

Failover Cluster üzerinde Cluster Shared Volume Nasıl Yapılır ?

Mustafa Demiröz tarafından yazıldı.

Salı, 04 Ekim 2011 18:11 - Son Güncelleme Pazartesi, 10 Ekim 2011 10:42

Selamlar,

Şimdi senaryomuzda iki adet 2008 R2 ve bir adet SANs Storage var. Amacımız Hyper-V üzerinden Live Migrate yapmak, sanal sunucuların SAN' da tutulmasını sağlayıp herhangi bir felaket durumunda anlık geçişler yapabilmek.

Bunu yapabilmek için iki makineden de Failover Cluster açık olmalı ve iki makinede SAN diskleri aynı harf ile görmelidir. İşlemimiz bittiğinde 2 dk gibi kısa bir sürede live migrate ve anlık transfer sağlayabileceğiz.

{jcomments on}1) Cluster İnşaa Etme

Cluster Konfigürasyonu yapmadan önce diskleriniz iSCSI destekli ise bu konfigürasyonu yapıp disklerin iki serverdada görünür hale gelmesini sağlayın.

İki sunucuda da Hyper-V Servislerini ve failover cluster servislerini aktif hale getirin.

Cluster Kurulumunu gerçekleştirelim NEW cluster olarak adım adım ilerleyin. İşlem bitince validate ederek hata olup olmadığını görebilirsiniz.

2) CSV Oluşturmak

Cluster Shared Volume (CSV) dediğimiz gibi ortak yazım olacak alan burada oluşturulacak ama ilk kurulumda gelmez bu yüzden cluster adının üstüne sağ tıklayıp enable Cluster Shared

Failover Cluster üzerinde Cluster Shared Volume Nasıl Yapılır ?

Mustafa Demiröz tarafından yazıldı.

Salı, 04 Ekim 2011 18:11 - Son Güncelleme Pazartesi, 10 Ekim 2011 10:42

Volume ' e tıklıyoruz ve bu özelliği açıyoruz.

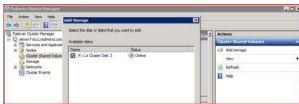
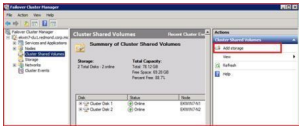


3) CSV Disk Oluşturmak

CSV açık şimdi bu alana disk oluşturacağız.

CSV için atanmış disk ayrı bir disk olmalıdır. Yani burda volume gecersiz olur disk yapılanması MBR yada GPT olmalı fark etmez.

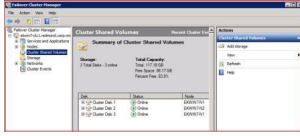
Cluster Shared Volume Sağ tıklıyoruz ADD Storage kısmından diskimizi secip ekliyoruz.



Failover Cluster üzerinde Cluster Shared Volume Nasıl Yapılır ?

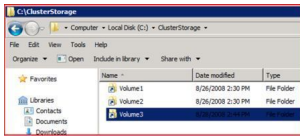
Mustafa Demiröz tarafından yazıldı.

Salı, 04 Ekim 2011 18:11 - Son Güncelleme Pazartesi, 10 Ekim 2011 10:42



4) CSV Nasıl Çalışır

CSV Sizin Root diskinizde clusterstorage adında bir klasör yaratacaktır. Bu klasör içinde volumeler halinde sizin CSV'ye atadığınız disk olacak siz oluşturduğunuz Sanal makineleri bu volumelerin altına oluşturacaksınız...



NOT: CSV pass-through disks Desteklemez.

5) VMs Nasıl oluştururuz

Su ana kadar yaptıklarımızla yüksek erişilebilirlik yapısını inşaa ettik şimdi bu işlemlerden nasıl faydalanırız, kurulumlar nasıl yapılır bundan bahsedeceğim.

A. Hyper-V Manager'ı açın

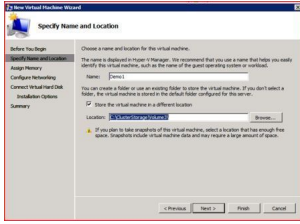
Failover Cluster üzerinde Cluster Shared Volume Nasıl Yapılır ?

Mustafa Demiröz tarafından yazıldı.

Salı, 04 Ekim 2011 18:11 - Son Güncelleme Pazartesi, 10 Ekim 2011 10:42

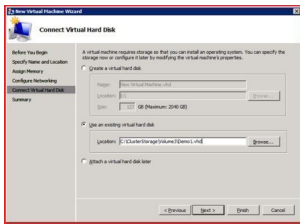
B. Action panelden, “New”, “Virtual Machine”. Virtual Machine Wizardı açın

C. Gerekli bilgileri doldurun “Store the virtual machine in a different location”, Seçenegini seçerek o alanı “C:ClusterStorage” olarak düzenleyin.



D. Diğer alanlarıda doldurduktan sonra devam

E. Disk kızmında da yine “Create a virtual hard disk” yada “Use and existing virtual hard disk”, yolumuz C:ClusterStorage olmalıdır.



G. “Next >”

I. işlemimizi bitirip sanal makinemizi oluşturalım.

Failover Cluster üzerinde Cluster Shared Volume Nasıl Yapılır ?

Mustafa Demiröz tarafından yazıldı.

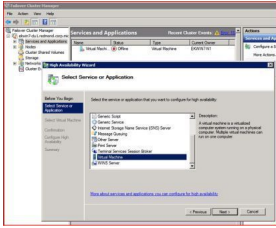
Salı, 04 Ekim 2011 18:11 - Son Güncelleme Pazartesi, 10 Ekim 2011 10:42

6) Nasıl CSV VMs Highly-Available

A. Failover Cluster Manager Açın

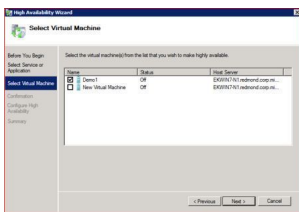
B. Sol taraftan “Services and Application” seçin

C. Action panelden, “Configure a Service or Application” tıklayın. “High Availability Wizard” açılacak.



D. “Virtual Machine” seçin, “Next >”

E. Ekleme istediğiniz sanal sunucuları secin. (Mutlaka kapalı olmalı) “Next >”



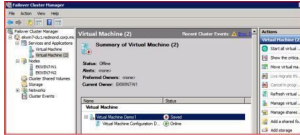
Failover Cluster üzerinde Cluster Shared Volume Nasıl Yapılır ?

Mustafa Demiröz tarafından yazıldı.

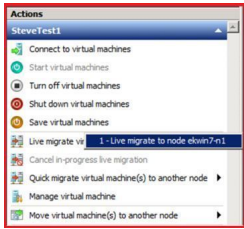
Salı, 04 Ekim 2011 18:11 - Son Güncelleme Pazartesi, 10 Ekim 2011 10:42

F. “Next >”

G. “Finish”



7) Hızlı Live Migration



İşte budur !!! Toplamda iki dakikada işlem bitti....

Bir dahaki makelede görüşmek üzere...