языка

Установка языка

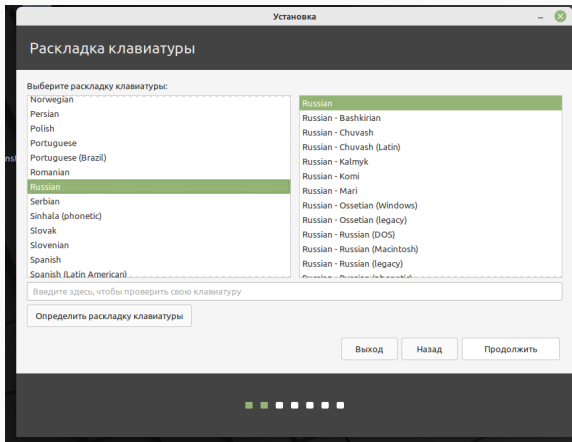


Figure 8: Установка языка

Параметры установки

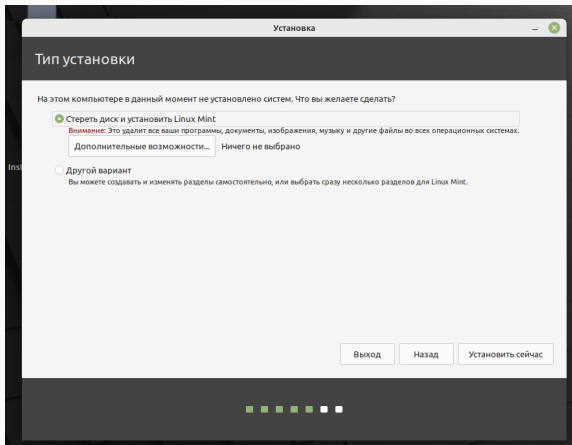


Figure 9: Установка разбиения диска

Параметры установки

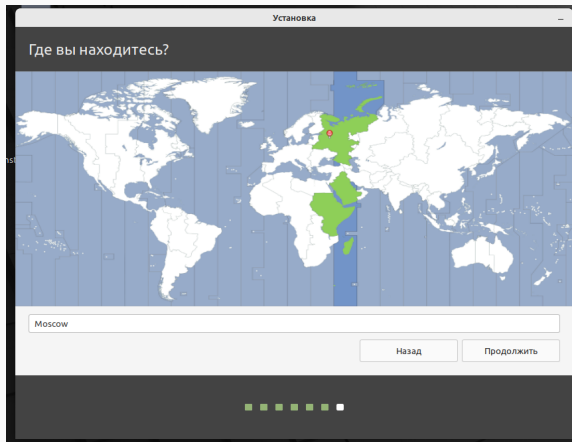
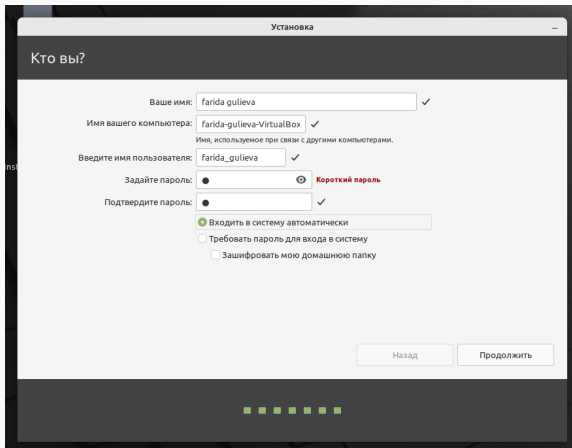


Figure 10: Установка часового пояса

Создание пользователя



The image shows a window titled "Установка" (Installation) with the subtitle "Кто вы?" (Who are you?). It contains several input fields and checkboxes for user setup. The fields are: "Ваше имя:" (Your name) with value "farida gulieva", "Имя вашего компьютера:" (Computer name) with value "farida-gulieva-VirtualBox", and "Введите имя пользователя:" (Enter username) with value "farida_gulieva". The password fields "Задайте пароль:" (Set password) and "Подтвердите пароль:" (Confirm password) are masked with dots. There are checkmarks next to the name, computer name, username, and password confirmation fields. Below the password fields, there are three radio button options: "Входить в систему автоматически" (selected), "Требовать пароль для входа в систему", and "Зашифровать мою домашнюю папку". At the bottom right are "Назад" (Back) and "Продолжить" (Continue) buttons. At the bottom center is a progress bar with six green squares.

Установка

Кто вы?

Ваше имя: farida gulieva ✓

Имя вашего компьютера: farida-gulieva-VirtualBox ✓
Имя, используемое при связи с другими компьютерами.

Введите имя пользователя: farida_gulieva ✓

Задайте пароль: ● ● ● ● ● ● 🔍 Короткий 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

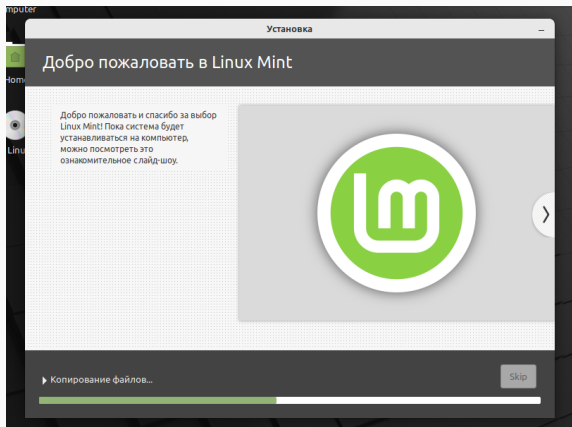
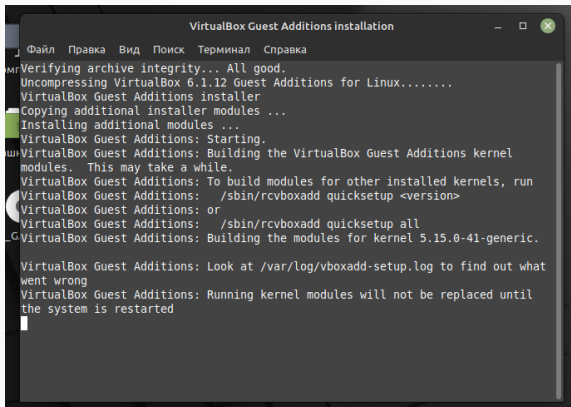


Figure 12: Этап установки

Настройки после установки



```
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 5.15.0-41-generic.

VirtualBox Guest Additions: Look at /var/log/vboxadd-setup.log to find out what
went wrong
VirtualBox Guest Additions: Running kernel modules will not be replaced until
the system is restarted
```

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.