در ویندوز XP ما ۳ نوع گروه داشتیم :

- Local Groups

- Built-in Local Groups

- Built-in System Group

در ویندوز ۲۰۰۳ ما ۲ نوع مشخصه یا Attribute داریم :

1 - Type

2 - Scope

Type به دو زیر گروه Security و Distribution تقسیم می شود .

Scope نیز به 3 حالت Local Domain ، Global و Universal تقسیم می شود.

حالا اصلا بگوییم که تعریف Type و Scope چه هستند ؟

در اصل Type تعیین کننده کاربرد آن گروه تعریف شده می باشد. و Scope تعیین کننده حوزه عضو پذیری و همچنین حوزه دسترسی یا همان Permission پذیری می باشد.

تفاوت بین گروه های Security و Distribution :

- گروه های Distribution را نمی توان Permission داد ولی گروه های Security را می توان سطح دسترسی یا Permission برای آن تعریف کرد.

- گروه های Distribution بیشتر زمانی استفاده می شود که مسائل امنیتی نداشته باشیم ولی گروه های Security دارای قابلیت تعریف امنیت و سطح دسترسی می باشند و دقیقا همان مسئله قبلی که اشاره کردم، در نتیجه گروه های Security دارای Attribute های بیشتری نسبت به گروه های Distribution می باشند و در نتیجه پردازش آنها بیشتر طول می کشد.

-البته در مبحث گروه ها در ویندوز 2003 مطلب بسیار میباشد مثلا حوزه عضو پذیری آنها و ... که ما در اینجا نمی توانیم به همه آنها بپردازیم و برای درک آنها به سایر جزوات ما مراجعه نمایید.

Global Catalog :

www.FarazNetwork.ir

Global Catalog یک Database کوچک می باشد که در آن Attribute های مناسب برای Search تمامی موارد (Objects) می باشد را دارا می باشد.مثلا برای پیدا کردن یک کاربر در AD از Global Catalog استفاده می شود.

کاربرد دیگر Global Catalog این می باشد که گروه های Universal و اعضای آنها در داخل Global Catalog ذخیره می شوند.

در لحظه Logon کاربران شبکه به سرور عضویت کاربر در گروه ها چک می شود و Authenticate می شود. بدین منظور اگر Catalog Global از کار بیفتد دیگر هیچ کاربری به جز Admin خود Domain نمی تواند Logon نماید. و آن به این دلیل می باشد که کاربر معلوم نیست که چه عضویتی در گروه ها داشته و چه سطوح دسترسی برای آن تعریف شده است در نتیجه از Logon آن برای مسائل امنیتی جلوگیری می شود.

www.FarazNetwork.ir