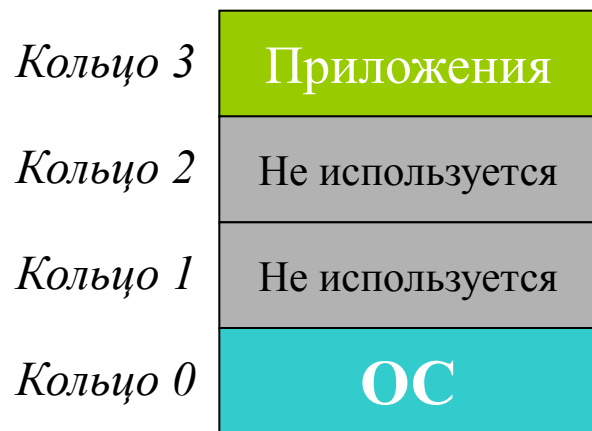
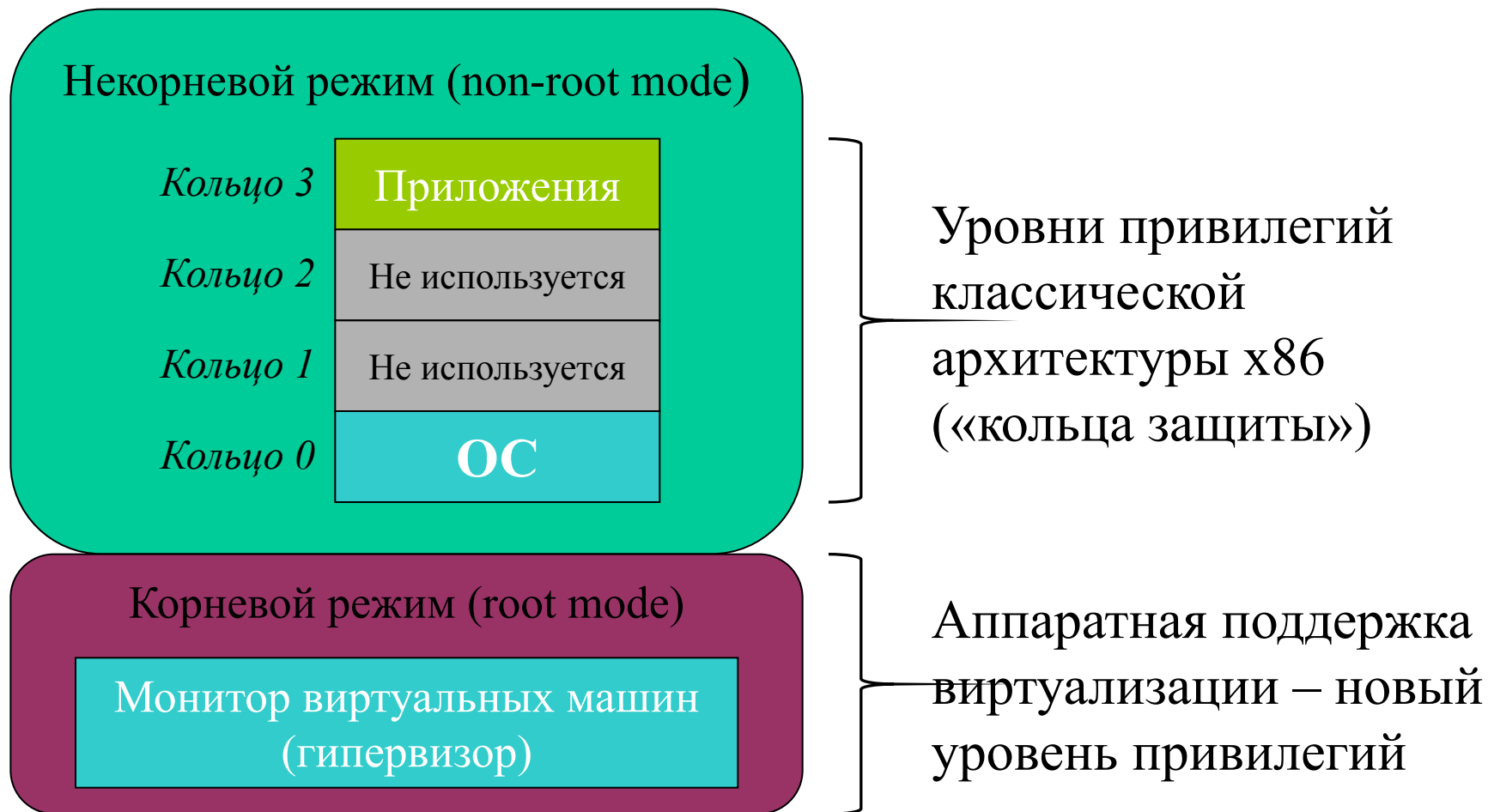


