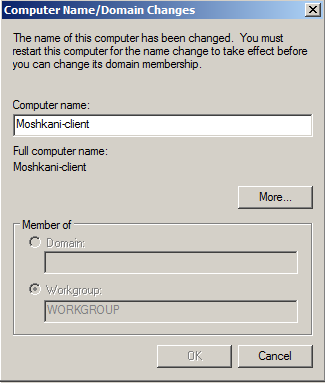
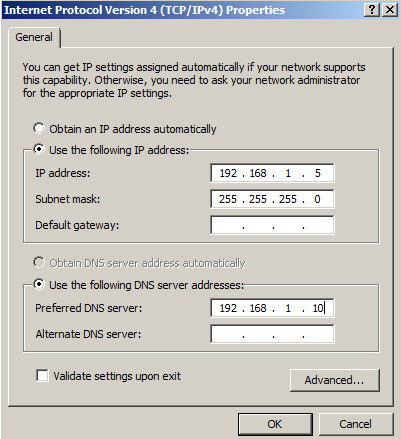
#### آشنایی با نحوه join نمودن به Domain

همان­طور که اشاره شد برای مدیریت کاربران در شبکه­های Domain باید برای کاربران یک User Account را تعریف نمایید که نحوه ایجاد آنها آشنا شده­اید ولی Userها برای استفاده از منابع موجود در شبکه نیازمند استفاده از کامپیوتر می­باشند تا به اطلاعات موجود در Domain دسترسی داشته باشند. برای این منظور کامپیوتری را که قصد استفاده از شبکه Domain را دارد باید عضو شبکه نمایید که به این عمل join نمودن به Domain گویند. با این عمل یک Computer Account مختص به همان کامپیوتر درdaTabse موجود درActive Directory ثبت می­شود که این Account در Container Computer ذخیره می­شود. برای اینکه Computer Account هم نام با کاربر ایجاد شود بهتر است قبل از انجام هر تغییری Computer Name را با نام کاربری که از آن استفاده می­کند تغییر دهید. نمونه این تغییر در شکل 4-48 نشان داده شده است.



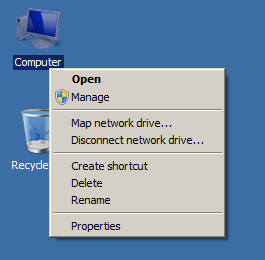
شکل 4-48

در ادامه اولین کاری را که باید انجام دهید به کامپیوتر کاربر در تنظیمات TCP/IP v.4 یکIP Address به­صورت دستی در همان کلاس IP Address مختص به Domain Controllerرا اختصاص دهید و در تنظیماتDNS کارت شبکه کامپیوتر موردنظر باید IP Address سیستم DC را وارد نمایید. این تنظیمات در شکل 4-49 برروی یک کامپیوتر اعمال شده است.



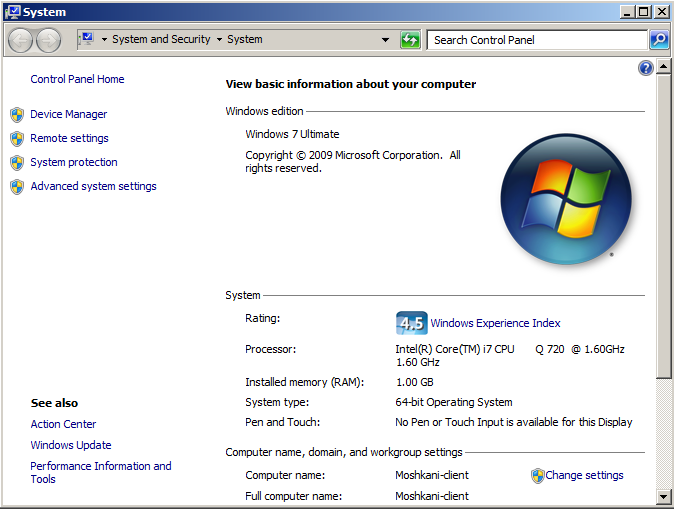
شکل 4-49

در صورتی­که مباحث اولیه را بدقت مشاهده نموده باشید DC که راه­اندازی شد از IP Address 192.168.1.10 استفاده نمود و همین IP Address به­عنوان آدرس DNS برای کامپیوتر کلاینت مشخص گردیده است. برای اطمینان بهتر است که توسط هر دو کامپیوتر یکدیگر را Ping نمایید تا از برقراری ارتباط بین آنها اطمینان حاصل شود. بعد از انجام این تنظیم همانند شکل 4-50 برروی My Computer راست کلیک نمایید و گزینه Properties را انتخاب نمایید.



