

چگونه سایت خود را چسبناک کنیم !

اگر می خواهید که سایت شما چسبناک باشد، یعنی بازدیدکنندگان آن، مجدداً به آن مراجعه کنند، باید استراتژی مشخصی داشته باشید. شما باید بدانید که ماهیت سایت شما، به چه چیزی برای جذب دوباره و دوباره بازدید کننده، نیاز دارد. بدون در نظر گرفتن اینکه شما با سایت خود چه می کنید، شما به محتوای مناسب و متغیر که برای بازدید کننده سایت شما مهم است، نیاز دارید. محتوای سایت باید زمان بندی شده، متناسب و هماهنگ با تم سایت شما باشد. و چیزی با ارزش به بازدید کننده ارائه کند. برخی از استراتژی ها در زیر آورده شده اند.

تشخیص اینکه چه چیز جدید یا مبتکرانه در ارتباط با سایت شما وجود دارد. چه چیزی را می توانید ارسال کنید که بازدید کننده کنجکاو را بازگرداند. آیا محصول جدید، خبر جدید، یا مقاله جدید، مخصوصاً که دنباله دار باشد، جایزه جدید یا مسابقه ای برای برنده شدن وجود دارد؟ به موارد مختلف فکر کنید و ببینید چه چیزی در ارتباط با سایت شما وجود دارد.

به بازدید کنندگان راهی برای برنده شدن نشان دهید. یک چیز مجانی یا کوپن تخفیف که بتوانند برنده شوند. شما حتی ممکن است هدایای یک شرکت دیگر را که آرم آن هم روی هدایا حک شده را قرار دهید و نام برندگان را در سایت خود اعلام کنید تا بازدید کنندگان به سایت شما بازگردند. برندگان را به روز رسانی کنید و نامه تشکر برایشان بفرستید.

راهی برای جمع آوری آدرس پست الکترونیک بازدید کنندگان، مثل نظر سنجی در مورد سایت یا محصول خاص و یا دفتر یادبود سایت، و یا سوالات ساده که جواب دهند و به نحوی آدرس آنها را جمع آوری کنید. شما بعداً می توانید به مناسبت های مختلف با آنها مکاتبه کنید. حتماً به آنها شانس حذف از لیست خود را بدهید و مطمئن باشید اگر اطلاعات سایت شما مفید باشد، آنها هیچگاه از لیست شما خارج نخواهند شد.

از بازدید کنندگان سایت خود بخواهید که سایت را به دوستانشان معرفی کنند و بابت این موضوع به آنها جایزه بدهید. به آنها ثابت کنید که برای شما با ارزش هستند و شما به آنها توجه دارید. دلیلی برای معرفی سایت شما به دیگران را به بازدید کننده سایت خود بدهید. به بازدید کننده، دلیل و امکان Bookmark کردن سایت خود را بدهید.

بازی جدید، قیمت بازار بورس، اخبار و اطلاعات متغیر را به بازدید کننده ارائه دهید تا آنها بازگردند و سایت شما را بازدید کنند. سایت خود را همواره به روز رسانی کنید تا آنها به شما اعتماد کنند و مجدداً به سایت شما مراجعه کنند.

**یک روش ساده برای جلب بازدید کننده بیشتر**

آیا به دنبال ابزاری رایگان برای برقراری روشی که بازدید کننده های دائم برای سایت خود داشته باشید می گردید ؟

چه سوال بیهوده ای پرسیدم! اینطور نیست ؟

آیا هرگز به این موضوع فکر کرده اید که یک مقاله پر محتوا از چند طریق برای سایت شما بازدید کننده می آورد ؟ یک مقاله خوب سرعت شما را در جذب بازدید کننده افزایش می دهد.

مجموعه ای از مقالات را در سایت خود ارائه کنید. این راهی است که ترافیک ماه ها و حتی سالهای متمادی برای سایت شما را تضمین می کند.

خیلی از بازاریابها، مقالات را برای استفاده به عنوان محتوای سایت خود و یا برای ارسال به مجلات الکترونیکی (eZines) استفاده می کنند.

همانند کوه یخ که بخش عمده آن پنهان است، عملکرد مقالات خوب برای جذب ترافیک، تنها بخشی از ارزش واقعی آنها است.

ارسال مقالات به مجلات الکترونیکی در مدت زمان کوتاهی ترافیک زیادی برای سایت شما ایجاد می کنند که البته این حجم ترافیک گذرا است و اگر ارسال به مجلات را کم کنید، ترافیک هم کم خواهد شد.

خوب، پس چه کنیم تا ترافیک بالا برای ماه ها و سالها توسط مقالات تضمین شود ؟

چهار روش زیر را پیشنهاد می کنم :

۱- مقالات خود را برای لیستهای خبری (Announcement List) ارسال کنید. با این کار دو نشان زده اید چون هم مجلات الکترونیکی و هم صاحبان سایتها (Webmasters) در جستجوی مقالات رایگان هستند که در سایت خود قرار دهند.

۲- مقالات خود را به سایتی که مختص ناشرین (Publisher) و صاحبان سایتها است ارسال کنید. من به این سایتها مقاله فرستادم و این موضوع را فراموش کرده بودم تا اینکه برایم نامه رسید که کسانی در حال استفاده از این مقالات هستند و این برایم جالب بود.

۳- به صاحبان سایت که در ارتباط با نوع تجارت شما هستند پیشنهاد دهید که از مقالات شما بصورت رایگان در سایت خود استفاده کنند.

۴- هر ۱۰ تا ۱۵ مقاله را در قالب یک کتاب الکترونیکی (eBook) تنظیم کنید، برایش یک نام انتخاب کنید و در سایت خود برای استفاده همگان قرار دهید و شاهد باشید که چگونه کتاب شما در شبکه پخش خواهد شد.

تنها با انجام این مراحل، ترافیک لحظه ای سایت شما به ترافیک دایم و طولانی تبدیل خواهد شد. به خاطر داشته باشید که مقالاتی که دو یا سه سال قبل تولید شده اند هنوز برای کسانی که آنها نخوانده اند تازگی دارد. سعی کنید یک سری مقالات منسجم (Campaign) ارائه کنید و ببینید که سایت شما با چه سرعتی محبوب خواهد شد.

منتظر چه هستید ؟ از همین امروز شروع کنید و از نتیجه آن لذت ببرید.

### آنها چرا کلید Back را می فشارند ؟

من به میزان زیادی وقت صرف گشتن در وب سایتها می کنم. این وب سایتها در رابطه با کار من و یا سایتهای عمومی است. به دنبال آخرین اخبار امنیتی در سایت مایکروسافت، بررسی یک محصول خاص و یا ارسال کارت تبریک. در برخی از این سایتها، به محض ورود، بنا به دلایلی، فوراً کلید Back را می زنم و از آن سایت خارج می شوم.

برخی دلایل که باعث این رفتار من می شود در زیر لیست شده اند:

سایت به روز رسانی نشده است - اگر متوجه شوم سایتی که وارد آن شده ام نسبت به بازدید قبلی من به روز رسانی نشده است، فوراً خارج می شوم. وب محل قراردادن اطلاعاتی است که ماهیتاً متغیر و در حال عوض شدن است. در واقع توقع من این است که اطلاعات سایت باید خیلی به روز باشد.

علائم در حال ساخت - وجود علامت "در حال ساخت" نه تنها نشان می دهد که سایت به روز رسانی نمی شود بلکه دلیل عدم آمادگی سایت برای شروع حضور در شبکه هم می باشد. به همین دلیل من فوراً از سایت خارج می شوم، هزاران سایت هستند که آماده هستند و من به آنها سر خواهم زد.

خطاهای جاوا اسکریپت - جاوا اسکریپت چنانچه مناسب استفاده شود، خیلی خوب است. هر چند که اغلب سایتها، به نحو مناسب از جاوا اسکریپت استفاده نمی کنند. در واقع قانون این است که هر سایتی با یا بدون جاوا اسکریپت باید درست کار کند دلیل آن این است که امکان از کار انداختن جاوا اسکریپت در مرورگرها هست و خیلی ها به خاطر اشکالات امنیتی، از این امکان استفاده می کنند و فقط برخی از سایتها را در لیست سایتهای مطمئن قرار می دهند که جاوا اسکریپت برای آنها فعال بماند.

ActiveX - خوب اگر می خواهید خیلی سریع مردم را از سایت خود فراری دهید، از ActiveX استفاده کنید. هر بار که بازدیدکننده سایت شما را می بیند، با پیغام نصب و یا تأیید اجرای ActiveX مواجه می شود. همچنین، اجرای ActiveX ها قابل کنترل توسط مرورگر است و می توان آنها را غیر فعال کرد.

تبلیغات Popup - هر چند این نوع تبلیغات برای سایتهای تجاری برای کسب درآمد خوب است ولی باعث اذیت بازدیدکننده می شود. پیشنهاد مشخص من این است که از آنها استفاده نکنید ولی اگر مجبور هستید، کاری کنید که در هر بار بازدید فقط یکی از آنها باز شود نه برای هر صفحه.

Banner های تبلیغاتی - این روزها Banner های تبلیغاتی کار ساز نیستند و تعداد آنها باعث اثر منفی در کیفیت سایت شما می شود و بازدیدکنندگان را فراری می دهد.

خطاها در نگارش اطلاعات - نشاندهنده غیر حرفه ای بودن سایت است. وجود چند اشکال اینجا و آنجا سایت قابل تحمل است ولی اگر زیاد شوند، نشان دهنده مبتدی بودن شماست. این موضوع به نوع سایت شما مربوط نیست. حتماً از برنامه های کنترل املاء استفاده کنید.

خطاهای دستور زبان - این خطاها کمی قابل چشم پوشی هستند چون همه مردم که استاد صرف و نحو نیستند. ولی زمان مناسب را برای رفع اشکالات احتمالی در دستور زبان سایت خود اختصاص دهید.

زمان بالا آمدن زیاد - بزرگترین خطر برای سایت شما، کند بودن آن است. ممکن است اشکال از سرویسگر و یا حجم گرافیک بالای سایت یا حجم بالای صفحات باشد. هر چه صفحات کندتر بالا بیایند احتمال فشردن کلید Back بیشتر می شود.