# Аппаратная виртуализация

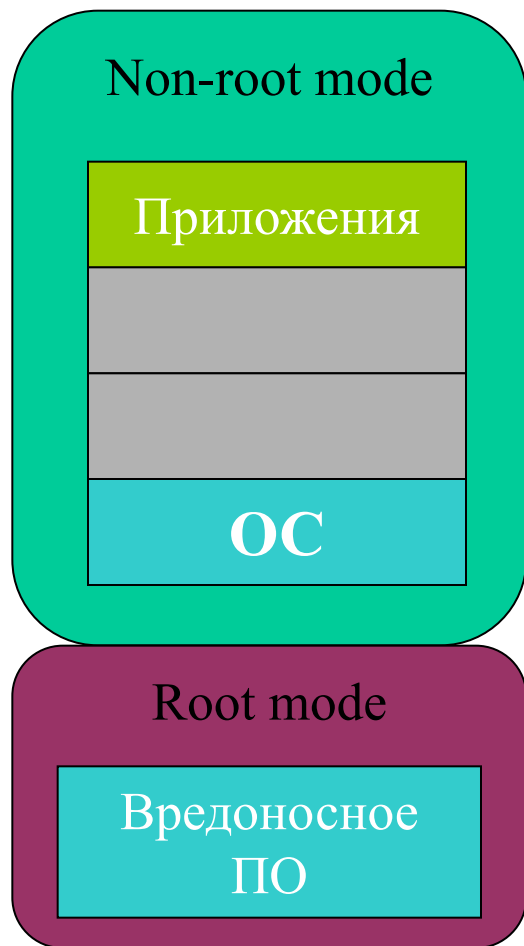


Уровни привилегий  
классической  
архитектуры x86  
(«кольца защиты»)

# Аппаратная виртуализация

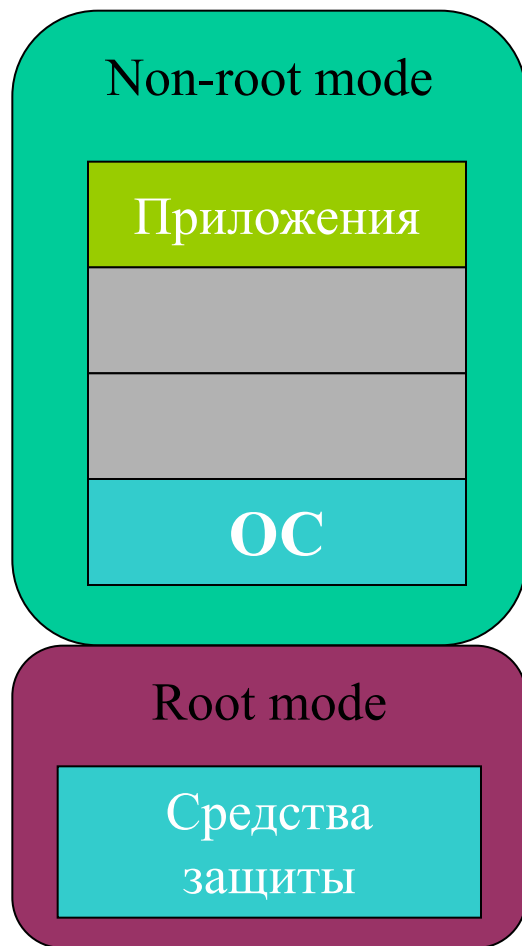


# Гипервизор и компрометация ОС



Идея – если вирус, троян и т.п. поместить в Root mode, то он будет недостижим для средств защиты, работающих внутри ОС

