

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 1

Deploying and Configuring Virtual Machines

Цель работы: изучить работу vSphere и создать виртуальную машину с установленным Windows и VMware Tools.

1. Подключитесь к виртуальному лабораторному стенду.
2. Зайдите с использованием логина и пароля своей группы.
3. Запустите все виртуальные машины в своем лабораторном стенде.
4. Подключитесь к виртуальной машине «vcenter».
5. Проверьте в «Диспетчере задач» загруженность ЦП и дождитесь загрузки всех служб Java, Python, пока загруженность процессора не станет около 10%

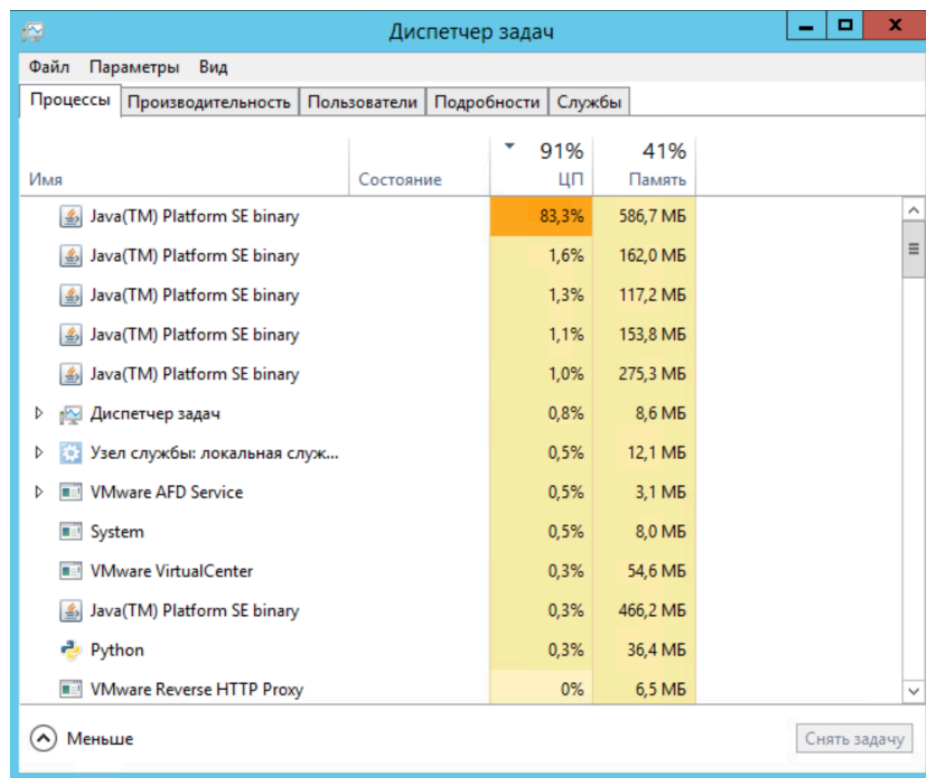


Рис.1 Окно диспетчера задач

6. Запустите на виртуальной машине веб-браузер.
7. В поисковой строке введите «<https://<Адрес vCenter Server>/ui>» и зайдите под учетной записью «administrator@vsphere.local».

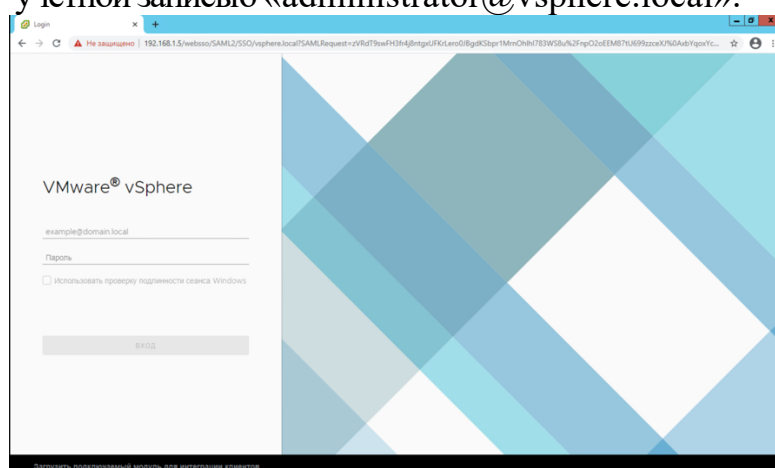


Рис. 2 Подключение к vCenter Server

8. Создайте виртуальную машину(ВМ) с параметрами, указанными на Рис. 3-7.