متن چشمک زن - البته از آن زمان که این جور کارها در سایتها مد بود گذشته ولی باز هر از چندگاهی به اینگونه سایتها بر می خورم. در این سایتها تقریباً بلافاصله کلید Back را می زنم.

رنگهای پر زرق و برق و تند - بعنوان یک قانون، مردم از زیادی رنگهای تند یا عجیب در وب سایتها خوششان نمی آید. اگر شما از این رنگها، مثل صورتی براق یا سبز نئونی در سایت خود استفاده کرده اید مطمئن باشید تعدادی از بازدیدکنندگان سایت خود را از دست داده اید.

اطلاعات اشتباه - در هر موضوعی، اگر اطلاعاتی بدهید که درست نیست، بازدیدکننده از دست خواهید داد. وب سایتها باید اطلاعات صحیح بدهند و از دروغ و شایعه پرهیز کنند.

عدم انسجام اطلاعات - اگر سایت شما قرار است در موضوع خاصی اطلاع رسانی کند، هرگز آنرا با آمیختن انواع اطلاعات نامرتب آلوده نکنید، اگر مجبور به این کار هستید، یک نام دیگر ثبت کنید و یک سایت مجزا بسازید و آنها را با یکدیگر ارتباط دهید.

استفاده از Cookie - معمولاً تنظیم آنها را طوری قرار می دهم که اگر سیستم قرار است Cookie در ماشین من ثبت کند، به من خبر دهد. معمولاً اگر دلیل مناسبی برای آن Cookie نباشد، آنرا محدود می کنم و از نصب آن جلوگیری می کنم. برایم مهم نیست که مثلاً یک سایت بخواهد برای تحقیقات بازار خود، رفتار من در سایت خود را توسط Cookie ها ثبت کند، من از آن سایت برای همیشه خارج خواهم شد.

سبد خرید نامناسب - خیلی پیش آمده که تصمیم به خرید از طریق اینترنت داشته ام ولی امکان سبد خرید آن سایت آنقدر بد طراحی شده بوده که از این کار منصرف شده ام و از آن سایت خارج شده ام. روی امکانات مناسب برای سهولت خرید در سایت خود، بیشتر وقت صرف کنید.

نبود قیمت کالا - اولین چیز که مورد نیاز برای خرید کالا است، قیمت آن است. مخفی کردن قیمت به روشهای مختلف در برخی سایتها اتفاق می افتد. مثلاً تا لحظه رسیدن به سبدخرید، قیمت را نشان نمی دهند می دانید چه می شود ؟ من هیچ وقت به سبد خرید نخواهم رفت، من می خواهم همین حالا قیمت را بدانم نه بعداً.

نبود اطلاعات یا تصویر کالا - قبل از خرید می خواهم کالا را حسابی زیر و رو کنم، از زوایای مختلف آنرا ببینم، کاتالوگ آنرا بخوانم و بعد تصمیم به خرید بگیرم. قبول، این امکانات در وب نیست، حداقل عکس آن محصول را می خواهم ببینم. اگر شما این اطلاعات را ندهید به سایت دیگری برای خرید می روم.

نیاز به ثبت نام در سایت برای خرید یا مشاهده - بدترین کار در سایتهای تجاری همین است که اول بازدیدکننده را مجبور به ثبت نام کنید و بعدا او بتواند در سایت شما گشت بزند. ثبت نام برای خرید کالا قابل قبول نیست. چرا باید فقط برای گشت زدن در سایت شما تمام اطلاعات خود را در اختیار شما قرار دهم؟ ترجیح می دهم به سایت دیگری بروم.

نبود اطلاعات تماس - شاید نبود اطلاعات تماس برای سایت شخصی یا اطلاع رسانی زیاد مهم نباشد ولی اگر چیزی برای فروش دارید، حتما باید راهی برای ارتباط با شما در سایت قرار دهید. مخصوصا برای خرید از شما حتما دنبال شماره تلفن تماس ( نه فقط email ) در سایت شما خواهم بود. همچنین آدرس و سایر اطلاعات تماس. می خواهم بدانم برای پرسیدن سوالاتم و یا رفع اشکال آنچه خریده ام، با چه کسی باید صحبت کنم.

نکات فوق چندان پیچیده یا غیرقابل پیاده سازی نیستند و با صرف وقت و حوصله مناسب قابل اجرا می باشند و حتما با رعایت آنها، جلوی فشردن شدن کلید Back توسط بازدید کننده سایت شما، گرفته خواهد شد. پس زیاد به تعداد بازدید از صفحه اول سایت خود دل خوش نکنید، ماندگاری بازدیدکننده و مراجعه مجدد او و رسیدن به صفحه مورد توجه شما در سایت شما، خیلی مهم تر است.

اخیرا در یک روزنامه معتبر یک مقاله دیدم با این موضوع که جوانان ایرانی در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات بسیار پیشرفت کرده اند و در بسیاری از موارد، از سایر کشورهای پیشرفته جهان هم پیشی گرفته اند.

دلیل این ادعا را سه موضوع زیر ثابت می کرد:

۱- گسترش وبلاگ نویسی و داشتن رتبه بالایی جوانان ایرانی

۲- فعالیت زیاد در شبکه Orkut و صدرنشینی در لیست کشورهای جهان در استفاده از این شبکه

۳- همبستگی در مقابله با اشتباه NationalGeographic در معرفی خلیج عربی در داخل پراتنز در کنار نام خلیج فارس باقی امور و فعالیت های بی ارزش فناوری اطلاعات و ارتباطات هم باشد بر عهده سایر جوانان کشورهای دیگر که طفلكی ها زیاد هم بی کار نمائند.

Symantec چهارمین شرکت بزرگ نرم افزاری جهان می شود

شرکت رایانه ای بزرگ Symantec قصد خرید شرکت سازنده نرم افزارهای ذخیره سازی و پشتیبانی با نام Veritas Software را به قیمت ۱۳/۵ میلیارد دلار دارد و بدین ترتیب، به چهارمین شرکت بزرگ نرم افزاری جهان بدل خواهد شد. مدیر عامل شرکت Symantec گفته است: «این موضوع، رخداد عمیقی برای همه صنعت به حساب می آید. تصور من بر این است که ما با هم، می توانیم شرکت بسیار قدرتمندی را بسازیم».

گفتنیست آن هنگامی که تصاحب همه‌ی سهام‌های این شرکت تا سه ماهه‌ی دوم سال آینده انجام شود، شرکت Symantec درآمدی بالغ بر ۵ میلیارد دلار به دست خواهد

آورد و تنها شرکت‌های مایکروسافت، اوراکل و سپ هستند که می‌توانند چنین درآمدی را از نرم افزار ایجاد کرده باشند. نکته‌ی جالب این جاست که این دومین ادغام صورت گرفته در میان شرکت‌های نرم افزاری طی هفته‌ی گذشته است و آن را باید پدیده‌ای دانست که با هدف رویارویی با يك بازار بلوغ یافته و تامین رضایت مشتریان صورت می‌گیرد. ادغام پیش از این، مربوط به شرکت اوراکل است که رقیب خود پیپل سافت را پس از ۱۸ ماه تلاش و با پرداخت ۱۰/۳ میلیارد دلار از آن خود کرد. این در حالی‌ست که ادغام Symantec و Veritas Software به دور از درگیری و تنها ظرف دو تا سه ماه انجام شد. در مصاحبه‌ای که با Thompson مدیر عامل Symantec و Gary Bloom مدیر عامل Veritas Software صورت گرفته، آنان گفته اند که گفت و گو میان آنان با دوستی و آرامش آغاز شده و به دلیل توافق نظری که درباره‌ی جهت حرکت صنعت داشته اند، به سرعت پیش رفته است.

### گناهان اینترنتی :

این نکته کوچک و در عین حال مهمی است. بسیاری از مردمان خوب هر روز مرتکب این گناه می شوند بدون آنکه بدانند که راه حلی برای آن هست و نمی دانند که با ارتکاب این گناه، چه زبانی به بار می آورند. چند بار شما نامه ای دریافت یا ارسال کرده اید که شبیه این بوده باشد:

To: You@anywhere.com

Yourfriend@noone.org; Myfriend@anyplace.com :Cc

به نظر اشکالی ندارد، مگر برای حالت‌های خاص ! با قرار دادن آدرس در Cc، شما غفلتا به آدرس دزدها (Spammers) کمک شایانی کرده اید. حتی بد تر، شما محرمیت اطلاعات شخصی کسانی که به آنها نامه فرستاده اید را نیز نادیده گرفته اید. در واقع، شما تمام این افراد را در معرض خطر قرار داده اید.

ها ها ها... این چطور ممکن است ؟ من فقط یک نامه ساده فرستاده ام !

فرض کنید شما این نامه را به بیست دوست فرستاده اید. تمام این دوستان، علاوه بر آدرس شما، آدرس هر بیست نفر را که در بالای نامه لیست شده، خواهند دید.

اگر یکی از دوستان شما، آدرس دزد باشد، شما به او آدرس نوزده نفر را داده اید. او می تواند آدرس آنها را به لیست خود اضافه کند و برایشان نامه ناخواسته (Unsolicited) بفرستد. تازه، این آدرسها را می توان به آدرس دزدهای دیگر فروخت !

خب، فرض کنیم دوستان شما همه خوبند و آدرس دزد در میانشان نیست، باز هم شما آن بیست نفر را در معرض خطر قرار داده اید، چگونه ؟ ... پست الکترونیک ذاتا دارای امنیت مناسبی نیست. در واقع نامه شما قبل از رسیدن به دست شما، حداقل در دو سرور دیگر، اگر نگوییم صدها سرور، به راحتی قابل مشاهده می باشد ! باور کنید !

پس نامه شما در هر زمان، در هر مکان و توسط افراد زیادی قابل مشاهده است و بنا بر این آن بیست آدرس که در Cc آورده شده اند هم دیده خواهند شد.

حالا بخش خطرناک کار اینجاست. اگر یابنده آن آدرسها، یک آدرس دزد معمولی نباشد، بلکه یک آدم خطرناک باشد چه ؟ آدمهای بد زیادی در اینترنت (مثل دنیای واقعی) وجود دارند. ممکن است کسی نامه تحدید آمیز به دوستان شما بفرستد. آنها می توانند خود را جای شما معرفی کنند و یا آدرس دوستان شما را به دیگر آدمهای خطرناک بفروشند.

