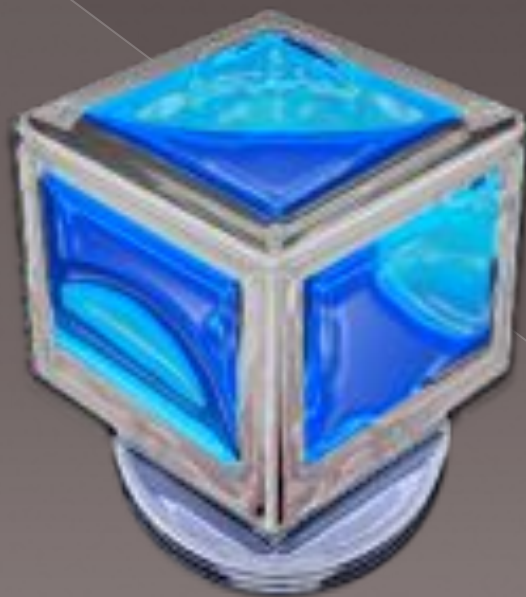


# *VIRTUAL BOX*



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 эмуляции  
различных  
архитектур;

Для защиты  
информации;

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;

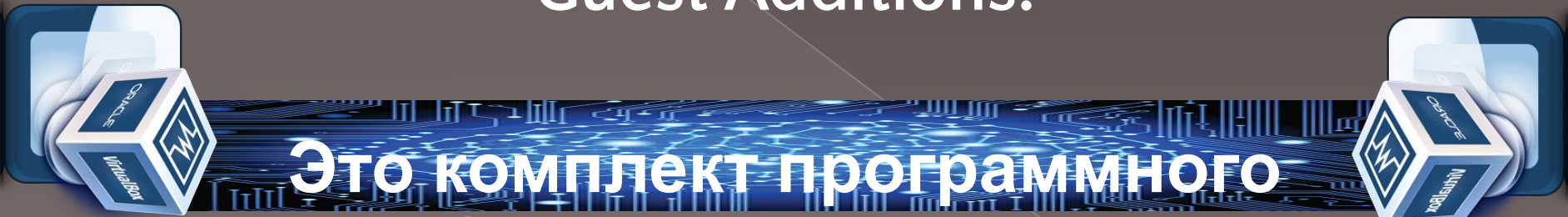
Ладит с сетевыми обменниками;

И многое другое.



# Обновления

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

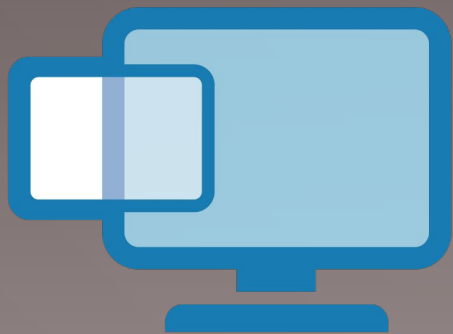


Это комплект программного обеспечения, который устанавливается на гостевую ОС, расширяя возможности системы и улучшая виртуализацию.



# 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.**