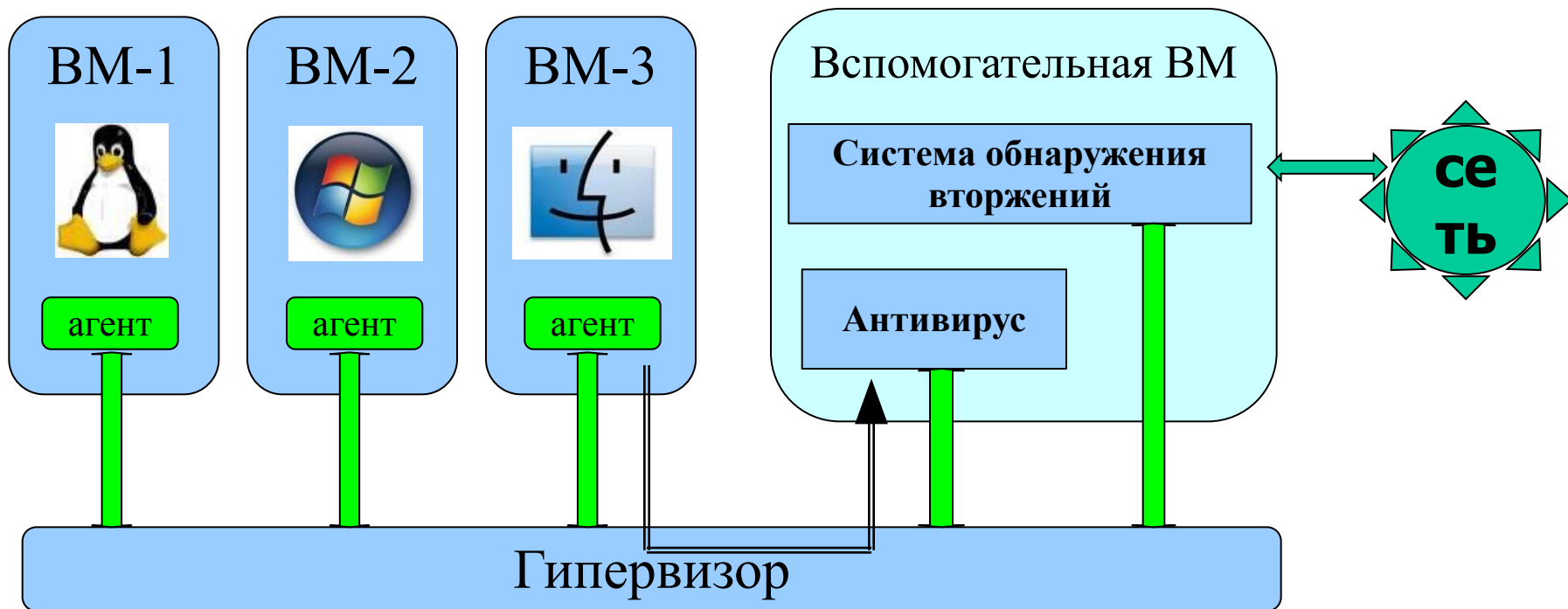
# Защита от вредоносного ПО



Идея аналогична – если средства защиты поместить в Root mode, то они будут недостижимы для вредоносного кода, даже если будет скомпрометировано ядро ОС



# Вспомогательная Виртуальная Машина



Все системы защиты располагаются внутри Вспомогательной VM, гипервизор информирует их о событиях внутри основных VM