خب، مشکل مشخص شد. ولی اگر باز هم شما بخواهید به تعدادی از دوستانتان نامه بفرستید چه باید کرد. راه حل این مشکل بدون ضرر زدن به دوستانتان چیست ؟

راه حل آسان است. برنامه ارسال نامه شما امکانی بنام کپی کور (Blind Carbon Copy) یا BCC ، به اختصار، دارد. این به شما امکان می دهد بدون اینکه افراد لیست از آدرس بقیه لیست آگاه شوند، نامه شما را دریافت کنند.

در واقع شما به یک نفر کپی نامه را ارسال می کنید بدون اینکه بقیه مطلع شوند. این روش در شرکتها زیاد اتفاق می افتد که شما می خواهید مثلا کپی یک نامه را برای مدیر هم بفرستید بدون اینکه بقیه افراد لیست از این موضوع مطلع شوند.

گاهی امکان BCC در برنامه ارسال نامه شما مخفی است و شما باید در قسمت راهنمای آن برنامه، نحوه فعال کردن آنرا پیدا کنید. این فیلد معمولا زیر CC ظاهر می شود.

پس لطفا نسبت به آدرس پست الکترونیک سایرین،

محتاط باشید.

این عاقلانه ترین کاری است که می توان انجام داد

میگه سلام

میگه :

همه چیز داره تموم می شه و چیزی واسه موندن براش نمونده ترس تا اعماق وجودم نفوذ کرده .

سبک بال نیستم برای خواب زمستونی توی خاک دلم داره می پوسه از خودم به خاطر تو و اون و دیگران که شاید نبینمشون بد جوری گرفته می خوام گریه کنم اما غرور نمیگذاره .

غروری که دیگه بودنش یا نبودنش دیگه فرقی نمی کنه فقط ۵ روز دیگه

فقط و فقط ۵ روز دیگه

شاید یه روز اینور و شاید دو روز اونور

به هر حال داره می آد .

گوش کن

صدای پاش داره می آد .

دیگه نمی تونم بنویسم .

چون اشکام مثل رودخونه داره از گونه هام می ریزه پایین .

به خودم نهیب می زنم

زشته ..... تو کافی نت هستی .... ببینت زشته ....

واسه همین ترجیح میدم تو خودم بریزم اشکامو

و فریاد خاموشم رو تو سینه سر بدم .

**:::فایروال ( firewall ) چیست؟:::**

سلام:

يك فایروال از شبکه شما در برابر ترافیک ناخواسته و همچنین نفوذ دیگران به کامپیوتر شما حفاظت می کند. توابع اولیه يك فایروال به این صورت هستند که اجازه می دهند ترافیک خوب عبور کند و ترافیک بد را مسدود می کنند! مهمترین قسمت يك فایروال ویژگی کنترل دستیابی آن است که بین ترافیک خوب و بد تمایز قائل می شود .

وقتی آن را نصب می کنید فایروال بین کامپیوتر شما و اینترنت قرار می گیرد. فایروال به شما اجازه می دهد صفحات وب را ببینید و به آنها دسترسی داشته باشید، فایل download کنید، چت کنید و ... . در حالیکه مطمئن هستید افراد دیگری که در اینترنت مشغول هستند نمی توانند به کامپیوتر شما دست درازی کنند. بعضی از فایروالها نرم افزارهایی هستند که روی کامپیوتر اجرا می شوند اما فایروالهای دیگر به صورت سخت افزاری ساخته شده اند و کل شبکه را از حمله مصون می کنند.

هر کسی که از اینترنت استفاده می کند باید از بعضی از انواع فایروالها استفاده کند. برنامه هایی هستند که می توانند از اینترنت download شوند این برنامه ها می توانند تعداد زیادی آدرسهای IP آسیب پذیر برای نفوذ را پیدا می کنند این برنامه ها به راحتی download شده و اجرا می شوند و برای سوء استفاده یا مشکل دار کردن کامپیوتر شما

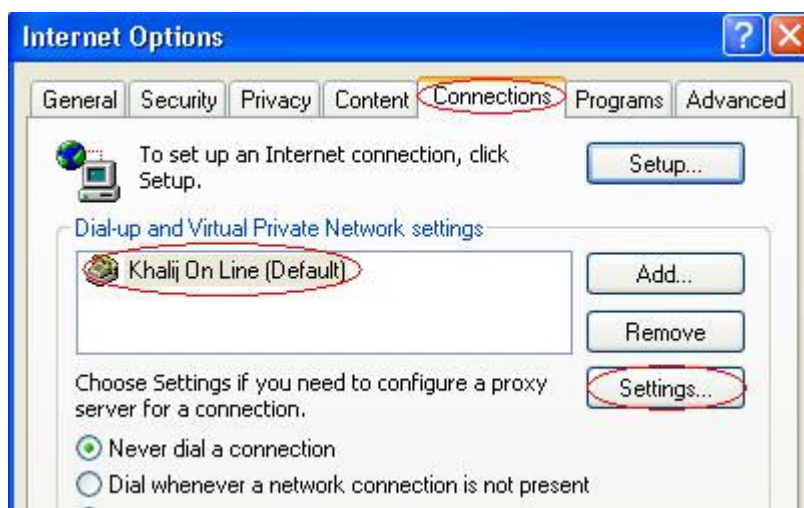


از طریق این برنامه ها احتیاجی به دانش شبکه نیست معمولاً همه انواع فایروالها از شما در برابر این حملات حفاظت می کنند.

**چگونگی فیلتر را دور بزنیم؟::**  
سلام:

برای عبور از فیلتر راه های بسیار زیادی وجود دارد. ساده ترین و آسان ترین راه این است که اینترنت اکسپلورر یا مرور گر خود را طوری تنظیم کنید که از فیلتر رد بشود و از پروکسی سرور استفاده کند.

تنظیم اینترنت اکسپلورر برای عبور از فیلتر: اول به منوی Tools در اینترنت اکسپلورر بروید. در این منو گزینه Internet Options را انتخاب کنید. بعد از باز شدن پنجره Internet Options بر روی برگه Connections بروید. در این برگه اسم ISP خود را انتخاب کنید و بر روی دکمه Settings... کلیک کنید.



در صفحه باز شده تیک گزینه Proxy Server Use ... را بزنید. همانطور که میبینید در این قسمت باید دو گزینه Address و Port را پر کنید. بعد از اینکه Address و Port را نوشتید بر روی دکمه OK کلیک کنید و از صفحه خارج بشوید. حالا صفحه ای را که قبلاً فیلتر شده بود دوباره امتحان کنید و صفحه را Refresh کنید. می بینید که فیلتر برداشته شده است.



اگر این Address و Port کار نکرد، سعی کنید Address های دیگر را امتحان کنید. اگر نمی خواهید سایت های فیلتر شده را ببینید حتماً فیلتر خود را حذف کنید. (چون ضد فیلتر ها سرعت اینترنت را کم می کنند). برای حذف کردن فیلتر تیک گزینه Use a Proxy را بردارید.

این روش وارد کردن Port , Address بود. مساله اصلی این است که این آدرس ها را از کجا بدست بیاوریم.

بدست آوردن آدرس ها: می توانید از سایت <http://www.samair.ru/proxy> استفاده کنید. لیستی که از طرف این سایت معرفی می شود دارای آپدیت ساعتی هست و هر ساعت این لیست به روز می شود. نکته مهمی که با مورد توجه قرار بدهید این است که از آدرس هایی استفاده کنید که anonymous (رایگان) هستند. همچنین از پورت های ۸۰ نیز استفاده نکنید. چون در غیر این صورت نمی توانید از فیلتر عبور کنید. (هم چنین ۸۰۰۰ و ۸۰۸۰). پیشنهاد من این است که از پروکسی های آمریکایی استفاده کنید. چون سرعت بیشتری دارند. باز هم میگویم که برای نتیجه بهتر حتماً از آدرس های با نوع anonymous استفاده کنید و از پورت ۸۰ نیز استفاده نکنید.

این تنها لیست نمایشی است و برای گرفتن لیست کامل که شامل ۴۰ صفحه است و به روز نیز می باشد، از سایت <http://www.samair.ru/proxy> استفاده کنید.

اگه دقت کنید اکثر مشکل وبلاگ نویسان مشکل کدنویسی برای امکانات مختلف مثل آهنگ و فلش و لوگو.... و غیره هست.

اگه یه برنامه یا به اصطلاح wizard ی طراحی بشه که در عین ساده بودن، بشه مثلاً آهنگ پشت صحنه و یافلش و ..... رو بدون دونستن کد بوسیله اون برنامه گذاشت (تقریباً شبیه کاری که builder page سایت یاهو انجام میده) اونوقت میشه گفت خیلی از

مشکلات کاربران برای کدنویسی و ..... حل میشه. و یا حداقل یه صفحه ویژه کدها گذاشته بشه که اکثر کدهای مهم و لازم (مثل گذاشتن عکس و.....) همراه با توضیحش تو اونجا گذاشته بشه که به نظر من خیلی توی بالا بردن استفاده از پرشین بلاگ موثر هست.

و یه مشکلی که هست (و شامل همین پرشین تاک هم میشه) خروج از سایت بعد از یه مدتی که عملی تو سایت انجام نمیدیم. بخصوص تو پرشین بلاگ خیلی دردسر آفرینه چون اگه بعد از نوشتن یه مطلب دراز اگه حواسمون نباشه و ارزش کپی نگیریم مطلب میره رو هوا! من بارها ذکر این مشکل رو توی وبلاگهای مختلف دیدم و به سر خودم هم اومده. اگه این مشکل هم رفع بشه که خودش خیلی خوبه.

