# **Settings Virtual Box Снаружи**

**1)** Общее -> Дополнительно -> Общий буфер обмена = **Двунаправленный** / Функция Drag and Drops = **Двунаправленный**

**2)** Система -> Порядок Загрузки -> Жесткий Диск **✓** / Оптический Диск **✓**

**3)** Система -> Ускорение ->

1. Отсутствует -> Если пытаемся скрыть от виртулки, что она работает в виртуальной машин. Виртульная ОС думает что она основная
2. Минимальный -> Для запуска виртуалки на MacOS
3. HyperV -> Для запуска виртуалки на Windows **(мой вариант)**
4. KVM -> Для запуска виртуалки на Linux

**4)** Дисплей -> Видео Память = **128 MB (max)** / Дополнительные возможности -> Включить 3-D ускорение **✓**

**5)** Инструменты -> Инструменты -> Менеджер Сетей -> Сети Nat -> Создать Сеть NAT

Настройки -> Сеть -> Тип Подключения Сети NAT **/** Имя = Новосозданая Наша Сеть NAT

Настройки -> Сеть -> Подключить Кабель **✓**

# **Settings Virtual Box Внутри**

Устройства -> Обновить Дополенния Гостевой ОС

Устройства -> Подключить Образ Дополнительной Гостевой ОС

Устройства -> Общий Буфер Обмена Двунаправленный / Разрешить Передачу Файлов **✓**

Устройства -> Функция Drag and Drops -> Двунаправленный

# **Обновление Пакетов**

**sudo apt update** обновление пакетов

**sudo apt upgrade -y** применение обновлений к пакетам

**sudo apt-get full-upgrade** полное применение обновлений к пакетам

# **Оключение Автоматической Блокировки Екрана**

Меню -> Settings -> Power Manager -> Security -> Automatically lock the sassion = **Never** -> Lock screen when system is going to sleep = **No**

# **Установка Дополнения Virtual Box Guest Additions**

Virtual Box Guest Additions **-** ето дополнения для наормального разворачивания широкого экрана нашей kali linux

Devices -> Insert Guest Additions CD image

Открыть новосозданый диск на рабочем столе -> Открыть терминал в текущем указаном пути ->

**sudo sh VBoxLinuxAdditions.run** запуск скрипта bash

# **Настройка Интернета**

**ping google.com** проверка есть ли вопще интернет, возвращает пинг запроса к гугл

# **Настройка Терминала и Горячих Клавиш**

Terminal -> File -> Preferences -> Appearance настройка внешнего вида терминала

Terminal -> File -> Preferences -> Short Cuts настройка горячих клавиш внутри kali linux

# **Shortcuts Linux**

**Ctrl + + / Ctrl + Shift + -** увеличение или уменьшение шрифта терминала

**Ctrl + U** удалить все написанные команды в терминале

**Ctrl + W** удаление по одной написаной команде по очереди в терминале

**Ctrl + C** остановка выполнения програмы или скачивания файлов

# **Shortcuts Virtual Box**

**Right Ctrl + F** выход из полноэкраного режима

**Right Ctrl + F5** зайти в linux без графической среды

**Right Ctrl + F7** зайти в linux с графическйо средой