آموزش رجیستری(مقدماتی)

رجیستری چیست ؟

کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست

رجیستری یک پایگاه داده با ساختار درختواره ای است که از آن برای ذخیره و بازیابی تنظیمات و پیکربندیهای موجود در ویندوز های ۳۲ بیتی مشتمل بر ویندوزهای **XP,2000,Me,NT,9x** استفاده می شود . رجیستری شامل اطلاعات و تنظیمات کلیه قطعات سخت افزاری ، نرم افزارها ، کاربران واولویت های آنها می باشد . زمانی که یک کاربر تغییراتی در تنظیمات کنترل پانل ، انتصاب فایل به برنامه کاربری ، تنظیم **System Policy** و نرم افزارهای نصب شده را اعمال می کند ، بازتاب این تغییرات بصورت ذخیره سازی اطلاعاتی در رجیستری انعکاس می یابد.

زمینه پیدایش رجیستری

parsi e-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM

تا قبل از نسخه های ۳۲ بیتی ویندوز بسیاری از پیکربندیهای مختلف نرم افزاری و سخت افزاری در فایلهای win.ini و System.ini ذخیره می شوند . البته تنها از این دو فایل جهت ذخیره سازی پیکربندیها استفاده نمی شد بلکه با نصب هر نرم افزار یا هر سخت افزار یک سری فایل های ini دیگر نیز به سیستم اضافه می شوند این ساختار دارای مشکلات اساسی بود .

کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست
parsi e-book

اساسی ترین مشکل آن ، نبودن غالب استاندارد جهت ثبت این تنظیمات بود به اینصورت که هربرنامه ای جهت ذخیره سازی تنظیمات مربوط به خود از یک ساختار استفاده می کرد که باساختارهای مربوط به برنامه های دیگر لزوما هماهنگی نداشت . علاوه بر این مکان ذخیره سازی این اطلاعات نیز پراکنده بود و فایل های ini مذکور در کل درایوها می توانستند توزیع شوند . بدین صورت بود که مایکروسافت به فکر افتاد که یک قالب استاندارد جهت ذخیره سازی تنظیمات مربوط ارائه کند که با ظهور ویندوز ۹۵ ، رجیستری به عنوان یک راه جهت حل مشکلات فوق ارائه شد.

parsi e-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM

محل ذخیره سازی در رجیستری

فایلهایی که رجیستری را تشکیل می دهند بسته به نسخه ویندوز به طور

متفاوتی ذخیره می شوند. در ویندوز ۹x، که همان ویندوز ۹۸ باشد،

رجیستری در دو فایل مخفی در دایرکتوری ویندوز با نام های

System.dat و User.dat ذخیره می شود، در حالیکه در ویندوز NT این

فایلها به طور جداگانه در دایرکتوری زیر ذخیره میشود:

Windows/system32/config

پی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست
parsi e-book

نحوه استفاده از Regedit

برای اجرا کردن ویرایشگر رجیستری باید به پوشه ویندوز رفته و در آن

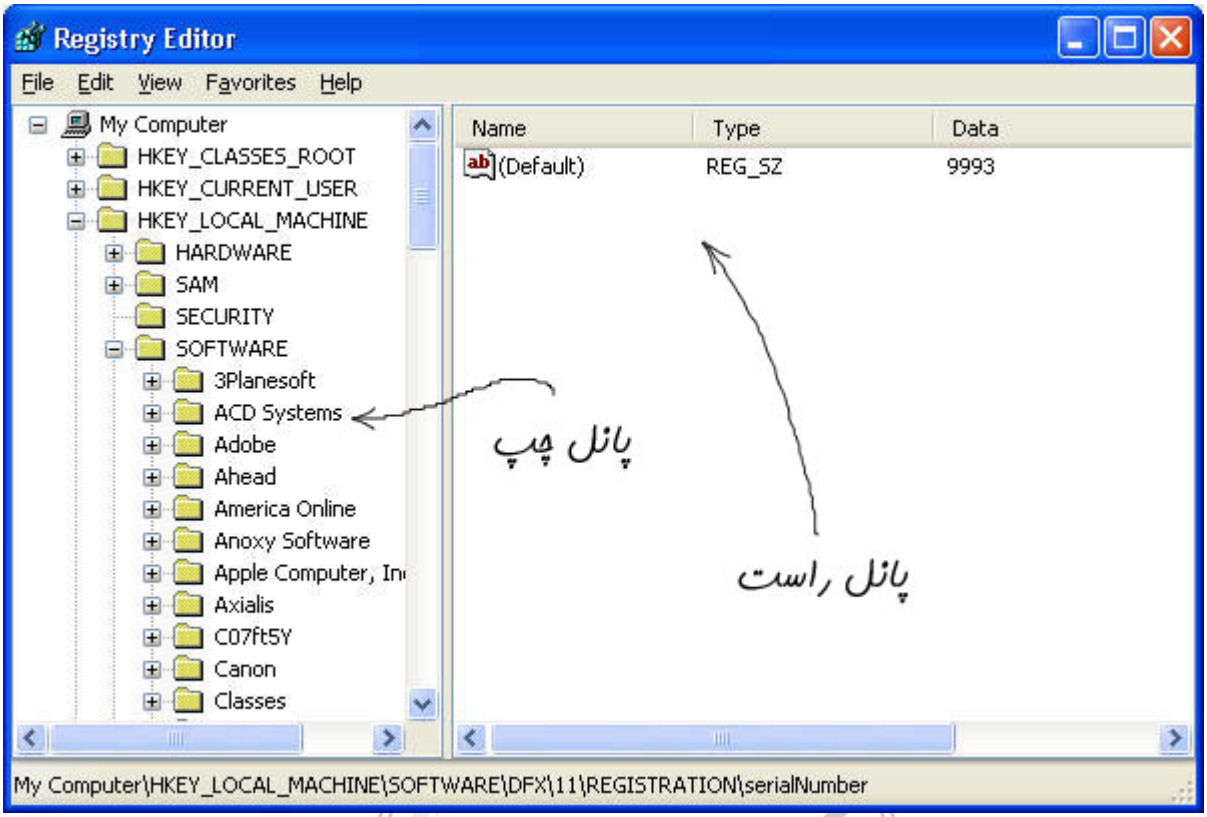
پوشه به دنبال فایل regedit گشت. برای سهولت کار میتوانید با استفاده از

Run در منوی Start این فایل را سریعتر پیدا کرده و آنرا اجرا کنید.



پارسی کتاب

پس از فشردن OK با این منو مواجه خواهید شد.



محیط ویرایشگر رجیستری

ویرایشگر رجیستری از دو پانل تشکیل شده است.

پانل سمت چپ : این پانل نمایشگر نحوه سازماندهی رجیستری می باشد .

اولین و بالاترین مدخل My computer است که دارای چندین کلید است

که در ویرایشگر رجیستری بصورت پوشه نمایش داده می شود . هر کلید

می تواند دارای چند زیر کلید باشد و این امرتا هرسطح می تواند ادامه یابد

parsi e-book
WWW.PARSIBOOK4T.COM

. جهت بازنمودن هرکلید و مشاهده زیر کلیدهای آن باید برروی علامت

مثبت (+) آن کلید کلیک نماییم و جهت بستن کلید می توان بر روی علامت

منفی (-) آن کلیک نمود.

کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست
parsi e-book

پانل سمت راست : این پانل ، مداخل حاوی مقادیر یک کلید در رجیستری را

نشان می دهد . هر کلید می تواند شامل چندین مقداربا‌شد که هریک از

این مقادیر دارای نام و محتوا (Data) هستند . توجه داشته باشید که آیکون

مربوط به مدخل هر مقدار در رجیستری قبل از آن مقدار قراردارد .

آیکون مربوط به مداخل مشخص می نمایند که چه نوع از مقدار داده ای

در مدخل رجیستری استفاده شده است.

نحوه ایجاد یک کلید یا مقدار

معمولا بوجود آوردن یک مقدار یا کلید جدید بی ضرر است . درصورتیکه

parsi e-book
WWW.PARSIBOOK.41.COM

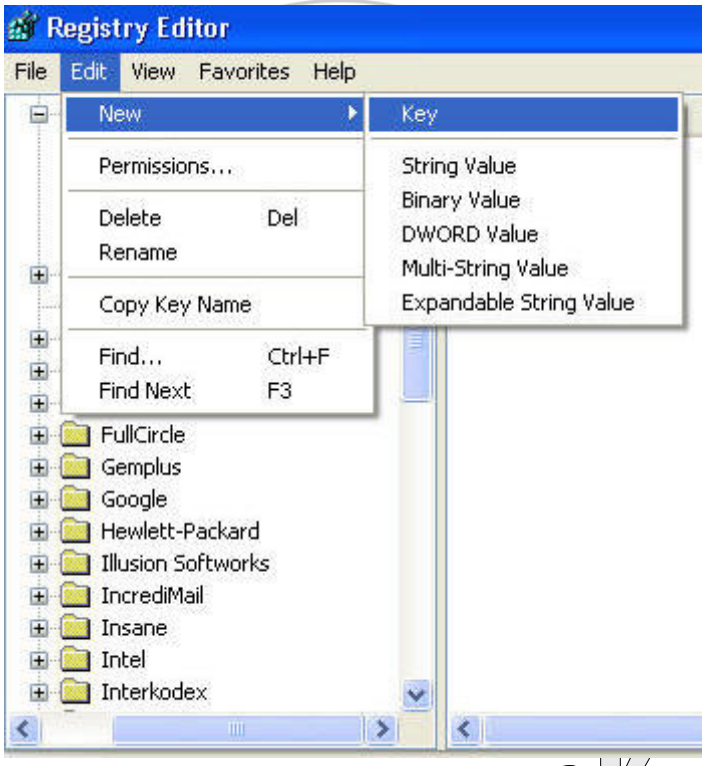
ویندوز X۹ یا یکی از برنامه های تحت آن از کلید جدید استفاده نکنید. در