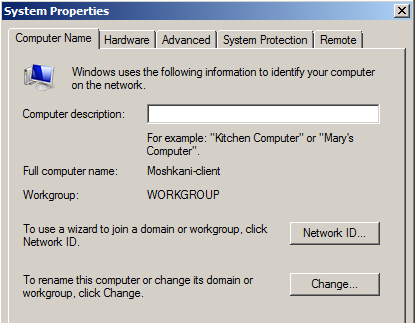
شکل 4-50

با انتخاب این گزینه پنجره System همانند شکل 4-51 نمایش داده می­شود. که در این قسمت باید گزینه Advanced System Setting و یا Change Setting را انتخاب نمایید.



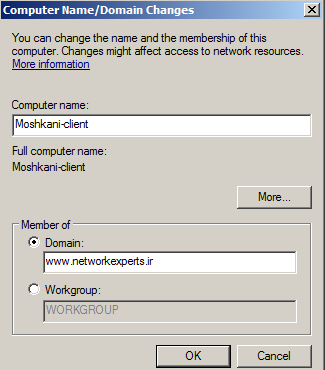
شکل 4-51

با انتخاب این گزینه وارد بخش System Properties می­شوید. در این پنجره باید Tab مربوط به Computer Name را انتخاب کنید و گزینه Change که در شکل 4-52 مشخص شده است را انتخاب نمایید.



شکل 4-52

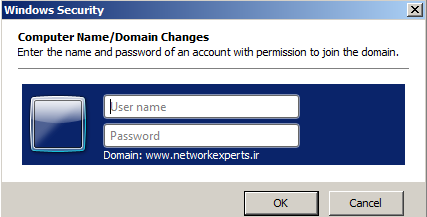
با انتخاب این گزینه شکل 4-53 نمایش داده می­شود. همان­طور که مشاهده می­نمایید در بخش Member of تمامی کامپیوترها در حالت پیش­فرض برروی Workgroup تنظیم شده­اند. برای اینکه بتوانید یک کامپیوتر را عضو Domain نمایید باید گزینه Domain را در این قسمت انتخاب نمایید. در ادامه نام Domain مورد­نظری که می­خواهید این Computer را در آن Join نمایید همانند شکل 4-53 وارد نمایید.



شکل 4-53

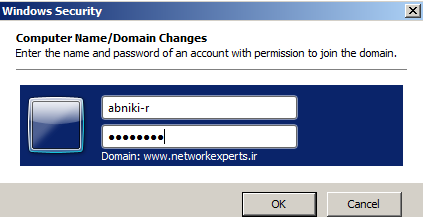
برای ادامه برروی گزینه ok کلیک نمایید تا شکل 4-54 نمایش داده شود.

نکته قابل توجه این می­باشد که حداکثر تفاوت زمانی DC و کامپیوتر نباید بیشتر از 5 دقیقه باشد.



شکل 4-54

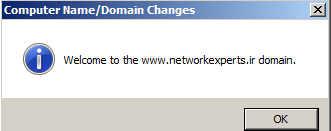
در این قسمت باید از یک User Account که در DataBase مختص به Active Directory تعریف شده است برای متصل شده به DC استفاده نمایید. نیازی نمی­باشد که حتماً از User مختص به Administrator موجود در Domain استفاده نمایید. در بخش­های قبل چنانچه توجه کرده باشید دو User Account در DC ایجاد شد که از یکی از این Userها برای انجام Join نمود استفاده می­شود. البته باید از Logon Name که به User اختصاص داده شده است استفاده کنید و اینکه در تنظیمات User مشخص نشده باشد که در اولین Logon باید پسورد تغییر داده شود در غیر از این با Error مواجه می­شوید. در شکل 4-55 نحوه ورودUser Name و Passwordنمایش داده شده است.



شکل 4-55

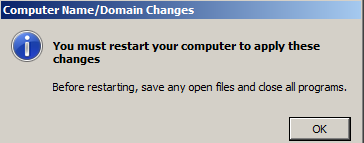
بعد از وارد نمودن اطلاعات در صورتی که این اطلاعات با DataBase موجود مطابقت داشت پیغام نمایش داده شده در شکل 4-56 نمایان می­شود.

