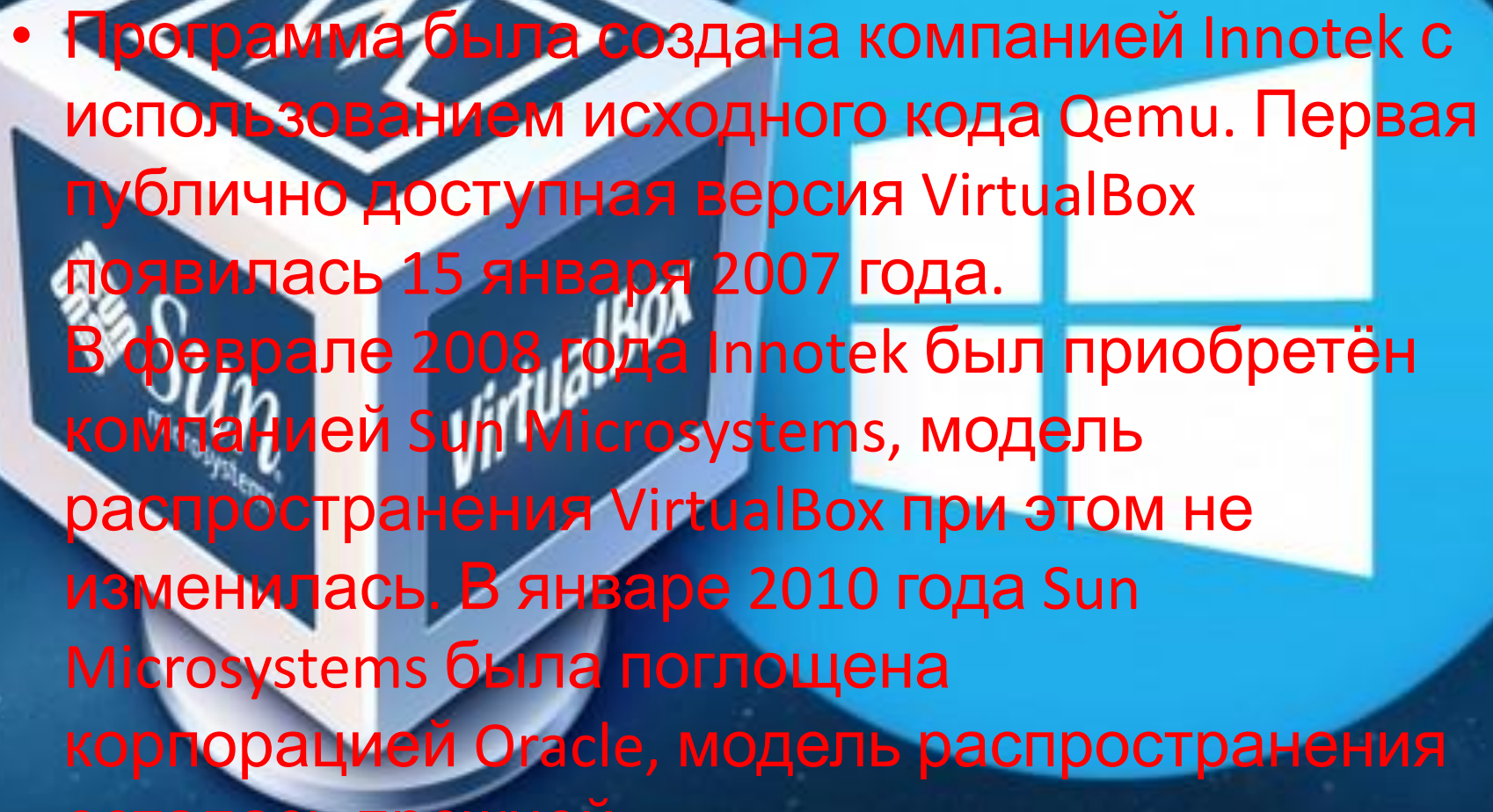


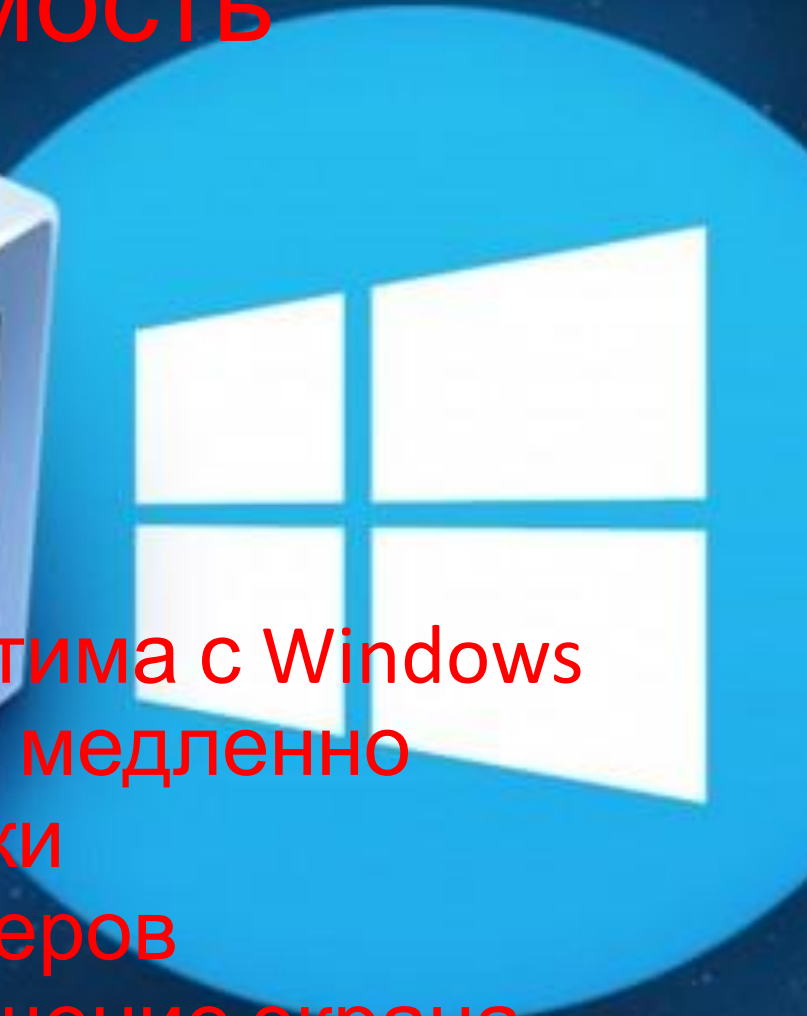
Virtual box



Презентация

- 
- The image features a dark blue background with a subtle star pattern. On the left, there is a 3D-style logo for Sun Microsystems VirtualBox, which is a cube with a stylized 'V' on top and 'Sun Microsystems' and 'VirtualBox' on the sides. On the right, there is a large, semi-transparent blue circle containing the white Windows logo. A red text block is overlaid on the center of the image, containing a single bullet point.
- Программа была создана компанией Innotek с использованием исходного кода Qemu. Первая публично доступная версия VirtualBox появилась 15 января 2007 года. В феврале 2008 года Innotek был приобретён компанией Sun Microsystems, модель распространения VirtualBox при этом не изменилась. В январе 2010 года Sun Microsystems была поглощена корпорацией Oracle, модель распространения осталась прежней.

Совместимость



- VirtualBox плохо совместима с Windows 95, Windows 98 (система медленно работает и без установки дополнительных драйверов поддерживается разрешение экрана только 640x480)

Пакет дополнений

- VirtualBox Guest Additions — комплект программного обеспечения, устанавливаемый в гостевую операционную систему и расширяющий её возможности по взаимодействию с системой виртуализации и хост-системой. Например, после установки специального драйвера «виртуальной видеокарты» становится возможным изменять разрешение рабочего стола гостевой ОС произвольным образом вслед за размером окна VirtualBox, в котором запущена виртуальная машина.
- До версии 4.0.0 существовало две версии, различавшиеся по лицензии и функциональности. Начиная с 4.0.0 закрытые компоненты вынесены в отдельный пакет дополнений (Extension Pack)

Возможности

- Кроссплатформенность
- Модульность