سلام و خسته نباشید از اونجایی که همه شما دوست دارید وبلاگتون دات تیکا بشه تا کلاس وبلاگتون بره بالا من آموزش این دامین رو میدم ..... اول به صفحه زیر برید

<http://www.dot.tk/vc00100.html>

وقتی وارد صفحه شدید باید نامی که دوست دارید اسم وبلاگتون بشه یا آدرس وبلاگتون دوست دارید باشه رو بهش بدید بعد دکمه کانتینو رو بزنید الان صفحه جدیدی باز میشه ..... بعد از اینکه باز شد به آخر صفحه میاید و دکمه کانتینو رو میزنید ..... دوباره صفحه دیگری باز شد قسمتی که نوشته Type of registration دست نزنید چون که خودش روی دامین مجانی کلیک کرده ولی در قسمت *the country where Please select* *you live* باید کشورتون رو مشخص کنید و در قسمت Address Your Email ایمیلتون رو بدید

سپس دکمه کانتینو رو بزنید حالا صفحه جدیدی باز میشه ..... در قسمت Your address current web باید آدرس وبلاگتون رو بدید و در قسمت Website description در باره وبلاگتون باید بنویسید و در قسمت Please select the category that fits your website باید نوع وبلاگ رو مشخص کنید و در قسمت Please select the language of your website زبان انگلیسی را انتخاب کنید و سپس دکمه کانتینو رو بزنید .....

وقتي صفحه باز شد ..... در قسمت Specify the keywords that fit your website چند کادر خالي هست که شما بايد همه اونها رو پر کني و هميش در مورد وبلاگت بايد باشه

بايد گزینه هايي که ميخواي رو علامت بزني و در قسمت This word is بايد کلمه اي که پايينش نوشته رو بزني توجه کنيد که حروف اولش بزرگ هست و بقيه کوچک و سپس در قسمت Ambassador Coupon Number هيچي ننويسيد و سپس دکمه کانتينيو رو مي زنيد و وصير ميکنيد صفحه جديد باز شه .... حالا در قسمت Your name بايد اسمتون رو بزني و در قسمت Your address بزني ايران و در قسمت Your zipcode بنويسد ۰۰۹۸۰ و در قسمت city Your اسم شهر خودتون رو مشخص ميکنيد و در قسمت Your state استان خودتون رو و در قسمت Area code کد شهرتون رو و در قسمت Number شمارتون رو البته نياز نيست شماره خودتون رو بديد يه شماره الڪي بديد و در قسمت فکس هم مثل قسمت تلفن پر ميکنيد در قسمت Your gender بايد جنستون رو مشخص کنيد و در قسمت Your age group بايد گروه سنيتونو مشخص کنيد و در قسمت Your occupation بايد کلمه other رو انتخاب کنيد و بعد به پايين صفحه ميآيد ..... که بايد در قسمت Your email address ايميلي که در اول کار داديد رو دوباره بديد تا پسورد به اين ايميل بياد پسورد بسيار لازم است در کار

در قسمت password Your بايد يه پسورد براش بذاريد و در قسمت Retype password بايد دوباره پسورد رو وارد کنيد و سپس کليد کانتينيو رو ميزنيد و ميپيديد پيغامی داده که ميگه به ايميل شما آدرس و پسوردي فرستاده شده که در اين موقع بايد وارد ايميلتون بشيد ... ايميلي با اين نام فرستاده شده Dot TK registration center وارد که شديد در قسمتي که نوشته confirmation code بايد کد رو کپي کنيد و در قسمتي که نوشته Go to لينك جلوش هست که بايد کليک کنيد ..... پس از اينکه صفحه دات تيکا باز شد بايد کد را در قسمت Confirmation code وارد کنيد همون کدي که کپي کرديد و سپس دکمه register يعني پايين همون کادر کد بعد از آن يك صفحه ديگه باز ميشه که شما بايد روي لينك My Dot TK کليک کنيد و بعد از اينکه صفحه باز شد بايد در قسمت Email address: دوباره ايميلتون رو وارد کنيد و در قسمت Your Password بايد يك پسورد براش بذاريد و بعد دکمه بله

به همين راحتی وبلاگ شما دات تيکا شد!

امروز می‌خواهم کمی راجب جنگ اطلاعات صحبت کنم تا به اهمیت امنیت و رمزنگاری پی ببریم .

جنگ اطلاعات به کلیه عملیاتی که منظور آن به‌ربرداری یا هدف قرار دادن منابع اطلاعات باشد اطلاق می‌شود . که اطلاعات در حال حاضر مهمترین سرمایه هر کشور است یکی از ابزار انتقال اطلاعات است که شامل شبکه تلفن و ارتباطات موبایل و شبکه های کامپیوتری می‌شود که برای جلوگیری از این نوع سرقت و جنگ اطلاعات ما باید اطلاعات ناخوانی را در مسیر قرار دهید که در اینجا علم رمزنگاری کمک ما میکند .

حال می‌خواهم چند مثال برای شما بزنم .

در جنگ خلیج فارس پنج هکر هلندی وارد سایت ارتش آمریکا شدند از سایت شماره ۳۴ . از جمله مواردی که این هکرها دسترسی پیدا کرده بودند مرکزی بودش در مستقیم با حملیات طوفان صحرا را پشتیبانی می کرد . این هکرها اطلاعاتی راجب محل نیروهای آمریکای و سلاحهای آنها و توانهای موشکی آمریکا در جنگ خلیج فارس بدست آوردن . به گفته مقامات کشف جرایم اینترنتی در نیروهی هوای آمریکا آنها حتی میتوانستند بجای گلوله توپ . مسواک به خلیج فارس بفرستند . همچنین حجم اطلاعات بدست آمده توسط این گروه به قدری زیاد بودش که نه تنها کامپیوتر خود بلکه یک سری از اطلاعات را بر روی کامپیوتر دانشگاه شگاگو وارد کردند . این گروه موفق به فروش این اطلاعات به صدام نشودند چون که رابط به این حجم اطلاعات و دقت آنها شک ککردن حال فرض کنید که این اطلاعات فروخته می شد و حتی شاید سرنوشت جنگ عوض می شود و تلفات آمریکا خیلی بیشتر میشد.

و مثال دوم در مورد همین جنگ خلیج فارس است که در زمان قبل از جنگ عراق یک پایگر از فرانسه خریداری کرده بودش و در مقر دفاع هوای نصب شده بودش . گفته میشود که در این پایگر در یک مدارش یک ویروس توسط سیا و اژانس امنیت ملی آمریکا به نام ویروس AF/91 بودش که باعث در موقع جنگ این ویروس فعال شود و سیستم دفاع هوای عراق را از کار اندازد . حال می‌خواهم راجب قلمرو جنگ اطلاعات بپردازیم . این جنگ در چهار مرحله خلاصه می شود .

۱) بازی و تفنن

۲) جرائم

۳) حقوق فردی

۴) امنیت ملی

۱-۱ بازی و تفنن

این مجموعه شامل مواردی چون هک و دسترسی غیر مجاز به کامپیوتر افراد می شود اغلب هکرها این کار را برای لذت و هیجان دنبال میکنند و بیشتر برای ارضا خویش است نه مواردی مادی . بیشتر هکرها بین سن ۱۵ تا ۲۴ هستن و طبق امار تنها ۵ درصد آنها

خانم هستن .سیستمهای بزرگ جهان نیز مورد هک قرار گرفته اند که از بزرگترین هکها دنیا می توان به این هک که ۳ هکر که در سال ۱۹۹۸ وارد ۱۱ سایت کامپیوتر وزارت دفاع امریکا که ۷ ان برای نیروی هوایی و ۴ ان برای نیروی دریای بودش و این هک یک هفته به طول انجامید .با این حال هک در سراسر جهان افزایش پیدا کرده است که راهکارهای برای جلوگیری از هک وجود دارد که در ایند گفته می شود .

## ۲-۱ جرائم

دومین مورد جرائم است که می توان به حق مالکیت و اسرار اقتصادی و کلاهبرداری نام بردش .که در سال ۱۹۹۶ در امریکا خسارت این گروهها عبارت بودند از :

حق تالیف بالغ بر ۲۰ میلیارد دلار

سرقت اسرار در سال ۱۹۹۸ در بین ۳۰۰ شرکت بالغ بر ۲۵۰ میلیارد دلار تخمین زده شده است

کلاهبرداری اینترنتی طبق گزارش FBI سالیانه حدود ۴۰ میلیارد دلار است

سرقت هویت وکارت اعتباری و شماره تامین اجتماعی در سال ۱۹۹۲ در امریکا ۹ میلیارد دلار تخمین زده شده است .

که دو مورد بعدی هم فکر نکنم لازم باشد .

## ::چگونه از به روز شدن وبلاگ ها باخبر شویم::

نقل از شرق:اگر شما هم از خوانندگان پروپاقرص وبلاگ ها هستيد و به طور مثال، روزانه به تعداد زیادی وبلاگ سر می زنيد، همواره با وبلاگ هایی روبه رو خواهید شد که به اصطلاح آپدیت (به روز) نشده اند. در صورتی که شما می توانید فقط به وبلاگ هایی که به روز شده اند، سر بزنیید و از این طریق در وقت خود صرفه جویی کنید. در این مقاله با معرفی دو سرویس معروف وبلاگی Blogarithmetic و BlogRolling چگونگی مطلع شدن از به روز بودن وبلاگ ها را بدون مراجعه به تك تك آنها آموزش خواهیم داد. (البته باید متذکر شویم که کار اصلی سرویس BlogRolling مطلع شدن از به روز شدن وبلاگ ها نیست، بلکه کار اصلی این سرویس مدیریت لینک به دوستان، در وبلاگ است.) در ابتدا به معرفی سرویس ساده Blogarithmetic می پردازیم. این سرویس وبلاگی در آدرس <http://www.blogarithmetic.com> قابل دسترسی است. با کمک این سایت شما هر روز، به راحتی از وبلاگ های به روز شده مورد علاقه خود باخبر خواهید شد. Blogarithmetic هر روز با ارسال ای میلی، لیستی از وبلاگ های آپ دیت شده که قبلاً توسط شما وارد

