

۱۰ قابلیت شبکه ای جدید ویندوز ۷ - قسمت اول (نسخه PDF)

با سلام خدمت دوستان عزیز ، توی دنیای IT هر لحظه اتفاق تازه ای در جریان و تغییرات زیادی رو میبینیم. ما هرگز نمیتونیم خودمون رو با تک تک این تغییرات و نوآوری ها وفق بدیم و البته درست هم نیست (به قول استادمون که میگه لزوما هرچیز تازه ای وهرتغییری به معنی خوب بودن وبهتر شدن نیست و قرار نیست ما همه ی روشهای جدید رو اعمال کنیم). اما بعضی از قابلیت ها هستن که اگر تغییرات کوچکی داشته باشن میتونن کارها رو برای ما آسونتر کنن ، مثل موضوعی که من میخوام واستون مطرح کنم. میدونیم توی نسخه های ویندوزهای مختلف شرکت Microsoft ، قابلیت های شبکه ای خوبی ساخته و پرداخته شده ، هر ویندوزی که به بازار میاد نسبت به ویندوز قبلی تغییراتی داره که بیشترش باعث افزایش کارایی میشه. موضوع مقاله ی من هم ۱۰ قابلیت و ویژگی جدیدی ست توی قسمت شبکه ای ویندوز ۷ ، که نسبت به ویندوزهای قبلی اضافه شده. بیاید با هم نگاهی به اینها داشته باشیم.

۱۰ قابلیت شبکه ای جدید ویندوز ۷ - قسمت اول

۱۰ قابلیت شبکه ای جدید ویندوز ۷ - قسمت دوم

۱- کتابخانه ها یا Libraries

اولین قابلیت جدید شبکه ای ویندوز ۷ (libraries) هست که توی منوی explore وجود داره . این قابلیت به ما این امکان رو میده که داده ها رو از منابع یا پوشه های مختلف توی سیستمون توی یک پوشه ی واحد داشته باشیم. درظاهر اینطور به نظر میاد که libraries یک پوشه ست، اما درواقع مکانی هستش برای نگهداری لینک هایی که ما از کل هارد سیستم انتخاب میکنیم و اونجا قرار میدیم تا بتونیم راحت تر به اون ها دسترسی داشته باشیم و اون ها رو مدیریت کنیم. چنتا library به صورت پیشفرض توی ویندوز ۷ هست:

Document·Downloads· Music· Photos·Videos

برای ساختن یک library جدید ، کافیه که بریم توی قسمت libraries راست کلیک کنیم وبعدهش new library .

حالا میتونیم library رو rename کنیم و توی لیست explore view نشون داده میشه.

روی library جدیدمون راست کلیک میکنیم و properties میگیریم و روی include a folder کلیک میکنیم و اون مواردی رو که میخوایم اضافه میکنیم به پوشه مون. راه دیگه ش اینه که روی اون پوشه ای که میخوایم توی library بذاریمش راست کلیک میکنیم و کلیک روی include in library، تا لینکش به محل موردنظر ما فرستاده بشه.

۲- مرکز شبکه و اشتراک یا Network and Sharing Center

توی قسمت control panel و توی منوی taskbar این گزینه وجود داره که یک سری تنظیمات شبکه ای و امنیتی از اینجا اعمال میشه. network and sharing center توی ویندوز vista شلوغ بود و optionهای زیادی داشت، مثلا offline files یا sync center که توی ویندوز ۷ توی control pane home قرار گرفتن. اما ویندوز ۷ کار رو راحت تر کرده. optionهایی مثل choose home group and sharing option جایگزین شده و left navigation و گزینه ی sharing and discovery ازینجمله ی اصلی حذف شدن که به نظرم نیازی به حذف شدنش نبود. توی مقاله ی بعدی که ادامه ی این مقاله ست، به این بخش بیشتر میپردازیم.

Network and sharing center in windows vista

Network and sharing center in windows ۷

۳- مشاهده شبکه های موجود (VAN) View Available Networks

این ویژگی که توی منوی network and sharing center هست به ما لیستی از شبکه های فعال و آماده ی فعالیت رو نشون میده تا ما بتونیم به اونها connect بشیم.



۴- قابلیت Supper fast wake up and boot /Wake on LAN for Wireless

- **Supper fast wake up**: این ویژگی امکانی رو به سیستم ما میده که وقتی کامپیوتر توی حالت hibernate یا sleep باشه سریع تر wake up بشه.
- **Supper fast boot**: با این قابلیت سیستم سریع تر از حالت cold boot بالا میاد و روشن میشه. البته لازمه که دوتا اصطلاح رو واستون توضیح بدم.
- **Cold boot**: این حالت وقتی هست که رایانه رو روشن میکنیم و بارگذاری سیستم عامل انجام میشه، توی این پروسه معمولا چندتاست سخت افزاری و بارگذاری سیستم عامل از روی دیسک به حافظه صورت میگیره و بهش میگن بوت سرد.
- **Hot boot**: راه اندازی مجدد سیستم به طوری که نیازی به خاموش و روشن کردن اون نیست. توی کامپیوترهای IBM یا سازگار با اون کاربر میتونه با استفاده از کلیدهای ترکیبی ctrl+alt+del این کار رو انجام بده.
- **Wake on LAN**: این ویژگی این امکان رو به ما میده که وقتی که سیستمی یا سیستم ها برای ذخیره ی انرژی توی حالت sleep هستن ما میتونیم از طریق شبکه سیستم رو دوباره راه اندازی کنیم (WOL). البته برای شبکه هایی استفاده میشه که با کابل به شبکه وصل بودن و کامپیوترهایی که از شبکه ی wireless استفاده میکردن نمیتونستن از این قابلیت استفاده کنن. اما ویندوز ۷ این ویژگی رو برای شبکه های wireless هم اضافه کرده (WOWLAN).

۵- کش شعبه ها یا Branch cache

توی سازمان هایی که دارای شعبه (branch) هستن، کاربرای اون شعبه ها میتونن به یک شعبه ی مرکزی متصل بشن، برای استفاده از محتوای شبکه یا محتوای اینترنت. فرض میکنیم که سرور مرکزی ما R۲ ۲۰۰۸ SERVER باشه و ویندوز من که کاربر یک شعبه هستم ویندوز ۷ باشه وقتی یکبار دسترسی پیدا میکنم به central branch، اون داده توی حافظه ی branch خودمون ذخیره (cach) میشه و دفعه ی بعدی ارتباط ما سریع تر صورت میگیره و دسترسی به اون فایل راحت تره. یا اینکه من درحال دانلود یک فایل از سرور اصلی مرکزی هستم اما ارتباط قطع میشه، با قابلیتی که ویندوز ۷ ایجاد کرده این فایل توی local Branch ما cach میشه و میتونیم فایل رو دانلود کنیم.

توی مقاله ی بعدی چندتا ویژگی دیگه رو با هم بررسی میکنیم.

نویسنده : زهرا مرشدی

منبع : جزیره سرویس های شبکه مایکروسافت وب سایت توسینسو

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع دارای اشکال اخلاقی می باشد

KASRA AREF

سلام

مرسی بابت مقاله خوب شما. خیلی عالی بود موفق باشید

مطلب اصلی