اینجا توضیح خواهم داد که چگونه یک کلید یا مقدار جدید ایجاد کنید.

ایجاد کلید:

جهت ایجاد زیر کلید ، ابتدا باید کلید مورد نظر را انتخاب کنیم.

روش اول: از منوی Edit روی گزینه New قرار گرفته تا زیر منوی آن باز شود، سپس بر روی گزینه Key کلیک می کنیم. یک زیر کلید به نام New key#1 ایجاد می شود. که می توانیم نام آن را تغییر دهیم.

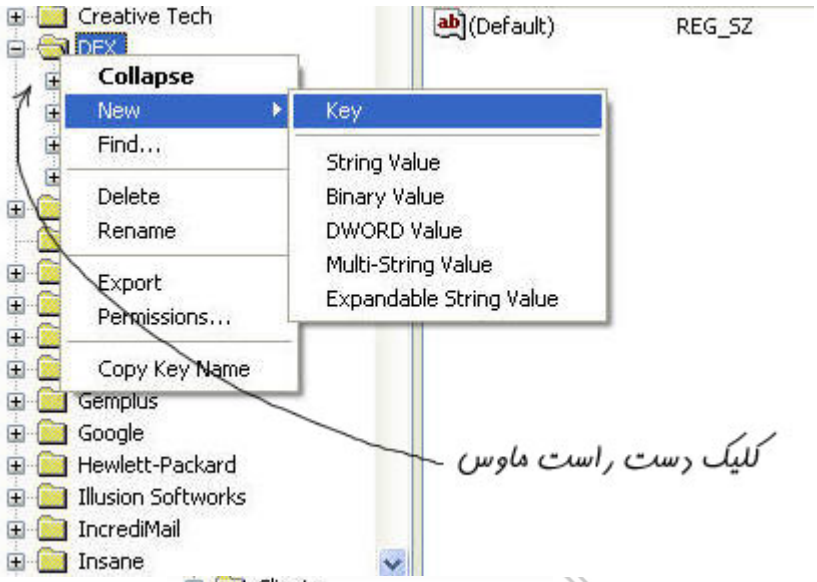


روش دوم: روی کلید مورد نظر جهت ایجاد زیر کلید، کلیک راست می نماییم. روی گزینه New قرار گرفته تا زیر منوی آن باز شود، سپس بروی

کپی برداری و ... گر نام منبع مجاز نیست
parsi e-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM

گزینه Key کلیک می نماییم. یک زیر کلید به نام New key#1 ایجاد می

شود. که می توانیم نام آن را تغییر دهیم.





<<<

ایجاد مقدار:

parsi e-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM

جهت ایجاد مقدار ابتدا باید کلید مورد نظر را که می خواهیم مقدار جدیدی را در آن ایجاد کنیم انتخاب نماییم.

روش اول: برروی گزینه New ازمنوی Edit کلیک میکنیم تا زیر منوی آن باز شود. سپس گزینه مربوط به هرنوع ازمقادیر مانند , DWORD Binary , String که می خواهیم ایجاد کنیم کلیک می نماییم . سپس مقدار مورد نظر ما ایجاد می شود.

روش دوم: روی کلید مورد نظر جهت ایجاد مقدار، کلیک راست می نماییم. روی گزینه New قرار گرفته تا زیر منوی آن باز شود، سپس گزینه مربوط به هرنوع ازمقادیر که می خواهیم ایجاد کنیم کلیک می نماییم . سپس مقدار مورد نظر ما ایجاد می شود.

کپی برداری بدون ذکر نام منبع مجاز نیست
parsi e-book
parsi e-book
WWW.PARSIBOOK.4T.COM