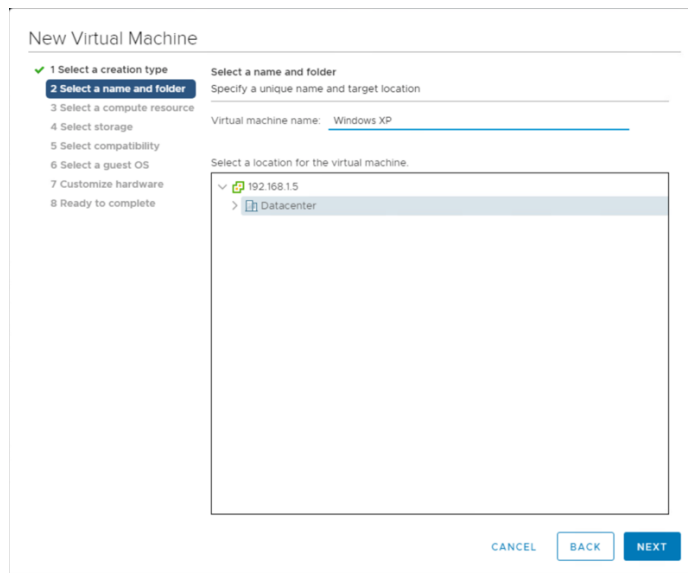


Рис.3 Ввод имени виртуальной машины

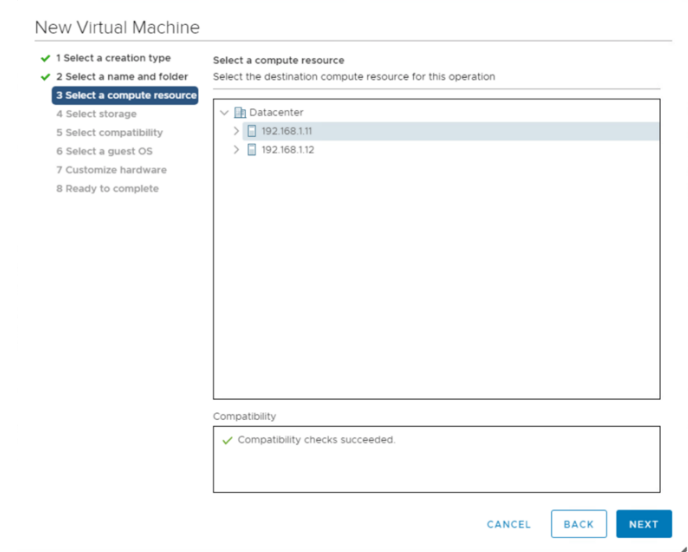


Рис.4 Выбор вычислительного ресурса для виртуальной машины

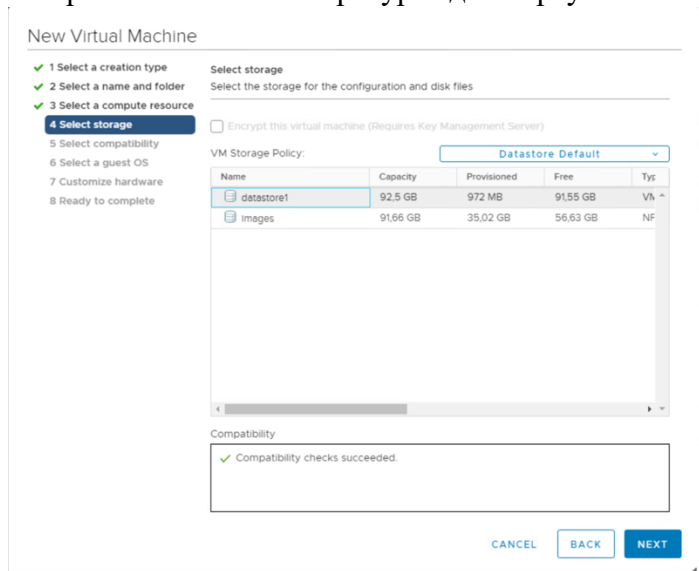


Рис.5 Выбор хранилища для виртуальной машины

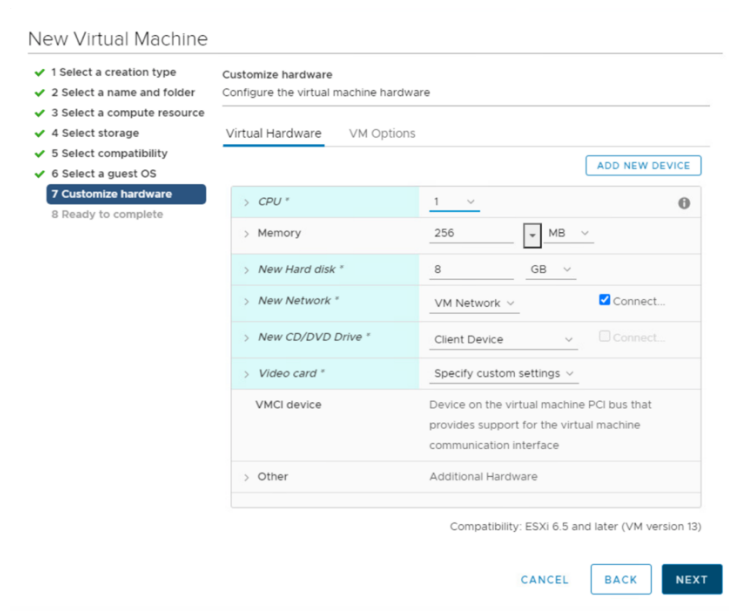


Рис.6 Параметры виртуальной машины

