Иванов С. В.

Создание и запуск виртуальной машины средствами МСВСфера 6.3 Сервер



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ И РАЗРАБОТКИ 125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7, подъезд 7, 2-ой этаж, офис 1а.

телефон: +7 (495) 988-27-09 факс: +7 (495) 745-40-81



Виртуализация в МСВСфера 6.3 Сервер реализована с помощью интегрированных программных средств QEMU/KVM. Далее описан порядок создания и запуска виртуальной машины на примере Microsoft Windows 7.

Для создания виртуальной машины нужно запустить программу Менеджер виртуальных машин») и выбрать пункт «Создать новую виртуальную машину». Перед Вами откроется окно мастера установки виртуальной машины. Следуйте указаниям на страницах мастера, выбирая параметры, подходящие для операционной системы вашей виртуальной машины. Сначала задаются и выбираются такие параметры, как название виртуальной машины и предпочитаемые варианты установки.

vm Новая вирту	альная машина	×
Создать новую виртуальнук ма Шаг 1 из 5	шину:	
Введите данные вашей виртуальной м <u>Н</u> азвание: Win П <u>о</u> дключение: localhost (QEMU/KVM)	ашины	
Выберите, как бы вы хотели установит	гь операционную систему	
Установка с локального носителя	I (ISO образ или CDROM)	
О Сетевая установка (НТТР, FTР или	NFS)	
 Сетевая <u>з</u>агрузка (РХЕ) 		
🔘 Импорт существующего образа д	иска	
	О <u>т</u> менить На <u>з</u> ад <u>В</u> перёд)

Для продолжения нажмите клавишу «Вперёд». © ООО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ И РАЗРАБОТКИ», 2013 <u>www.ncpr.su</u>



Затем нужно указать расположение вашего установочного носителя, тип и версию операционной системы создаваемой виртуальной машины. В зависимости от расположения установочного носителя следует указать путь к CD\DVD приводу или iso-образу.

NR.	Новая виртуальная машина	×
	дать новую виртуальную машину: г 2 из 5	
Расположе	ение вашего установочного носителя	
⊖ Испо	льзовать CD-ROM или DVD	
	\$	
⊚ Испо.	льзовать <u>I</u> SO образ:	
/hom	e/Test/Win_7_Ult.iso 🗸 🗸 Об <u>з</u> ор	
Choose an	operating system type and version	
<u>Т</u> ип ОС:	Windows 😂	
<u>В</u> ерсия:	Microsoft Windows 7	
	О <u>т</u> менить На <u>з</u> ад <u>В</u> перёд	

Для продолжения нажмите клавишу «Вперёд».



Потом необходимо указать объем оперативной памяти и количество CPU для устанавливаемой виртуальной машины и нажать клавишу «Вперёд».

чл Новая виртуальная машина х
Создать новую виртуальную машину:
Шаг Зиз 5
Выберите настройки памяти и CPU
<u>П</u> амять (ОЗУ): 1536 🗘 МБ
На хосте доступно до 2877 МВ
C <u>P</u> U: 2 🗘
Доступно до 2
Отменить Назад Вперед



Далее необходимо зарезервировать объем памяти на жестком диске компьютера, выделяемой для виртуальной машины, и нажать клавишу «Вперёд».

ия Новая виртуальная машина	×
Создать новую виртуальную машину:	
✓ Включить хранилище для этой виртуальной машины	
Оставо соверать образ диска на жестком диске компьютера	
12,0 🗘 <u>Г</u> Б	
21.2 Gb available in the default location	
✓ В <u>ы</u> делить весь диск ①	
О Выберите управляемое или другое существующее хранилище	
О <u>б</u> зор	
О <u>т</u> менить На <u>з</u> ад <u>В</u> перёд	

После проверки заданных значений параметров следует нажать клавишу «Завершить».

wa Новая виртуальная машина ×
Создать новую виртуальную машину: Шаг 5 из 5
Ready to begin installation of Win
OC: Microsoft Windows 7
Установка: Локальный CD-ROM/ISO
Память: 1536 МВ
Процессоры: 2
Хранилище: 12.0 Gb /var/lib/libvirt/images/Win.img
Настроить конфигурацию перед установкой
Дополнительные параметры
О <u>т</u> менить На <u>з</u> ад <u>З</u> аверщить



Откроется окно первоначальной настройки созданной виртуальной машины.





Далее можно запустить созданную виртуальную машину.



Теперь надо выбрать значения параметров установки операционной системы созданной виртуальной машины.





Для того, чтобы продолжить установку, надо нажать клавишу «Установить».



После принятия условий лицензионного соглашения нажать кнопку «Далее».







При первоначальной установке следует выбрать вариант «Полная установка».





Затем можно разбить виртуальный диск или оставить всё по умолчанию.





Начнется процесс установки, в ходе которого компьютер будет несколько раз перезагружен.





После завершения установки следует произвести первоначальную настройку операционной системы.





Затем можно установить пароль для своей учетной записи.







Потом выбрать режим установки обновлений.





Проверить настройку даты и времени.



Если компьютер подключен к сети, появится окно выбора текущего места расположения компьютера.





Потом появится экран загрузки, а затем рабочий стол.





Ниже, в качестве примера, приведено изображение экрана после создания и запуска одновременно двух виртуальных машин, одна из которых работает под управлением MS Windows 7, а другая под управлением MCBCфера 6.3 APM.



А еще ниже приведено изображение экрана после создания и запуска одновременно пяти виртуальных машин, работающих под управлением MCBCфера 6.3 Сервер, RHEL и Windows Server.

📾 Менеджер виртуальных ...

© ООО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ И РАЗРАБОТКИ», 2013 www.ncpr.su

Спасибо за внимание

© ООО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ И РАЗРАБОТКИ», 2013 www.ncpr.su