سیستم شده اند را، به شما نشان خواهد داد. خب برای شروع، به سایت Blogarithm وارد شوید تا لیستی از وبلاگ های مورد علاقه خود را بسازید. همان طور که مشاهده می کنید، در صفحه اول این سایت دو باکس با عنوان های Blog URL و Your email address وجود دارد. بدین معنی که شما به سرعت می توانید يك وبلاگ را به لیست خود اضافه کنید، برای این کار آدرس وبلاگ را در باکس بالایی و آدرس ای میل خود را در باکس پایینی وارد کرده و بر روی دکمه Watch this blog کلیک کنید. به همین سادگی این وبلاگ هم به لیست وبلاگ های مورد علاقه شما در Blogarithm، اضافه شد. (البته برای جلوگیری استفاده نا بجا از این سیستم، يك ای میل تاییده هم برای شما ارسال می شود که با کلیک بر روی آدرس موجود در آن نامه، آن وبلاگ به لیست شما اضافه خواهد شد.) همچنین شما با کلیک بر روی My Account در بالای صفحه، می توانید برای مدیریت بیشتر، وارد اکانت خود شوید. شما در اکانت خود علاوه بر اینکه می توانید يك باره يك وبلاگ را به لیست خود اضافه کنید (یعنی دیگر ای میل تاییده برای شما ارسال نخواهد شد) می توانید مدیریت بیشتری نیز بر روی لیست وبلاگ ها داشته باشید. در قسمت Delete Subscriptions با تیک زدن وبلاگ، می توانید آن را از لیست حذف کنید. Add Subscription نیز برای اضافه کردن يك وبلاگ جدید به لیست است. Change Password هم برای عوض کردن پسورد شما در سایت، و Update Email Address نیز برای عوض کردن آدرس ای میل است. پس از این که شما لیست وبلاگ های خود را وارد سیستم کردید، Blogarithm هر روز برای شما ای میلی را ارسال می کند که در آن وبلاگ هایی که نسبت به روز قبل تغییر کرده اند و یا به اصطلاح آپدیت شده اند را برای شما مشخص می کند. طبیعی است که اگر در این مدت هیچ وبلاگی آپدیت نشود، ای میلی هم از طرف این سایت برای شما ارسال نخواهد شد. در پایان هم متذکر شویم که این سرویس به صورت رایگان ارائه می شود.

و اما سرویس دیگر، سرویس مدیریت لینک BlogRolling است که در این جا فرصت توضیح کامل در خصوص آن نیست و بحث کامل پیرامون این سرویس را به زمانی دیگر موکول می کنیم. فقط توضیحی مختصر درباره این سایت خواهیم داد.

سایت \_\_\_\_\_ لاگ رولین\_\_\_\_\_ گ در آدرس <http://www.blogrolling.com> قابل دسترسی است. همانطور که در بالا نیز اشاره شد، کار اصلی این سرویس اطلاع از آپدیت شدن وبلاگ ها نیست، بلکه شما می توانید با استفاده از این سرویس برای مدیریت لینک های خود به دوستان، از وبلاگ های آپدیت

شده نیز باخبر شوید. به این صورت که اگر شما وبلاگ داشته باشید و بخواهید در گوشه ای از آن، به سایر دوستان و وبلاگ نویسان لینک بدهید، با استفاده از این سرویس رایگان می توانید این کار را انجام دهید. این کار مزایای بسیاری دارد، به عنوان مثال شما برای اضافه یا کم کردن يك لینك به لیست دوستان خود در وبلاگ، لازم نیست که هر دفعه وارد قالب شوید و به طور دستی این تغییر را اعمال کنید. بلکه شما با وارد شدن به سایت بلاگ رولینگ و اکانت خود، می توانید يك لینك اضافه کنید، عنوان یا آدرس يك لینك را تغییر دهید و یا به سادگی آن را حذف کنید. همچنین بلاگ رولینگ این امکان را نیز به شما می دهد که بتوانید در لیست خود، وبلاگ هایی که به روز شده اند را از بقیه متمایز کنید. بدین ترتیب بدون مراجعه به وبلاگ، می توانید از طریق این سرویس، از به روز شدن آن مطلع شوید. برای اینکه از سرویس متمایز شدن وبلاگ های آپدیت شده، استفاده کنید، به شرح زیر عمل کنید. ابتدا وارد سایت بلاگ رولینگ و سپس اکانت خود شوید. در آن قسمت با کلیک بر روی Preferences به بخش تنظیمات وارد شوید، حال در این صفحه به قسمت Recently Updated بروید و از منوی کشویی آن، به عنوان مثال 24 hour را انتخاب کنید. (یعنی پس از آپدیت وبلاگ تا ۲۴ ساعت، آن وبلاگ را به صورت متمایز شده، نشان خواهد داد.) شما می توانید از منوی کشویی موارد دیگری نیز انتخاب کنید. سپس در دو باکس پایینی، چگونگی متمایز شدن را مشخص کنید. به عنوان مثال اگر می خواهید که وبلاگ های به روز شده پررنگ (Bold) شوند، در باکس اول و در باکس دوم < /b > را قرار دهید. سپس بر روی دکمه Update my Blogroll Preferences این بخش کلیک کنید.

آیا دوست دارید به طور مثال بدون داشتن هیچ چیزی بفهمید چه کسانی با چه ID هایی پشت سیستم شما به اینترنت وصل شده اند یا از اون جالب تر با چه کسانی چت کرده اند!!!

خب از منوی Start گزینه Run را انتخاب کنید سپس تایپ کنید Regedit پس از باز شدن پنجره ویرایشگر رجستری به کلید زیر بروید :

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Yahoo\Pager\profiles

خب چي مي بينيد؟ لیست يك سري ID كه ۱۰۰ % ID شما هم در بين آنها مي باشد ، بله به همین راحتی لیست تمام ID هایی که در یاهو وصل شده اند اینجا لیست شده است



خب براي اينكه بفهميم كه يك ID خاص با چه كسي چت داشته است به طور مثال من ID خودم را باز مي كنم

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Yahoo\Pager\profiles\ramin_jon\IMVironments\  
Recent
```

خب در پنجره مقادير مشاهده مي كنيد كه ID فردي كه با آن چت کرده ايد و اي دي خود شما قرار دارد.

به طور مثال اينجا من با YahooHelper چت كردم :

