Решение для сред разработки и тестирования

Идея

Для виртуальных сред разработки и тестирования используем один простой продукт на основе x86-серверов с дисками вместо набора из серверов, SAN-сети и системы хранения.
Всегда активна дедупликация и компрессия данных «на лету». Данные дедуплицируются один раз до первой записи на диски и в дальнейшем всегда остаются в таком виде. Это экономит дисковую емкость и улучшает производительность.
Клонирование, бэкап и восстановление виртуальных машин в такой системе – это просто операции с метаданными. Поэтому выполняются они за секунды.
Для сред разработки, в которых данные разных окружений похожи, а новые виртуальные машины нужно создавать быстро и часто, SimpliVity подходит идеально.

Что это

Физически SimpliVity OmniCube – это x86-сервер с дисками (производства Dell, Cisco или Lenovo), в который установлена специальная фPCI-карта и программное обеспечение. Такие серверы объединяются в кластер, на котором работает VMware vSphere. Помимо вычислительной части, SimpliVity включает возможности системы хранения, системы резервного копирования, SAN-сети и оптимизатора WAN-канала. Поэтому эти продукты не нужны. Работает с VMware vSphere, управляется из ее стандартного интерфейса.

Польза

- Данные в разных тестовых средах похожи. Дедупликация и компрессия работают эффективно и серьезно экономят емкость. Поэтому можно обойтись меньшим количеством оборудования.
- Новое тестовое окружение достается «бесплатно». Создание новой среды не влияет на производительность и не расходует дисковую емкость. Поэтому можно создавать столько тестовых сред, сколько нужно разработчикам, и не заботиться о том, справится ли инфраструктура.
- Клонирование или восстановление из бэкапа ВМ любого объема занимает секунды.
- Всю инфраструктуру администрирует один человек. Для выполнения запроса на создание окружения не нужно ждать взаимодействия администраторов сети, виртуализации и СХД. Новые среды создаются моментально.

® 2016, SimpliVity. All rights reserved. Information described herein is furnished for informational use only, is subject to change without notice. SimpliVity, the SimpliVity logo, OmniCube, OmniStack, and Data Virtualization Platform are trademarks or registered trademarks of SimpliVity Corporation in the United States and certain other countries. All other trade marks are the property of their respective owners.