9. После ввода необходимых параметров ВМ, нажмите «finish» и проверьте появление машины в списке.

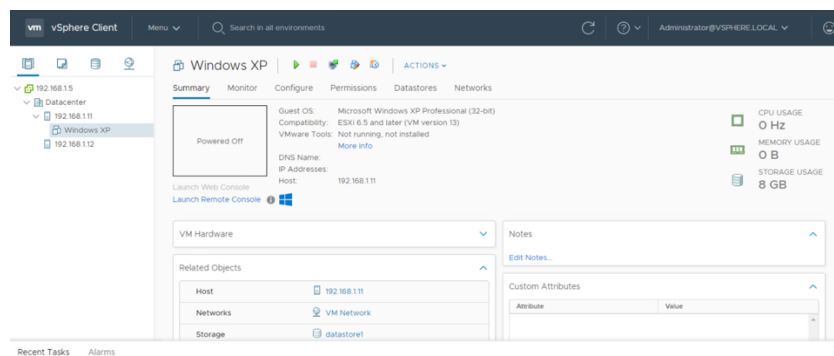


Рис.7 Описание созданной виртуальной машины

10. На созданной ранее машине щелкните правой кнопкой мыши «Edit Settings» и изменяем параметр «CD/DVD drive». Выбираем необходимый образ для установки.