```
YahooHelper;ramin_jon
```

به همين راحتی ميتوانيد يكي ديگر از ID هايي رو كه توي سيستم شما كانكت شده و با كسي چت کرده است را در بياريد.

منبع: farsedu.com

راستي اين امر هميشگي نيست كه پورت ۸۰ مسدوده.ولي به هر حال از روي تجربه ثابت شده.چند بار پورتهاي مختلف رو امتحان كنيد خودتون دستتون مياد كدوم بهتره و جواب ميده و...

امروز می خواهیم برنامه های AMD و اینتل را در سال جاری (2005) شرح دهیم. و در آخر از فناوری های دیگری نیز كه ۲۰۰۵ به ارمغان می آورد بگویم. ابتدا بپردازیم به اینتل كه حسابی نقشه كشیده و تصمیم جدی گرفته بار دیگر بازار را به طور كامل در دست گیرد!

يكي از پروژه هايی كه اینتل قصد داشت آن را به بازار ارایه دهد، Pentium 4 580J با كلاك 4GHz بود!

البته اين پروژه متوقف شد! و فعلا اینتل آن را كنسل کرده است و به همين 3.8GHz اكتفا نموده است!

علت كنسل شدن اين پروژه آن بود كه اینتل تصمیم به ساخت پردازنده های دوس هسته ای گرفت.

در سال ۲۰۰۵، نسل جدیدی از Pentium با اسم Pentium 4 6xx وارد می شود، به احتمال زیاد این تراشه ها جایگزین همین Pentium 4 J الان می شوند.

خب مزایای این CPU ها این است که ۶۴ بیتی اند.

Pentium 4 630 اولین آنها خواهد بود با کلاک ۳ گیگاهرتزی و دو مگ کش سطح ۲ که فصل اول ۲۰۰۵ می آید.

پشت سر آن تراشه های Pentium 640 3.2GHz، Pentium 4 650 3.4Ghz، Pentium 660 3.6GHz ظاهر می شوند.

در فصل دوم Pentium 4 670 با کلاک 3.8 گیگاهرتزی را خواهیم داشت.

تمام این تراشه ها ۶۴ بیتی بوده، FSB 800MHz دارند و ۲ مگ کش سطح ۲ را دارا می باشند.

البته ما در فصل اول شاهد ورود قدرتمند Pentium 4 Extreme Edition 3.73GHz خواهیم بود.

برخلاف تمام Pentium 4 EE های قبلی این تراشه، ۶۴ بیتی خواهد بود!

(امسال، سال ۶۴ بیت های اینتل است. همان طور که پارسال سال ۶۴ بیتی های AMD بود.)

در همین رابطه نکته ای که مطرح می شود این است که کدام برنده ی میدان است؟ چون یکی از ویژگیهای AMD Athlon 64 همین ۶۴ بیتی بودن آن بود که کاربران را به آینده امیدوار می کرد. با ۶۴ بتی شدن اینتل، AMD این مزیت را از دست داده و نبرد این دو بسیار سخت تر خواهد شد.

البته اهمیت این پروژه ها نسبت به پروژه ی CPU های دو هسته ای خیلی کمتر است.

اینتل برای فصل سوم ۲۰۰۵، پروژه پردازنده های دو هسته ای را خواهد داشت.

دو هسته ای بودن پردازنده، نیازمند کاهش اندازه های پردازنده هاست. با این عمل عملکرد پردازنده دو قسمت شده و راندمان بسیار بالا می رود. البته باید دید.

اینتل هنوز نام تجاری برای این CPU ها انتخاب نکرده و آنها را با نام های رمزی x20، x30 و x40 می شناسند.

X20 دارای سرعت ۲٫۸ و x30 دارای سرعت 3GHz و x40 سرعتی معادل 3.2GHz دارد.

همه ی اینها ۶۴ بیتی اند! (عملا تمام CPU های جدید اینتل، به جز سلرون ۶۴ بیتی اند و CPU های ۳۲ بیتی کم کم از دور خارج می شوند)

در ضمن در فصل ۲، ما Celeron D350 را خواهیم داشت که تفاوت آن با نسخه ی پیشین(Celeron D 345) که دارای ۵۳۳ مگاهرتز FSB و ۲۵۶ کیلوبایت کش بود در کلاک آن است که 3.2GHz است در حالی که قبلی 3.06GHz بود.

اما اتفاقاتی که در CPU های موبایل Intel اتفاق می افتد بسیار زیاد است. در سال ۲۰۰۵، تنوع Centrino ها با هسته ی Dothan را خواهیم داشت. Dothan یک هسته ی خیلی قوی از سوی اینتل است که به راحتی با Athlon 64 4000+ مقابله می کند.

چون زیاد است، تنها فهرست آن را می آورم

Pentium M >= 780	Dotha >=	۲,۲۶GHz	۲MB	۵۳۳MHz	Q4'05
Pentium M 780	Dothan	۲,۲۶GHz	۲MB	۵۳۳MHz	Q3'05
Pentium M 770	Dothan	۲,۱۳GHz	۲MB	۵۳۳MHz	Q1'05
Pentium M 765	Dothan	۲,۱۰GHz	۲MB	۴۰۰MHz	Q4'04
Pentium M 760	Dothan	۲,۰۰GHz	۲MB	۵۳۳MHz	Q1'05
Pentium M >= 758 LV	Dothan	>= ۱,۵۰GHz	۲MB	۴۰۰MHz	Q4'05
Pentium M 758 LV	Dothan	۱,۵۰GHz	۲MB	۴۰۰MHz	Q1'05
Pentium M >= 753 ULV	Dothan	>= ۱,۲۰GHz	۲MB	۴۰۰MHz	Q4'05
Pentium M 753 ULV	Dothan	۱,۲۰GHz	۲MB	۴۰۰MHz	Q1'05
Pentium M 750	Dothan	۱,۸۶GHz	۲MB	۵۳۳MHz	Q1'05
Pentium M 740	Dothan	۱,۷۳GHz	۲MB	۵۳۳MHz	Q1'05
Pentium M 730	Dothan	۱,۶۰GHz	۲MB	۵۳۳MHz	Q1'05

امسال CPU های Celeron M نیز از سوی اینتل با مدل های متنوع ارائه خواهد گردید.

در زمینه ی سرور و ایستگاه های کاری نیز پردازنده های متفاوتی داریم.

یکی از پروژه ها Xeon 4GHz بود که مثل J Pentium 580 کنسل شد. چند CPU زئون از سوی اینتل از کلاکهای ۳,۲ تا ۳,۸ خواهیم داشت که توصیف مشخصات همه ی آنها در این مقاله نمی گنجد.

(Xeon های DP و MP)

اما اخبار 2 Itanium هیجان دار تر است.

2 Itanium در فصل سوم با FSB 667 و 9MB کش سطح ۳ خواهد آمد! البته در مورد سرعت هنوز چیزی مشخص نیست. در فصل چهارم، نیز پردازنده های ۲ هسته ای ایتانیوم ۲ را خواهیم داشت حالا میرسیم به AMD فعلا که برنامه ی چندانی از AMD در دسترس نداریم!

Athlon 64 3700+ را در فصل ۲ با سوکت 939 خواهیم داشت. طبق معمول AMD در مورد کلاک آن مطمئن نیستیم! (از سیاستهای کاری AMD) در فصل اول امسال تولید Athlon 64 2800+ متوقف خواهد شد. در نیمه ی سوم Athlon 64 3000+ و Athlon 64 3200+ با سوکت ۷۵۴ متوقف می شود. (و البته 939 Athlon 64 3400+) و در نیمه ی ۴ نیز 3700 754 متوقف می شود. به نظر می رسد کم کم باید Socket 754 را بدرود کنیم! البته فراموش نشود در فصل ۳، دو CPU قدرتمند Athlon 64 4200+ و FX-57 را بر پایه ۹۰ نانومتر و سوکت ۹۳۹ خواهیم داشت.

و در آخر نوعی از FX-57 در نیمه ی اول ۲۰۰۶ می آید. (شاید دو هسته ای باشد؟) در مورد CPU های دو هسته ای خبری AMD نیست. البته FX-57 می تواند دو هسته ای باشد.

اخبار دیگر:

امسال Windows Longhorn Beta وارد بازار می شود. نسخه ی نهایی آن سال ۲۰۰۶ و یا ۲۰۰۷ وارد بازار می شود. این ویندوز ۶۴ بیتی خواهد بود. علاوه بر این امسال نسخه ی نهایی ویندوز XP ۶۴ بیتی می آید و احتمالا تا آن موقع Pentium 4 6xx هم آمده و نبرد بین AMD و Intel سخت تر می شود و برنده مشخص می شود. علاوه بر این امسال تکنولوژی Blue-Ray که توسط شرکت سونی و توشیبا تولید شده و ۸ برابر بیشتر از DVD های فعلی جا دارد، اواخر ۲۰۰۵ یا ۲۰۰۶ وارد بازار می شود.

در سوی دیگر از کارتهای ATI، بعد از این سری X850، R520 را خواهیم داشت که اولین کارت از سوی ATI است که Pixel Shader 3 را پشتیبانی می کند. (در فصل ۲ سال جدید) (R500 برای Xbox می باشد) NVIDIA نیز حتما امسال دست به اقدام جدیدی می زند و کارت هایی با قدرت بیشتر را ارائه می کند. از این رو خیلی از کارشناسان توصیه می کنند که تا پایان سال ۲۰۰۵، کامپیوتر نخرید.

شرکت ATI، پس از ۶ ماه محصول جدیدی را جایگزین RX800 کرد! همان طور که می دانید هر ۶ ماه یک بار مدل های جدیدی از کارتها عرضه می شوند. برای مثال، FX-5950 و FX-5700 از کارتهایی بودند که ارتقا یافته ی کارهای عادی تر بودند. Radeon X850 که در ۳ مدل ارائه شده:

RX50 XT Platinum و Radeon X850 Pro, RX850 Xt  
X800 XT Platinum طبق معمول بهترین کارت سری ATI Radeon X بوده و در همان نگاه لوب عملکردی فوق العاده را نشان داده است!

X850 XT PE همچون پیش! دارای ۱۶ لوله PipeLine است که شامل ۵۴۰ مگاهرتز کلاک هسته (نسبت به نسخه ی X800 XT PE، ۲۰۰ مگاهرتز بیشتر شده است) و ۵۹۰ مگاهرتز سرعت حافظه (Clock Memory) می باشد.

X850 XT که از PE ضعیف تر است دارای ۵۲۰ مگاهرتز سرعت هسته و ۵۴۰ مگاهرتز سرعت حافظه می باشد.

در مورد X850 Pro این محصول دقیقا شبیه X850 XT بوده با این تفاوت که دارای ۱۲ خط لوله ی PipeLine است.

X850 Pro، حدودا ۴۰۰ دلار، X850 XT، ۵۰۰ دلار و X850 XT PE، ۵۵۰ دلار قیمت دارد. از ویژگیهای دیگر این کارت، می توان به تعداد ترانزیستورهای آن اشاره کرد که ۱۶۰ میلیون می باشد!

(جالب است بدانید Geforce 6800 Ultra EE دارای ۲۲۲ میلیون ترانزیستور است و با وجود این، خیلی مواقع از X800 عقب مانده است)

حافظه ی X850 XT، ۲۵۶ مگابایتی از نوع ۲۵۶ بیتی GDDR3 می باشد.

برای کارتهای ضعیف، ATI کارتهای X800 XL را آماده نموده است که حدوداً ۳۵۰ دلار قیمت دارد.

جالب است بدانید X800 ساده به ۲۵۰ دلار تغییر قیمت کرده است! X850 XT Platinum، ویژگی VideoShader و ۳Dc™ را به خوبی پشتیبانی می کند. این محصول تا آخر امسال قابل دسترس خواهد بود و شرکتهای زیر چیبست آن را تولید خواهند کرد:

- \* Abit Computer Corp.
- \* Asustek Computer Inc.
- \* Connect Components Ltd.
- \* Diamond Multimedia
- \* Giga-Byte Technologies Co. Ltd.
- \* Hightech Information Systems Ltd.
- \* Info-Tek Corp.
- \* Micro-Star International Co. Ltd.
- \* Palit Systems Inc.
- \* Sapphire Technologies Ltd.
- \* Tul Corp.
- \* Visiontek

تکنولوژی این محصول ۱۱۰ نانومتری است...