نکته قابل توجه این می­باشد که هر User Account می­تواند تعداد 10 کامپیوتر را در شبکه Join نماید.



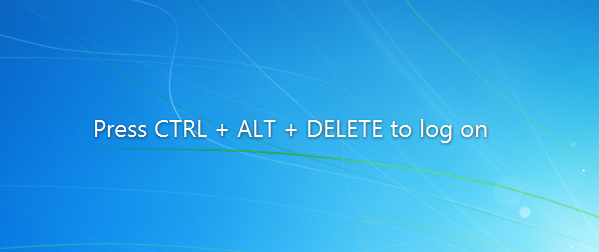
شکل 4-56

پیغامی فوق مبنی بر خوش­آمدگویی به DC می­باشد گزینه Ok را انتخاب نمایید تا شکل4-57 نمایش داده شود.



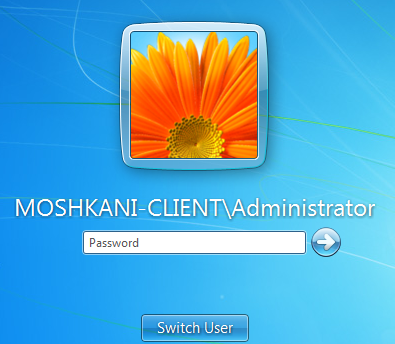
شکل 4-57

که در این پیغام گفته شده است که برای انجام تغییرات باید سیستم را restart نمایید با restart کردن کامپیوتر برای logon کردن در سیستم­عامل کاربر باید از User که در Domain برای آن استفاده شده است استفاده کند. در صورت بالا آمدن سیستم­عامل شما پنجره Logon را همانند شکل 4-58 مشاهده می­نمایید.



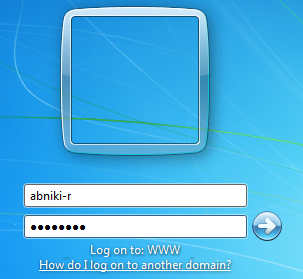
شکل 4-58

همان­طور که مشاهده می­نمایید باید همزمان از کلید­های ctrl + alt وDelete را انتخاب نمایید تا پنجره Logon مطابق شکل 4-59 نمایش داده شود.



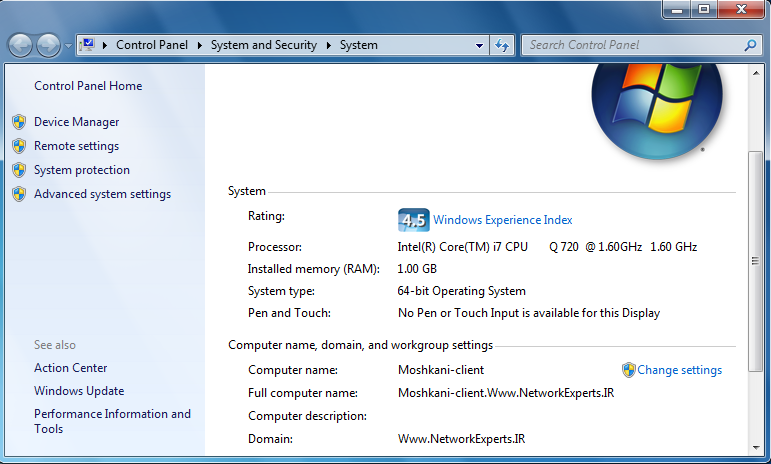
شکل 4-59

در حال حاضر شما می­توانید با Local User سیستم­عامل Login نمایید اما برای اینکه بتوانید در شبکه به منابع دسترسی داشته باشید در پنجره فوق گزینه Switch را انتخاب نمایید در پنجره باز شده گزینه Other Users را انتخاب نمایید تا شکل 4-60 نمایش داده شود.



شکل 4-60

در این پنجره باید از User Name وPassword که در Active Directory تعریف شده است استفاده نمایید. توجه نمایید که در زیر پنجره پسورد اشاره شده است Logon to :www که این www خطاب به نام Domain می­باشد. در ادامه User Name و Passwordرا همانند شکل فوق وارد نمایید. در ادامه بعد از Logon نمودن به سیستم­عامل در صورتی­که بررویMy Computer راست کلیک نمایید و گزینه praperties را انتخاب نمایید در پنجرهSystem همانند شکل 4-61 مشاهده می­نمایید در قسمتComputer Name , Domain Name and Workgroup Setting نام Domain برای شما نمایش داده می­شود.

