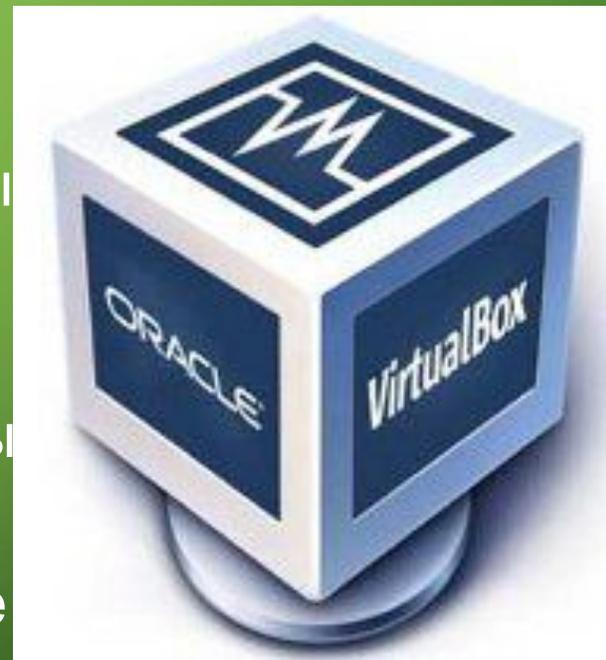


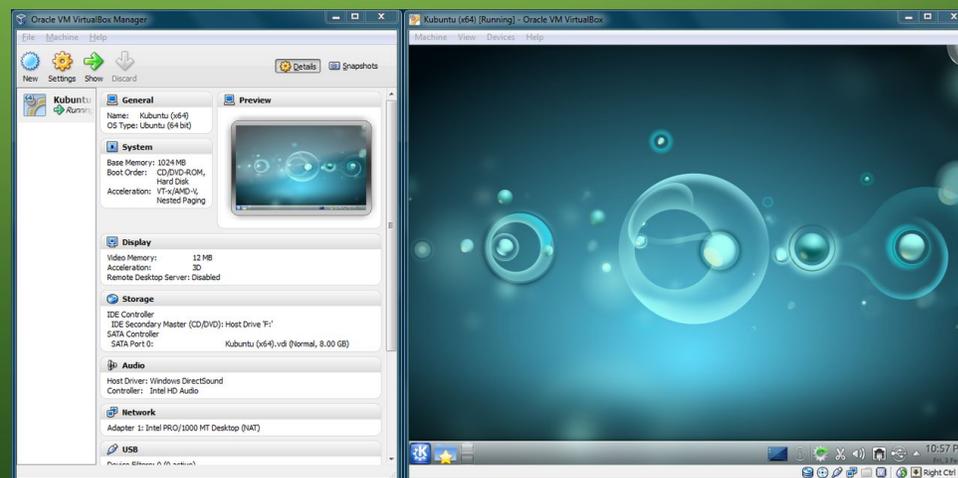


**Представляем вам  
программу  
VirtualBox**

**VirtualBox** - бесплатное и высококачественно ПО для виртуализации работы совместимого аппаратного обеспечения на различных платформах. Данная программа позволяет создавать виртуальные среды (с заданной конфигурацией) , устанавливать на них гостевые операционные системы и работать с ними, как с обычными ОС. Присутствует возможность модифицировать графический и внутренний интерфейсы управления, задавать настройки виртуальной машины через XML, устанавливать дополнительные управляющие инструменты в гостевых ОС (для Windows и Linux), получать полнофункциональные инструменты для работы с расшаренными ресурсами, виртуализировать USB-контроллеры, использовать Remote Desktop Protocol



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



# ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ:

- Поддержка SMP на стороне гостевой системы.
- Экспериментальная поддержка аппаратного 3D-ускорения.
- Поддержка образов жестких дисков VMDK и VHD.
- Поддержка виртуализации аудиоустройств (AC97, SoundBlaster 16).
- Поддержка различных видов сетевого взаимодействия (NAT, Host Networking via Bridged, Internal).
- Поддержка цепочки сохраненных состояний виртуальной машины (snapshots), к которым может быть произведён откат из любого состояния гостевой



- Поддержка интеграции рабочих столов (seamless mode) хостовой и гостевой ОС.
- Кроссплатформенность.
- Поддержка со стороны сообщества Open Source.
- Может действовать как RDP-сервер и управляться любым клиентом, поддерживающим протокол RDP. Также поддерживается функция USB over RDP.
- Компонент iSCSI initiator позволяет использовать внешние устройства по протоколу iSCSI в качестве виртуальных дисков в гостевой системе без дополнительной поддержки со стороны гостевой ОС.



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)

Пакет дополнений содержит закрытые компоненты и распространяется под проприетарной лицензией PUEL (бесплатно только в персональных целях или для ознакомления):

- RDP сервер — позволяет подключаться к виртуальной системе удалённо с помощью любого RDP-совместимого клиента;
- Поддержка USB — позволяет передавать виртуальной машине USB устройства;
- Intel PXE boot ROM — загрузка операционной системы по сети. Используется для создания тонких клиентов / бездисковых рабочих станций