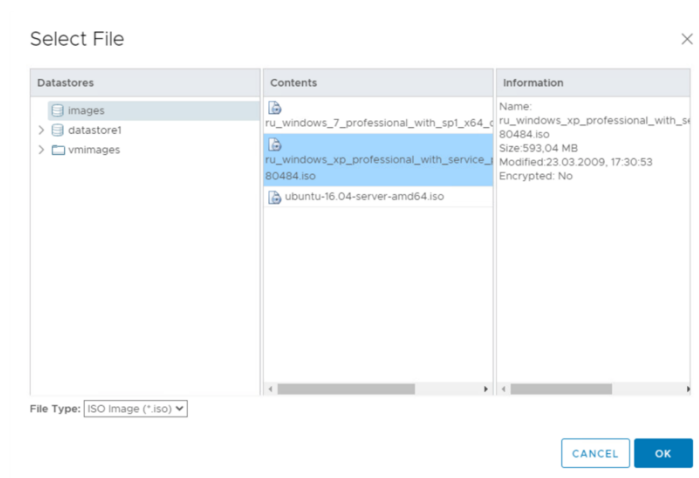


Рис.8 Выбор образа операционной системы

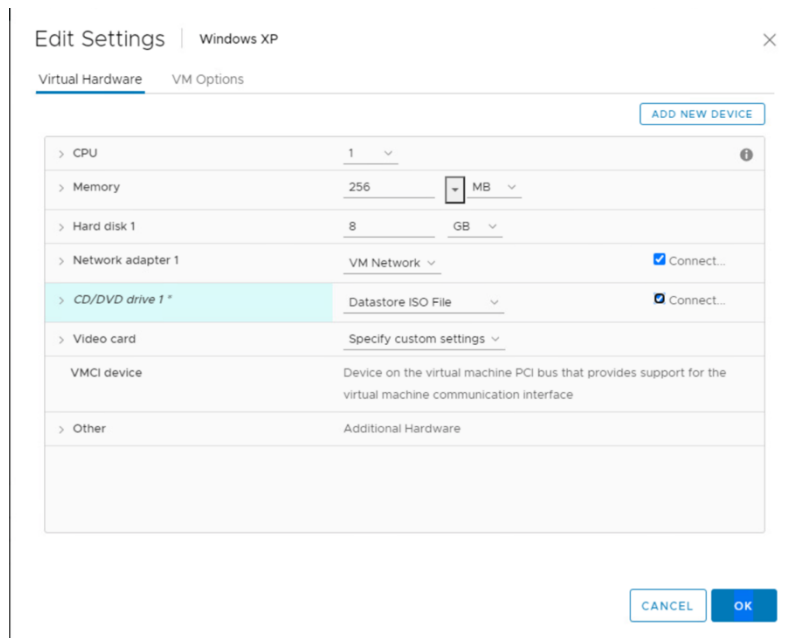


Рис.9 Настройка CD/DVD drive

11. Запускаем виртуальную машину.
12. Если всё соблюдено верно, должна начаться установка операционной системы.

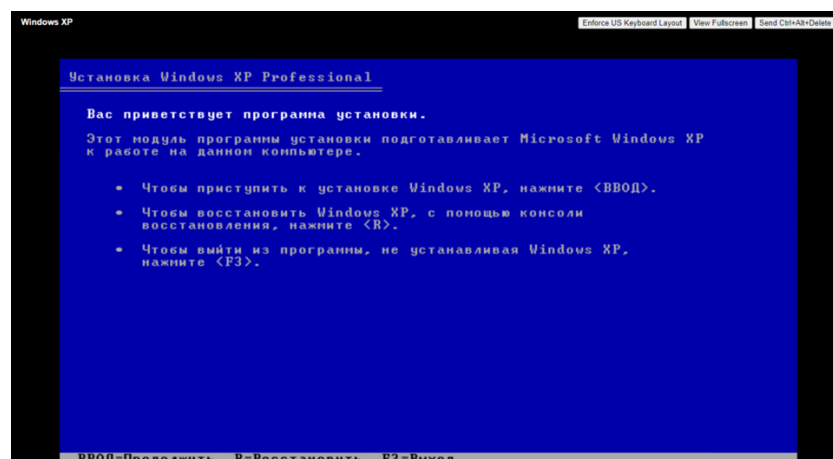


Рис.10 Окно установки операционной системы

13. Произвести установку операционной системы.

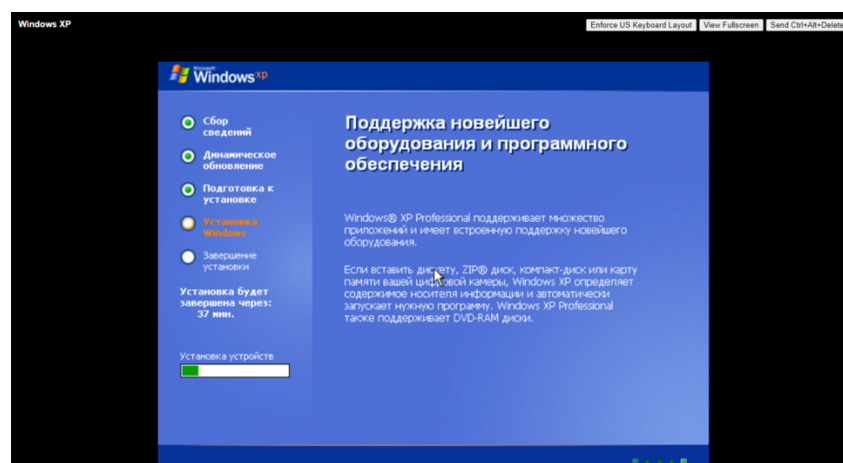


Рис.11 Процесс установки операционной системы

14. После установки и загрузки ОС следует установить на неё

VMware Tools. Сделать это нужно через vSphere client.

