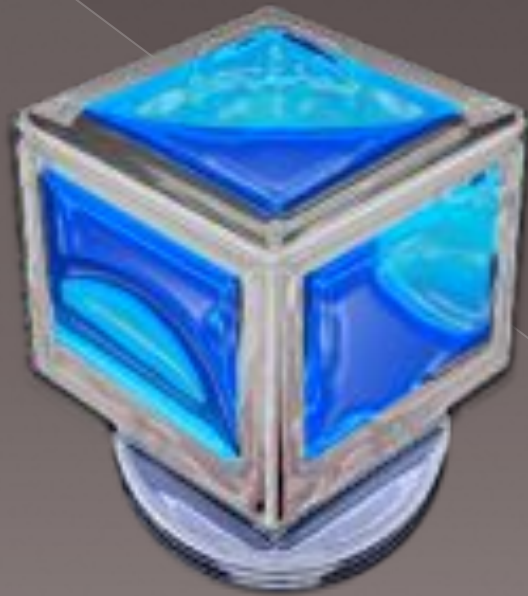


# VIRTUAL BOX



НОВИКОВ Н.Г.

# Что такое виртуальная машина?



**Виртуальная машина (VM) – это программная система, эмулирующая аппаратное обеспечение некоторой платформы и исполняющая программы для неё на платформе-хозяине.**

# Для чего их используют?

Для исследования  
производительности ПО;

Для защиты  
информации;

Для эмуляции  
различных  
архитектур;

Для упрощения  
управления  
кластерами;

Для оптимизации  
ресурсов  
мейнфреймов;

Для моделирования  
информационных  
систем;



Что же такое Oracle VM  
Virtual Box?



**Зачем она нужна?**



**Иногда хочется познакомиться с другими ОС, но переустанавливать систему не хочется, ведь после этого она может плохо работать, да и времени на установку требуется довольно много.**

**А благодаря использованию VirtualBox можно протестить другую ОС, не снося при этом имеющуюся, без переустановки.**

# Функции программы

Кроссплатформенность;

Модульность;

Наличие русскоязычного интерфейса;

Возможность поддержки форматов  
OVA, OVF;

Возможность поддержки iSCSI;

Программа имеет RDP-сервер;

Хорошо чувствует себя в 64-разрядной  
среде ОС;

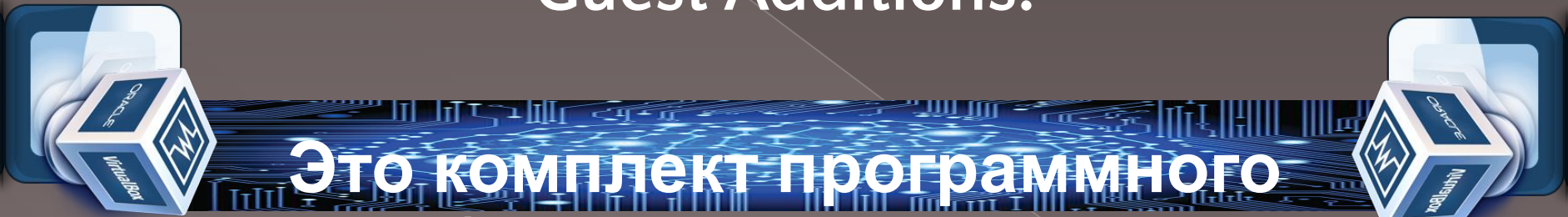
Ладит с сетевыми обменниками;

И многое другое.



# Обновления

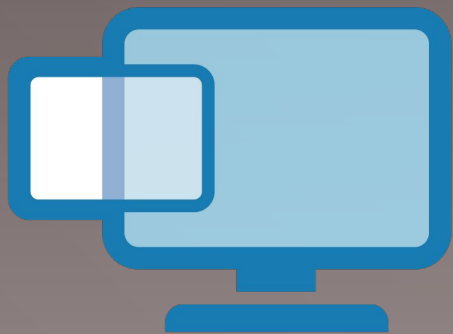
Помимо стандартных обновлений существует так же пакет обновлений, вышедший отдельно от самой программы. И название ему VirtualBox Guest Additions.

A decorative horizontal band featuring a blue circuit board pattern. On either side of the center, there are blue 3D cubes with the letters 'VM' and the word 'VirtualBox' on their faces. The cubes appear to be floating or attached to the circuitry.

Это комплект программного обеспечения, который устанавливается на гостевую ОС, расширяя возможности системы и улучшая виртуализацию.

# А что с установкой?

Установить VirtualBox сможет любой пользователь без особых проблем. Сам процесс стандартный, не требует особых профессиональных умений, каких-либо специфических знаний.





А попроще...



**Проще говоря, VM – это своего рода сумка с инструментами мастера, благодаря чему он творит воистину интересные вещи.**

Но помните

**VirtualBox плохо совместима  
с Windows 95, Windows 98.**