X850 XT PE یک محصول خارق العاده و رویایی است! این محصول نسبت به X800 XT PE در همه ی جهات بهتر عمل کرده است. البته ناگفته نماند در رقابت با Geforce 6800 EE هیچ گاه نتوانسته در بازی DoomIII به گرد پای Geforce 6 برسد و علت آن است که این بازی طبق استانداردهای NVIDIA ساخته شده است. اما فاصله ی بین این دو کارت

در این محصول جدید بسیار کمتر شده است. دنبال نموداری می گشتم تا تفاوت این دو را به آسانی شرح دهد.

سایت Tomshardware تنها به گفته ای کوتاه قناعت کرده بود. Anandtech نیز درصد قدرت آن نسبت به U 6800 را بیان کرده بود. اما سایت Xbitlabs، Review، خیلی خوبی با نمودارهای متعدد به نمایش گذاشته بود که من نتیجه گیری آن را می گذارم:

می بینید که در ۸۰٪ موارد و شاید بیشتر، X850 XT PE برگ برنده است. ATI با تولید این کارت نشان داد که هنوز هم بهترین است! (گرچه در مدل X800 XT PE نیز بسیار عالی عمل کرده بود.) NVIDIA مطمئناً ساکت نخواهد ماند و واکنش نشان خواهد داد؛ پس بهتر است منتظر محصول NVIDIA بمانیم.

اینم درصد بهتر بودن X850 XT PE نسبت به ۶۸۰۰  
نبرد NVIDIA، ATI بسیار داغ شده و روز به روز داغ تر هم می شود!  
بهتر است منتظر بمانیم

(اگه این مطلبو خوندین یک نظر هم بدین! چه اشکالی داره؟)

### پنتیوم ۵۷۰ محصول جدید اینتل

#### Pentium 570

پنتیوم ۵۷۰ محصول اینتل در حدود ۲ هفته پیش در بازار پخش شد. پنتیوم ۵۷۰ در واقع جوابی بود به Athlon 64 4000+ که حدود ۱,۵ ماه پیش پخش شد. Pentium 570 دارای کلاک ۸,۳ گیگاهرتزی است.

در واقع اینتل از مدتها پیش سیاست خود را تغییر داد و دست از نامیدن یک محصول با کلاک برداشت. و نامهایی مانند 520,550,560,570 را جایگزین کرد. سال ۲۰۰۰ برای اینتل و AMD سال هیجان آمیزی بود. تولید یک تراشه ی ۱ گیگاهرتزی که در نوع خودش High End به شمار میرفت (آخرشه!) و قیمت گران بود. و حالا تراشه ی ۸و۳ گیگاهرتزی اینتل...

همان طور که می دانید اینتل تولید پردازنده ی ۴ گیگاهرتزی خود را فعلا متوقف کرده و روی تکنولوژی دوهسته ای کار می کند. یکی از تفاوت های این محصول با Pentium 560 در ۲۰۰ مگاهرتز کلاک بیشتر این محصول است. این محصول روی سوکت ۴۷۸ اینتل پیاده شده که آن را سوکت LGA-775 می نامند. همان طور که انتظار می رود دارای قیمتی گران بوده و حدودا ۶۴۰ دلار قیمت دارد. از دیگر ویژگی های این پردازنده:

Model: Intel Pentium 4 w/ Hyper Threading

Core: Prescott

Operating Frequency: 3.8GHz

FSB: 800MHz

Cache: L1/12K+16KB; L2/ 1MB

Voltage: 1.525V

Process: 90 nm

Socket: Socket T(LGA775)

Multimedia Instruction: MMX, SSE, SSE2, SSE3

Features: XD(Execute Disable) bit for Virus Portection

Warranty: 3-year MFG

این روزها بحث سخت افزارها داغ داغ است.

از یک سو تکنولوژی SLI NVIDIA خود نمایی می کند و در سوی دیگر FX-55 گوی سبقت را ربوده است. بهتر است یک سری بز نیم به سایت های سخت افزاری تا ببینیم این محصول جدید اینتل چه کرده است. در این نمودارها هدف اصلی رقابت Athlon 64 4000+ و Pentium 4 570 است. اما CPU های قدرتمند دیگر مانند FX-55 و Pentium 4 3.46 EE هم در معرض نمایش هستند. در این آزمایشات سر تا سر از Radeon X800 XT استفاده شده که البته خود جای بحث دارد. چنانچه تا مدتها GeForce 6800 Ultra برای آزمایش به کار برده میشد. (ATI با تولید X800 XT Platinum قدرت خود را نشان داده است. این کارت واقعا رویایی است!)



من از نمودارهای سایت Anandtech استفاده کردم. نمودارهای واضح و جالبی دارد و همه چیز روشن است.

تعداد این نمودار ها زیاد بود که من چند تا را برای بحث انتخاب کردم:

در زمینه ی SYSMARK همیشه AMD نتایجی ضعیف تر از Intel آورده است و البته این طبیعی است. اما من مواردی دیگر را برگزیدم همان طور که می بینید Athlon 64 FX-55 رتبه ی اول را کسب کرده است. FX-55 در اغلب موارد بالاترین نمره را کسب کرده است و با وجود باس ۱۰۰۰ مگاهرتزی Pentium 3.46 اکثرا نتایج بهتری کسب کرده است. معمولا بعد از FX-55 ، 4000+ قرار دارد. خصوصیات 4000+ بسیار شبیه FX-55 است و عملا مرز بین FX و Athlon 64 روز به روز کمتر می شود. تنها فرق 4000 و FX-55 در کلاک بیشتر FX-55 و اوورکلاک شدن FX-55 و موارد جزئی دیگر است

در زمینه ی Audio/Video Encoding

همیشه CPU های اینتل مقام بالاتری کسب می کنند(مثل Sysmark) مشاهده می شود که پنتیوم ۵۷۰ بسیار خوب عمل کرده و از تمام CPU های قوی مانند FX-55 و 3.46GHz هم بهتر عمل کرده است. البته این موارد خیلی کم دیده می شود.

یکی از بحثهایی که همیشه مطرح می شود بازیها هستند.

بازیها معیار خوبی برای سنجش هستند حجم زیادی اشغال می کنند و حجم زیادی از رم را اشغال می کنند. همیشه از بازیهای سنگین مثل دوم برای تست CPU ها استفاده می شود. تقریبا در تمام بازیها FX-55 رتبه ی اول را کسب می کند. و بعد از آن Athlon 4000+ در این مورد CPU های اینتل چندان جالب کار نکرده اند و معمولا در بازی امتیازهای بالایی به دست نمی آورند. ناگزیرم به همین ۳ نمودار اکتفا کنم. جالب است بدانید در قسمت 3D Rendering نیز که از مهم ترین موارد کارکرد است، باز CPU های Athlon FX و Athlon 64 امتیازهای بالاتری کسب کرده اند.

نتیجه:

با توجه به نمودارها، عملکرد بسیار خوب Athlon 64 مشخص می شود. در اکثر موارد CPU ی Athlon 4000+ از Pentium 4 570 بهتر عمل کرده و این قدرت AMD را مشخص می سازد.

### از کارت گرافیک چه خبر؟

حالا بحث کارت گرافیکی پیش می آید! بحث در مورد کارت گرافیکی از تمام قطعات کامپیوتری هیجان دار تر است. هنگامی که صحبت کارت گرافیکی می شود بحث شفافیت تصویر می آید و نه سرعت (البته سرعت کارت گرافیکی خیلی مهم است) کسانی که گیمر هستند و یا با کارهای گرافیکی کار می کنند بیش از سایرین به کارت گرافیکی علاقه مندند. هیچ کس بدش نمی آید کارتی با وضوحی بسیار عالی داشته باشد! دو شرکت همیشه مطرح در این زمینه ATI و NVIDIA هستند. قبل از سری Geforce 6 که جدیدترین است سری FX موجود بود. برای آشنایی با سری FX و رقیب آن Radeon 9000,9100,9200,9500,9550,9600,9700,9800 و کلا سری ۹۰۰۰ به مقاله ی کارت گرافیکی که قبلا در همین وبلاگ توضیح داده شده است مراجعه کنید. Radeon 9800 XT با ۲۵۶ مگابایت حرف اول را می زد. با قیمت ۴۷۰ هزار تومان و رقیبش Geforce FX 5950 Ultra که یک رقیب جدی به شمار میرفت. ATI اول بود که خبر تولید محصول Geforce 6800 Ultra به گوش همگان رسید. مارتی با قابلیت های خارق العاده! کارتی با قدرتی دو برابر پیشین! همه انگشت به دهان ماندند! سایت های سخت افزاری سریعاً یک Review از Geforce 6800 Ultra گرفتند که عملاً ۲ برابر کارایی داشت. این محصول فوق العاده قدرتمند بود. با قیمتی گران. Geforce 6800 در سه سری به بازار ارایه شد:

Geforce 6800, Geforce 6800 Ultra, Geforce 6800 GT

که Ultra از همه بهتر است (و بعد از آن GT) و البته یک کارت خارق العاده با اسم Geforce 6800 Ultra Ereme Edition نیز هست که به زودی می آید و از این کارت هم قوی تر است.

ATI اعلام کرد که ده روز دیگر Radeon 10800 را بیرون خواهد داد. من خبر آمدن آن را چند ماه پیش خوانده و داده بودم (مقاله ی کارت گرافیک) این کارت هم ۱۰ روز بعد عرضه شد. البته تا آمدن این کارتها در بازار ۱ ماه طول کشید. در این مدت Doom III وارد بازار شد. Doom3 بازی ای بود که طبق گفته ی سازنده ی Doom آمده بود تا بالاترین بهره را از کارت گرافیکی ببرد! همه منتظر Doom بودند. چون این بازی قدرت کارتها مخصوصا X800 و Geforce 6800 را معلوم می کرد. Radeon X800 در سه مدل Radeon X800, Radeon X800 Pro, Radeon X800 XT ارایه شد که XT از همه بهتر و بعد از آن Pro قرار داشت) NVIDIA نیز طبق سیاست پشتیبان Doom III شد و برای همین بود که وقتی Doom III آمد Geforce 6800 Ultra عملکردی عالی داشت. چون اصلا Doom برای Geforce 6800 بهینه شده بود! پس Doom را نمی توان معیار درستی در نظر گرفت! آزمایشات متعددی به عمل آوردند. من وقت نداشتم همه ی نتایج را ببینم اما تا آنجا که مشاهده کردم، Radeon X800 XT بهتر عمل کرده در این مورد حتما مقاله ای خواهم نوشت.

برای سری متوسط این کارتها Nvidia، Geforce 6600 را در دو مدل 6600GT, 6600 عرضه کرد که 6600 GT بهتر است. جالب اینکه بدانید Geforce 6600 GT، ۱۰٪ بیشتر از Radeon 9800 XT قدرت دارد و تنها ۲۰۰ دلار است! (۲۴۰ هزار تومان) در ضمن Geforce 6600 با درگاه PCI Express بود:

جایی که کارت گرافیک به مادربرد وصل می شود بسیار مهم است... و در سرعت و افزایش کارایی بسیار تاثیر دارد.

۴ نسل از این درگاه ها گذشته است

۱-ISO

۲-PCI

۳-AGP 1x/2x/4x/8x

۴- و اکنون PCI Express!

PCI e سریع تر از AGP بوده و در آینده به تدریج کارآیی آن معلوم خواهد شد. PCI Express از نسل PCI است. PCI Express ابداع شرکت اینتل است. برای همین PCI Express را اول فقط در چیپستهای اینتل میشد دید

