

Презентация программного продукта **VirtualBox**

Выполнила студентка группы ИП-47
Летуновская Татьяна Викторовна

Содержание

- ▣ Что такое VirtualBox
 - ▣ Для чего нужна эта программа
 - ▣ Возможности программы
 - ▣ Как скачать
 - ▣ Установка и настройка программы
 - ▣ Онлайн-опрос
- 

Что такое VirtualBox

VirtualBox – программа-эмулятор, предназначенная для создания виртуальных машин, на которых запускаются большинство известных операционных систем.

Виртуальная машина, сэмулированная в VirtualBox, имеет все свойства реальной и пользуется ресурсами системы, на которой запущена.

VirtualBox - одна из самых популярных систем виртуализации, позволяющая создавать виртуальные машины с параметрами реального (физического) компьютера.

Система: Windows 7, 8, 8.1, 10, XP, Vista

Категория: Обзоры программ
Разработчик: Oracle

Стоимость: Бесплатно

Размер: 117 МВ

Язык: Русский



Для чего нужна эта программа

VirtualBox позволяет запустить несколько операционных систем одновременно на одном компьютере. Это открывает широкие возможности для анализа и тестирования различных программных продуктов, или просто для ознакомления с новыми ОС.

Возможности программы

□ Носители

VirtualBox поддерживает большинство видов виртуальных жестких дисков и приводов. Кроме того, к виртуальной машине можно подключать физические носители как RAW диски, и физические приводы и флешки. Программа позволяет подключать к эмулятору привода образы дисков любых форматов и использовать их в качестве загрузочных и(или) для установки программ или операционных систем.

□ Аудио и видео

Программа умеет эмулировать аудиоустройства (AC97, SoundBlaster 16) на борту виртуальной машины. Это дает возможность тестировать различное ПО, работающее со звуком.

Видео память, как уже было сказано выше, «отрезается» у реальной машины (видеоадаптера). Вместе с тем, виртуальный видеодрайвер не поддерживает некоторые эффекты (например, Aero). Для полной картины необходимо включить поддержку 3D и установить экспериментальный драйвер.

Функция захвата видео позволяет записывать действия, совершаемые в виртуальной ОС в видео файл формата webm. Качество видео довольно сносное.

Функция **«Удаленный дисплей»** позволяет использовать виртуальную машину как сервер удаленного рабочего стола, что позволяет подключаться и пользоваться запущенной машиной через специальный софт RDP.

□ Общие папки

При помощи общих папок осуществляется перемещение файлов между гостевой (виртуальной) и хостовой машинами. Такие папки располагаются на реальной машине и подключаются к виртуальной через сеть.

□ Снимки

Снимок виртуальной машины содержит сохраненное состояние гостевой операционной системы.

Запуск машины из снимка чем-то напоминает выход из спящего режима или гибернации. Запускается сразу рабочий стол с открытыми на момент снимка программами и окнами. Процесс занимает всего несколько секунд.

Данная особенность позволяет быстро «откатиться» к предыдущему состоянию машины в случае неполадок или неудачных экспериментов.

□ USB

VirtualBox поддерживает работу с устройствами, подключенными к USB портам реальной машины. В этом случае устройство будет доступно только в виртуальной машине, а от хостовой будет отключено.

Подключать и отключать устройства можно прямо из запущенной гостевой ОС, но для этого они должны быть внесены в список, показанный на скриншоте.

□ Сеть

VirtualBox позволяет подключить к виртуальной машине до четырех сетевых адаптеров. Виды адаптеров показаны на скриншоте ниже.

Как скачать

- ▣ Официальный сайт программы

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

- ▣ Ссылка для скачивания

<http://besplatnyeprogrammy.ws/down/virtualbox/>

Установка и настройка программа

Подробную установку и настройку программы можно посмотреть в архиве



virtualbox .zip

или перейдя по ссылке

<http://www.spy-soft.net/virtualnaya-mashina-virtualbox/>

Онлайн-опрос

Пожалуйста пройдите онлайн-опрос, ваш ответ обязательно учтется.

Пройти онлайн-опрос можно по ссылке указанной ниже

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScSXz9g6TSPyTca-IU7WINzWqRZI40zMidsTrXxR6dRZcggNA/viewform>

Спасибо за внимание!

