



نحوه Migration از ویندوز Server 2003 به ویندوز Server 2008

مهاجرت (Migration) روشی پیشنهادی جهت انتقال Role ها، Role Service ها، Feature ها، Share ها، تنظیمات سیستم عامل و ... از یک سرور به سرور دیگر می باشد. این روش جایگزین بسیار مناسبی برای عملیات ارتقاء سیستم عامل است و با استفاده از آن میتوان تنها با انجام چند مرحله، وظایف و عملکردهای یک سرور را به دیگری انتقال داد. در این مقاله روش Migrate کردن از Windows Server 2003 به Windows Server 2008 مورد بررسی قرار داده شده است.

مهاجرت (Migration) روشی پیشنهادی جهت انتقال Role ها، Role Service ها، Feature ها، Share ها، تنظیمات سیستم عامل و ... از یک سرور به سرور دیگر می باشد. این روش جایگزین بسیار مناسبی برای عملیات ارتقاء سیستم عامل است و با استفاده از آن میتوان تنها با انجام چند مرحله، وظایف و عملکردهای یک سرور را به دیگری انتقال داد. در این مقاله روش Migrate کردن از Windows Server 2003 به Windows Server 2008 مورد بررسی قرار داده شده است.

ابتدا در Windows Server 2003، پوشه Adprep را از روی CD نصب ویندوز 2008 بر روی دستگاه کپی می کنیم بعد با دستور CMD به محیط مژکور رفته و دستور زیر را اجرا می کنیم
Adprep32.exe /?

کمک دستور بالا را مشاهده می کنیم حال جهت استقرار Adprep به ترتیب دستورات ذیل را اجرا می کنیم : Adprep32.exe /Forestprep

اگر این دستور اجرا نشد و به Raise Domain ایراد گرفت باید با دستور Domain.msc وارد Active Directory Domains and Trusts شده و Windows 2000 را به Windows 2003 تبدیل می کنیم.

در واقع حداقل Functional Level باید Windows Server 2003 باشد.

بعد دستورات ذیل را اجرا می کنیم :

Adprep32.exe /domainprep /gpprep

Adprep32.exe /domainprep

اگر بخواهیم در کنار ویندوز 2008 فعلا ویندوز 2003 هم کار کند بهتر است دستور زیر را اجرا کنیم در غیر اینصورت ضرورتی به اجرای این دستور نیست.

Adprep32.exe /rodcprep

حال در ویندوز 2008 اولین کاری که انجام می دهیم این است که این ویندوز را DNC کلاینت 2003 می کنیم حال اکتیو دایرکتوری را با استفاده از دستور Dcpromo نصب می کنیم .

و Add a Domain می کنیم .

در این قسمت باید یکی از Domain هایی که در داخل Forest قرار دارد را نام ببریم و Next های مربوط به نصب را می زنیم تا به این مرحله برسیم در این مرحله تیک Catalog Global را بر می داریم (بخاطر بحث مربوط به انتقال Infrastructure)

حال گزینه Transfer the Infrastructure را جهت انتقال کلیک می کنیم .

حال بحث Delegate کردن DNS است که اگر Domain Server روی اینترنت است و بخواهیم با همان نام رزرو شود بکار می رود دکمه yes را جهت ادامه کلیک می کنیم .

حال محل قرار گرفتن Database Log و SYSVOL folder که همان پیش فرض می ماند.

و رمز DSRM را هم می دهیم و شروع به نصب می شود.

و بعد از نصب Restart می کنیم .

حال برای انتقال Group Operations Masters ها باید ابتدا با دستور Dssite.msc وارد Active Directory Sites and Services می شویم بعد روی سرور 2008 راست کلیک کرده و به قسمت Properties رفته و تیک Global Catalog را کلیک می کنیم .

از الان به بعد این DC تبدیل به Global Catalog سرور می شود.

حال با دستور Dsa.msc به کنسول Active Directory Users and Computers می رویم و روی Active Directory Users and Computers راست کلیک کرده و Change Domain Controller را کلیک و بر روی سرور 2008 تبدیل می کنیم.

حال بر روی نام Domain راست کلیک کرده و گزینه Operations Masters را کلیک می کنیم .

حال باید سه رول RID و PDC و Infrastructure را به سرور 2008 انتقال دهیم .

حال باید Domain Naming را هم به سرور 2008 تبدیل کنیم به این منظور به کنسول Active Directory Domain and Trusts رفته و Change Domain Controller را کلیک و بر روی سرور

2008 تبدیل می کنیم حال بر روی نام Domain راست کلیک کرده و گزینه Operations Masters را کلیک کرده و آن را به سرور 2008 انتقال می دهیم .

حال با دستور Regsvr32 Schemmngmt.dll در قسمت Schema ، Run را رجستر می کنیم .

بعد کنسول Schema را چک می کنیم برای این منظور با دستور MMC در Run یک کنسول جدید باز و از منوی File کنسول Directory Schema Active را Add می کنیم . حال روی آن راست

کلیک و گزینه Operations Masters را کلیک می کنیم و روی ویندوز 2008 تغییر می دهیم .

تهیه و تنظیم : امیر محمد زارع مجتهدی

کارشناس تحلیلگر سیستم و شبکه