



## Active Directory چیست؟



از جمله امکانات قدرتمند Windows 2000 Advanced server است Active Directory امکان مدیریت کاربران و کامپیوترها و گروهها و بطور کلی تمامی عناصر موجود در یک شبکه را فراهم می کند ( البته نباید اینگونه تصور نمود که Active Directory تمامی مشکل یک مدیر شبکه را حل می نماید) با استفاده از قابلیت های Active Directory می توان مشخص کرد کدام User با کدام Computer تحت کدام Domain به چه کاری پردازد یعنی میزان دسترسی آن به منابع موجود در شبکه چه مقدار باشد. و تا چه میزان در این کار اختیار دارد و اجازه دسترسی دارد. مثلاً" ( امکان نوشتن یا جابجا نمودن و حتی امکان دسترسی به دیگر کاربران - دادن - و خود در چه سطحی از مدیریت نمودن شبکه قرار بگیرد.) با استفاده از قابلیت Active Directory در Windows 2000 Advanced Server مدیریت شبکه بسیار آسان است. چند نکته مهم در استفاده از Active Directory:

1. اولین عاملی که باید در Active Directory مد نظر داشت این است که فایل سیستم ما باید از نوع NTFS باشد تا امکان استفاده از Active Directory را داشته باشیم.
2. صحت تنظیمات کارت شبکه و پروتکل کامپیوتر مورد نظر نیز کنترل شود.
3. IP Address.
4. بهتر است که در شبکه Client های خود را از خانواده Windows NT (XP, 2000 Pro, NT Work Station باشد) در این صورت به بهترین وجه می توان امنیت شبکه و کامپیوتر های آن را تامین نمود.

1. Physical Connection or Physical Topology: ( اتصال فیزیکی)  
2. Logical Connection: اتصال منطقی اتصال فیزیکی در یک شبکه چگونه اتصال کامپیوترها و سخت افزارهای موجود در یک شبکه را از نظر فیزیکی مورد بحث قرار می دهد و اتصال منطقی نحوه رفتار کامپیوترهای موجود در شبکه را مورد بحث قرار می دهد.

ساختار شبکه های کامپیوتری: شبکه های کامپیوتری از نظر ساختار به دو دسته تقسیم می شوند

- 1) Broadcast Network
- 2) Point to Point Network

در اتصال Broadcast Network هر کامپیوتر توسط Nod کابل شبکه خود همواره باید یا بطور مستقیم به کامپیوتر دیگر متصل بوده و یا توسط یک رسانه Media همانند Hub به کامپیوتر دیگر متصل شود. در این روش کامپیوتر پیغام دهنده packet اطلاعات خود را در کل رسانه را می نماید با این توضیح که نام و آدرس کامپیوتر پیغام گیرنده را هم به همراه آن ارسال می کند. این packet به همه کامپیوترها رسیده و تنها توسط کامپیوتری دریافت و خوانده می شود که آدرس و نام کامپیوتری که همراه با packet ارسال شده است - با آن همخوانی داشته باشد. در این ساختار علاوه بر اینکه ترافیک شبکه زیاد بوده و باعث کم شدن سرعت کارکرد شبکه می شود امنیت آن نیز از سطح مطلوبی برخوردار نیست زیرا packet اطلاعات که ممکن است محرمانه هم باشد در سطح شبکه پخش شده و به همه کامپیوترها می رسد. این ساختار از پیچیدگی کمتری برخوردار بوده و هزینه تهیه سخت افزارهای لازم برای راه اندازی آن کم است. در اتصال Point to Point Network دریافت و ارسال packet ها در شبکه توسط ابزاری هوشمند کنترل می شود بگونه ای که packet اطلاعاتی که برای یک کامپیوتر مشخص ارسال می گردد تنها به سمت همان کامپیوتر ارسال شده و دیگر کامپیوترها امکان دسترسی به آن را ندارند از طرف دیگر دلیل اینکه این بسته اطلاعاتی در کل شبکه منتشر نمی شود ترافیک شبکه بطور قابل ملاحظه ای پایین آمده و امنیت در سطح شبکه بالا می رود. اینگونه شبکه ها به دلیل داشتن ابزاری چون سوئیچ های هوشمند گران تر از نوع قبل می باشد.

مهرداد - SetarehSorkh Scientific Group

Copyright by mcs-8051.com

کلیه حقوق این جزوه آموزشی متعلق به سایت HotForums.org می باشد



# Baran Web Solutions

Best Hosting Solution

[HTTP://Baranws.com](http://Baranws.com)

200 MB	100 MB	50 MB	20 MB	10 MB	فضا
۷,۰۰۰	۵,۰۰۰	۳,۰۰۰	۱۵,۰۰	۱,۰۰۰	پهنای باند
۶۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	قیمت برای ۱ سال
۱۰۸,۰۰۰	۶۳,۰۰۰	۴۵,۰۰۰	۲۷,۰۰۰	۱۸,۰۰۰	قیمت برای ۲ سال
۱۴۴,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۳۶,۰۰۰	۲۴,۰۰۰	قیمت برای ۳ سال
۱۶۸,۰۰۰	۹۸,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۴۲,۰۰۰	۲۸,۰۰۰	قیمت برای ۴ سال
۱۸۰,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۴۵,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	قیمت برای ۵ سال

10000 MB	5000 MB	2000 MB	1000 MB	500 MB	فضا
۱۳۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	پهنای باند
۱,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	قیمت برای ۱ سال
۱,۸۰۰,۰۰۰	۱,۰۸۰,۰۰۰	۶۳۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰	۲۱۶,۰۰۰	قیمت برای ۲ سال
۲,۴۰۰,۰۰۰	۱,۴۴۰,۰۰۰	۸۴۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰	۲۸۸,۰۰۰	قیمت برای ۳ سال
۲,۸۰۰,۰۰۰	۱,۶۸۰,۰۰۰	۹۸۰,۰۰۰	۵۶۰,۰۰۰	۳۳۶,۰۰۰	قیمت برای ۴ سال
۳,۰۰۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰	قیمت برای ۵ سال

- کلیه قیمت ها بر حسب تومان می باشد
- پهنای باند ها بر حسب مگابایت و بصورت ماهیانه می باشد
- کلیه امکانات مانند Email , My SQL , Sub domain FTP و ... بصورت نامحدود می باشد
- در صورت درخواست فضای JSP به مبالغ فوق ۵۰٪ افزوده می شود

CPU : Intel Dual Xeon 3.06 GHZ HT  
Ram : 4 GIG  
HDD : Reade 5 SCSI Hard + 2 mirror Back up  
Web Server : Apache ( Last Version )  
Control Panel : CPANEL ( Lasr Version )  
99.999% Uptime

[HTTP://Baranws.com](http://Baranws.com)

کلیه حقوق این جزوه آموزشی متعلق به سایت HotForums.org می باشد