

Инвентаризация, интеграция, vmware, powerCLI

Инвентаризация: Интеграция с VMWare

Задача:

- Распределение VM по физическим хостам (ESXi нодам)
- Регистрация новых VM

Обнаружение клонов: ОС может быть скопирована и мы можем получить несколько ОС с одинаковыми FQDN. Для обнаружения клонов скрипт инвентаризации изнутри самой ОС не годится, т.к. не «видит» всей картины. Для этого нужно использовать внешний скрипт, который будет учитывать «всю картину» и обнаруживать ситуацию в которой включено одновременно 2 VM с одинаковым FQDN - факт наличия клона. В инвентаризации клоны должны быть разделены по окружениям (песочницам). NULL песочница (отсутствие песочницы) тоже окружение - основное «боевое». По умолчанию у всех VM отсутствует песочница. При создании клона:

- Если одна из ОС изолирована в сети (а это было бы логично, т.к. иначе может произойти либо коллизия IP адресов, либо клон с новым IP адресом может начать регистрировать себя в ДНС сервере), то
 - изолированная считает себя оригиналом, но не может обновить свои данные в инвентаризации.
 - PowerCLI скрипт может увидеть, что в VMWare присутствует несколько ОС с таким FQDN, но с разными VMWareUUID.
 - PowerCLI скрипт не сможет создать вторую ОС с таким же FQDN, т.к. это можно сделать только разместив вторую ОС в песочнице (а это ручная операция).
 - PowerCLI будет обновлять все клоны ОС, ориентируясь на их VMWareUUID
- Если все ОС имеют доступ в сеть, то необходимо вручную завести клонов в инвентаризации, и на машинах клонах явно указать InventoryID клонов, чтобы скрипты изнутри ОС обновляли правильную VM

From:
<http://wiki.reviakin.net/> - Wiki

Permanent link:

<http://wiki.reviakin.net/%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%80%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8:vmware>

Last update: 2025/05/18 08:05