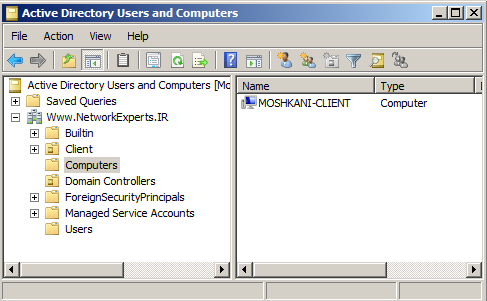


شکل 4-61

در زمان Join شدن یک کامپیوتر به DC درخواستی به DC ارسال می­شود مبنی بر این که در DC برای کلاینتی که در حال Join شدن است یک Computer Account در آن ایجاد بشود.

در واقع به همان تعداد Computer که به شبکه Join می­شوند در DataBase مربوط به ActiveDirectory برای آنها Computer Account ایجاد می­گردد.

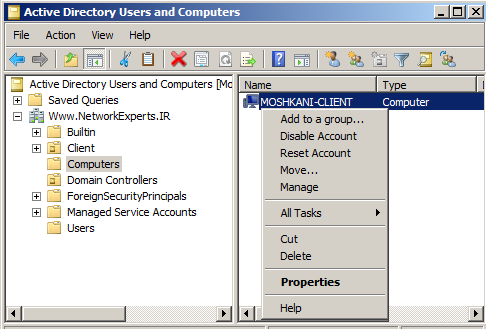
همان­طور که برای هر شخصی که قصد استفاده از شبکه را دارد یک User Account ایجاد می­شود و توسط این User مدیریت وکنترل می­شود و به آن مجوز­های لازم ارائه می­گردد برای کامپیوترهای که عضو شبکه می­شوند یک Computer Account ایجاد می­شود و در داخل این Object یک سری مشخصه­ها قرار داده شده است مانند SID وComputer Name و MAC Address و یک سری مشخصه­های دیگر که در DataBase آن ذخیره شده است. در حال حاضر در صورتی­که برروی DC وارد کنسول ActiveDirectory Users and Computers شوید و به Computer Container s مراجعه کنید شکل 4-62 را مشاهده می­نمایید.



شکل 4-62

همان­طور که مشاهده می­نمایید این Computer Account مختص به کامپیوتری می­باشد که Join به Domain شد و قبل از join نمودن Computer Name آن تغییر داده شد.

با استفاده از این Object می­توان یک کامپیوتر را مدیریت کرد به این صورت­که بررویComputer Account همانند شکل 4-63 راست کلیک کنید و گزینه Manage را انتخاب نمایید.



شکل 4-63

با انتخاب این گزینه کنسول مدیریتی Computer Manage Ment برای شما نمایان خواهد شد و می­توان آن را مدیریت نمود.

پیشنهاد می­شود که قبل از Join to Domain کردن یک کامپیوتر در Domain در Computer Container برای آن یک Computer Account ایجاد نمایید ( با این کارPre Stage Account گفته می­شود و برای ساختن کاربر از قبل نیز این واژه صادق است). علت این کار این می­باشد که شما می­توانید اینComputer Account را در یک OU که موردنظر است سازماندهی کرده و سیاست­های امنیتی و Policyهای مورد­نظر را در آن اعمال کنید. توجه نمایید که از Computer Container از پیش تعیین شده نمی­توانید برای اعمال Policy استفاده نمایید و باید Computer Account موردنظر به داخل یک OU ایجاد شده Move نمایید.

اگر قصد ایجاد یک Computer Account را داشته باشیم دقیقاً همانند ایجاد یک User عمل کرده فقط گزینه New Computer را انتخاب می­نمایید.

نکته: اگر برروی یک Computer Account راست کلیک نمایید گزینه­ای به نام Reset Account وجود دارد، این گزینه برای زمانی می­باشند که اگر یک کلاینتی در شبکه کارت شبکه آن بر اثر مشکلی تعویض شودMAC Address آن تغییر می­کند و این باعث عدم برقراری ارتباط با DC می­شود برای این منظور اگر برروی Computer Account موردنظر این گزینه را انتخاب کنید DC به صورت اتوماتیک اطلاعات جدید را از روی کامپیوتر موردنظر برای خود ذخیره می­کند و دیگر نیازی به Join کردن مجدد این کلاینت نمی­باشد.