- Поддержка USB 2.0, когда устройства хост-машины становятся доступными для гостевых операционных систем (только в проприетарной версии)
- Поддержка 64-битных гостевых систем[3] (начиная с версии 2.0), даже на 32-битных хост-системах [4] (начиная с версии 2.1, для этого обязательна поддержка технологии виртуализации процессором)
- Поддержка SMP на стороне гостевой системы (начиная с версии 3.0, для этого обязательна поддержка технологии виртуализации процессором)
- Встроенный RDP-сервер, а также поддержка клиентских USB-устройств поверх протокола RDP (только в проприетарной версии)
- Экспериментальная поддержка аппаратного 3D-ускорения (OpenGL, DirectX 8/9 (с использованием кода wine) (только в 32-битных Windows XP, Vista, 7 и 8), для гостевых DOS / Windows 3.x / 95 / 98 / ME поддержка аппаратного 3D-ускорения не предусмотрена)
- Поддержка образов жёстких дисков VMDK (VMware) и VHD (Microsoft Virtual PC), включая snapshots (начиная с версии 2.1[5])
- Поддержка iSCSI (только в проприетарной версии)
- Поддержка виртуализации аудиоустройств (эмуляция AC97 или SoundBlaster 16 или Intel HD Audio на выбор)
- Поддержка различных видов сетевого взаимодействия (NAT, Host Networking via Bridged, Internal)
- Поддержка цепочки сохранённых состояний виртуальной машины (snapshots), к которым может быть произведён откат из любого состояния гостевой системы
- Поддержка Shared Folders для простого обмена файлами между хостовой и гостевой системами (для гостевых систем Windows 2000 и новее, Linux и Solaris)[6]
- Поддержка интеграции рабочих столов (seamless mode) хостовой и гостевой операционной системой
- Поддержка формата OVF/OVA
- Есть возможность выбора языка интерфейса (поддерживается и русскоязычный интерфейс)
- Базовая версия полностью открыта по лицензии GNU GPL, соответственно нет ограничений в использовании



Спасибо за просмотр!