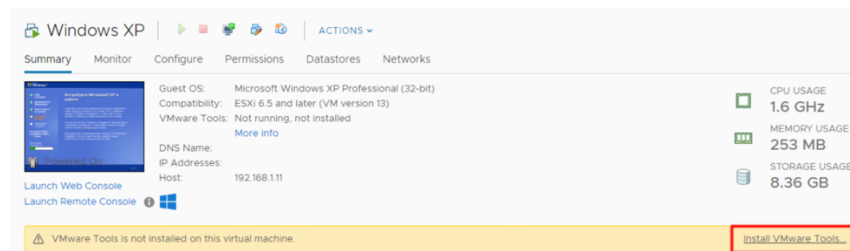


Рис.12 Установка VMware Tools

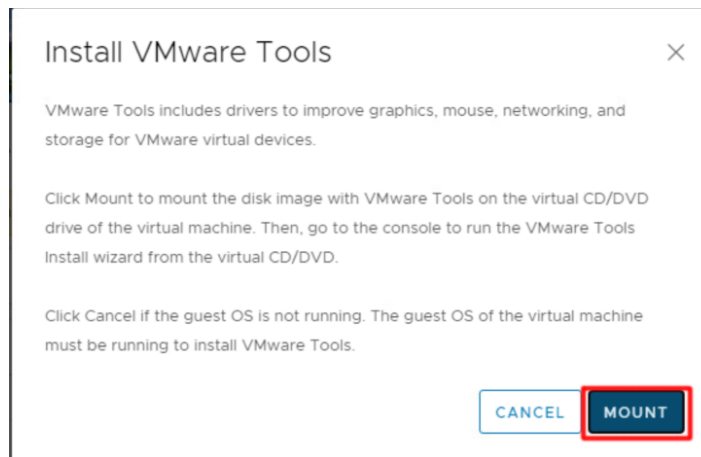


Рис.13 Мотирование диска VMware Tools



Рис.14 Установщик VMware Tools в Windows

15. После всех загрузок драйверов необходимо подтвердить перезагрузку.

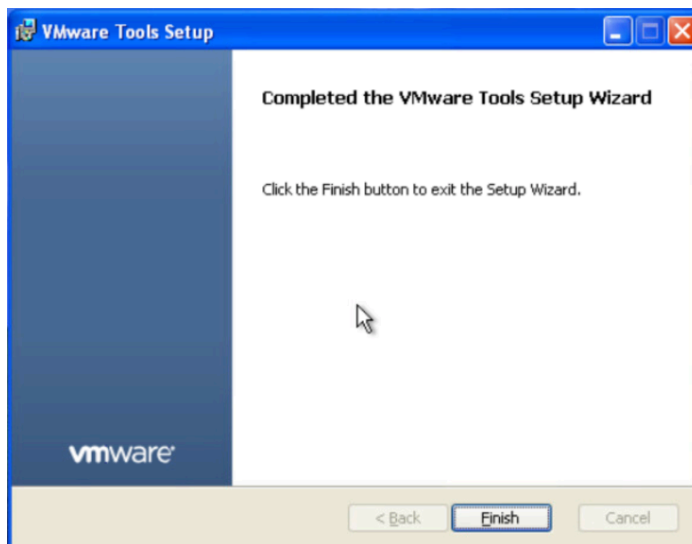


Рис.15 Окончание установки VMware Tools в Windows

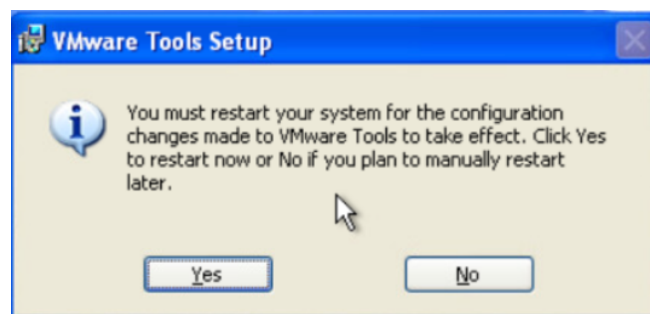


Рис.16 Окно перезагрузки после установки

16. Проверьте работоспособность VMware Tools.

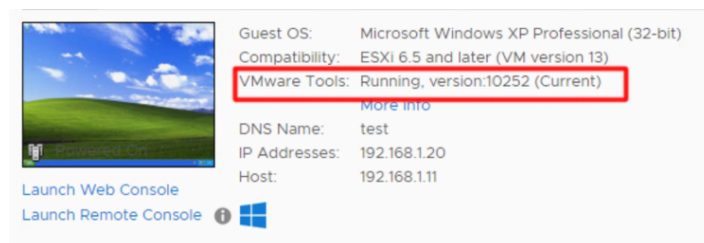


Рис.17 Проверка работоспособности VMware Tools

17. Подготовьте отчет для защиты лабораторной работы.

Отчет должен содержать

1. Титульный лист.
2. Текст задания.
3. Схема сети.
4. Скриншоты по выполненным действиям для пунктов 8-16.
5. Выводы.