(چیپست: هر مادربردی یک چیپست دارد. چیپست در واقع ویژگیهای کلی یک مادربرد است. مثلا اینکه چه تعداد درگاه AGP یا PCI e داشته باشد ، یا چه تعداد ماژول رم، و... پس چیپست اصلی ترین ویژگی مادربرد است. از چیپستهای معروف: چیپست KT که جدیداً چیپست NVIDIA که در مدلهای nforce 3, nforce 2, nforce 4 و اخیراً (Nforce 4 برای AMD) آمده است. SiS و اینتل که هر کدام مدلهای متنوعی دارند.)

بله داشتیم می گفتیم فقط در چیپست اینتل بود اما جدیداً در چیپست های KT و Nforce برای AMD Athlon تولید شده است. Nforce 4 ویژگیهای زیادی دارد که در جای مناسب خواهم گفت. در ضمن یک عامل مهم گرافیک مقدار حافظه ی رم است. بسیار از مردم کشور ما به اشتباه یک کارت گرافیک یا همان VGA را با حافظه ی آن می شناسند!

حافظه را نمی توان تنها ملاک داد:

مثلا Geforce FX 5600 دارای ۲۵۶ مگابایت رم است Geforce FX 5700 دارای ۱۲۸ مگابایت رم است (جدیداً مدلهای ۲۵۶ مگابایتی هم می بینیم) اما 5700 از 5600 بسیار بهتر است! پس اصلاً به دنبال حافظه نباشید و مدل و ویژگی ها را ملاک قرار دهید.

Geforce 6600 GT ابتدا فقط در درگاه PCI Express عرضه شد اما چند روز است اعلام شده Geforce 6600 GT برای AGP می آید. با این حساب انتخابی بهتر از 6600 GT وجود ندارد! البته باید یادآوری کنم ATI ابتدا در سری متوسط Radeon X600 XT را تولید کرد که کارت خیلی ضعیفی بود و از 6600 GT بسیار عقب تر. چون X600 XT از 9600 XT چندان پیشرفته تر نبود. بنابراین ATI محولی جدید با نام Radeon X700 XT را وارد بازار کرد که نتایج مقایسه ی آن با 6600 را به زودی می گذارم. در سری ضعیف هم NVIDIA سری Geforce 6200 را تولید کرد که کارتهای ضعیف تری هستند (البته از FX 5200 بسیار قوی تر است) ATI هم Radeon X300 را تولید کرد در دو مدل Radeon X300 و Radeon X300 SE که SE ضعیف تر است. مقایسه ی این دو را خواهم گذاشت. ضمن اینکه رقیب Geforce 6800 Ultra Extreme، ATI محصولی به اسم Radeon X800 XT Platinum تولید

کرد که واقعا یک محصول رویایی است! خب اینم از گرافیک! حالا می توانیم در مورد کارتها در مقالات بعد خیلی راحت تر و فنی تر صحبت کنیم. در ضمن از ضعیف ترین کارتهای موجود الان که از رده حذف شده اند MX440 Geforce 4 است که هنوز در ایران به عنوان بهترین محصول شناخته می شود! (و یا FX-5200) می گویند اگر از Radeon 9800 XT به Geforce 6800 Ultra یا X800 XT روید مانند این است که از MX440 به Radeon 9800 XT بروید! حال فکر کنید که از MX440 به RX800XT یا G6800U نقل مکان کنید!

(البته در مورد کارت گرافیکی چند تا خصوصیت است که هنوز نگفتم. مانند هسته ی گرافیک {مثل هسته ی CPU} مانند اینترفیس Memory یا همان مکان برخورد به مادربرد در AGP یا PCI e که می تواند ۱۲۸ بیت یا ۲۵۶ بیت یا پایین تر باشد! Memory Bandwith کاربردی شبیه کاربرد کش! و باس سرعت رم سرعت انتقال اطلاعات و چند تای دیگر که خواهم گفت)

#### مقایسه ی اینتل و AMD

با تشکر از نظر دوستان خویم من تمام سعیم را می کنم حداقل هر هفته مطلب داشته باشم. در ادامه صحبت های قبلی که قطعات CPU را توضیح دادیم ، اکنون بر میگردیم به عملکرد دو شرکت همیشه رقیب Intel و AMD: شاید بیان تاریخچه ی این دو CPU کسل آور باشد پس از آن میگذرم و به مدل های امروزی و جدید این دو CPU اشاره می کنم. می دانید که سی پی یوها به سه دسته تقسیم میشوند... دسته ی ضعیف مثل Celeron دسته ی متوسط و قوی مثل Pentium 4 دسته ی بسیار قوی مثل Pentium 4 EE دقیقا عین کارتهای گرافیک که در جای خود بحث خواهد شد... سری ضعیف این CPU ها که از سری محصولات اینتل سلرون نام دارد و همه ی ما آن را می شناسیم . در این سری رقیب intel ، Duron نام دارد. از مشخصات فنی و نام هسته ی این CPU ها می گذرم. در این صورت مقاله بسیار طولانی خواهد شد و از حوصله خارج؛ AMD مدتی پیش در

اقدامی غافل گیرانه، دوران را از رده ی تولید خارج کرد و تراشه های "Sempron" را به جای آن وارد بازار کرد. مشخصات فنی Sempron:

Sempron در مدل های متنوع به بازار ارایه شد. در همین جا یک نکته شایان ذکر است که سنجیدن کارایی یک تراشه (CPU) تنها بر اساس سرعت آن که با MHz و GHz بیان می شود کاری نادرست است. CPU های امروزی آنچنان پیشرفته شده اند که عامل هایی مثل Bus و FSB، هسته ی CPU و کش و.... عواملی به مراتب مهم تر از سرعت (کلاک) هستند. AMD از سری Athlon سیاست نام گذاری CPU خود را عوض کرد.... بر اساس سیاست جدید یک CPU بر خلاف اینتل بر اساس سرعتش نامیده نمی شد بلکه بر اساس کارایی آن در برابر محصولات اینتل سنجیده می شد.

برای مثال؛

Athlon XP 3200+ دارای 3200MHz کلاک نیست بلکه بدین معنیست که توانایی ای برابر با محصول Pentium 4 3.2GHz اینتل دارد... این سیاست سیاستی غلط نبود و قصد گول زدن کاربران نبود... اتفاقا این نام گذاری نام گذاری بسیار مناسبی بود... چه بسا گه یک محصول Athlon XP 3200+ از P4 3.2GHz کارایی ای بیشتر نشان دهد! پس هیچ وقت گول سرعت تنه های CPU را نخورید همین امر در مورد کارتهای گرافیکی هم صادق است. گول حافظه ی یک کارت را که با مگابایت سنجیده می شود نخورید! بعدا بحث می شود.

خب تا آنجا رسیدیم که AMD سمپرون را وارد بازار کرد. Sempron عملکردی فوق العاده نشان داد! این CPU خیلی مواقع نه تنها از Celeron بلکه از Pentium 4 و Athlon XP هم پیشی گرفت! (البته این امر در مورد Sempron 3100+ صادق است. آخرین مدل سمپرون، کارایی خارق العاده، عملکردی عالی و قیمتی ارزان تنها ۱۲۰ هزار تومان) Sempron در مدل های متنوعی به بازار ارایه شده است.

از Sempron 2200 گرفته تا 3100.

Model: AMD Sempron

Core: Paris

Operating Frequency: ۸, ۱GHz

FSB: Integrated into Chip

Cache :L2 64K+64K/L1 64KB

Voltage :۱,۵V

Process :۱۳,۰Micron

Socket :Socket 754

Multimedia Instruction :3DNow!, 3DNow!, SSE, SSE2, MMX+

البته پیشنهاد این است که اگر قصد خرید Sempron دارید سعی کنید حتما +3100 را بخرید. ۱۲۰ هزار تومان اصلا گران نیست.) در همین رابطه Celeron D آخرین محصول اینتل است که رقیب سمپرون به شمار می آید. البته سمپرون بهتر عمل کرده اما محصولات این شرکت هم از 2.2GHz تا 2.8GHz موجود است. ضمن اینکه باید خاطر نشان کرد این سری دارای است.

از بحث CPU های ارزان قیمت که بگذریم به CPU های قوی می رسیم:  
Athlon XP نام تراشه ای ایستکه تا همین چند وقت پیش سرآمد CPU ها محصول AMD بود. همان طور که می دانید Pentium 4 با هسته ی Northwood هم رقیب این محصول بود.

شرکت AMD در آن زمان دو پروژه در دست داشت:  
یکی تولید Athlon XP با هسته ی جدید بارتون (Barton) که به زودی این محصول ارائه شد و عملکردی بسیار عالی نشان داد و Intel برای رقابت با این محصول و Athlon 64 که به زودی بحثش می شود هسته ی پریسکات را وارد بازار کرد.  
گفتنی است این محصول بر خلاف محصولات قبلی مقدار زیادی حرارت تولید می کند! (لقبی بود که به CPU های AMD می دادند) البته شما در هر صورت در صورتی که فنی قوی روی سیستماتان پیاده کنید مشکلی از این جهت نخواهید داشت. Athlon XP Barton به راحتی OverClock می شد. و قابلیت های فراوانی داشت. یکی از مزیت های این محصول قیمت ارزان آن نسبت به پنتیوم بود. و برای همین بهترین انتخاب در بازار تا مدتها +2500 Athlon Barton بود. این محصول با کارایی عالی انتخابی ایده آل به شمار میرفت. برای خرید پنتیوم مجبور به پرداخت هزینه ی زیادی بودید که شاید خیلی از مواقع AMD Barton از آن جلو میزد!

مشخصات Athlon Barton:

+Model: AMD Athlon XP 3200

Core: Barton

Operating Frequency: 2.2GHz

FSB: 400MHz

Cache: L1/64K+64K; L2/512K

Voltage: 1.65V

Process: 0.13Micron

Socket: Socket A

+!Multimedia Instruction: MMX, SSE, 3DNow!, 3DNow

مشخصات Pentium 4 Prescott Core

Model: Intel Pentium 4 560 w/ Hyper Threading

Operating Frequency: 3.6GHz

FSB: 800MHz

Cache: L1: 16k+12k, L2: 1MB

Process: 90nm

Socket: LGA 775

Multimedia Instruction: MMX, SSE, SSE2, SSE3

Core: Prescott

AMD اعلام کرد که بعد از این پروژه به زودی Athlon 64 را وارد بازار خواهد کرد. Athlon 64 طبق گفته ی AMD یک محصول خارق العاده بود. محصولی که تمام CPU های اینتل را به راحتی پشت سر می گذاشت... "منتظر باشید! اگر قصد خرید CPU با توان بالا دارید دست نگه دارید! Athlon 64 خواهد آمد!" خوبی این محصول ۶۴ بیتی بودن آن بود. بر خلاف تمام CPU های الان:



پنتیوم، Athlon Barton، و Sempron! این CPU برنامه های ۶۴ بیتی را اجرا خواهد کرد. برنامه های ۶۴ بیت یعنی که توانایی استفاده و قدرت CPU دو برابر خواهد شد! کارایی CPU بسیار بسیار بالا خواهد رفت! برنامه ها بسیار سریع اجرا می شوند.... طوری که باید ببینید! توان استفاده از حداکثر پتانسیل کاری CPU را خواهید داشت! این مزده هایی بود که در مورد این محصول داده شده بود. یک ویژگی مهم این محصول این بود که با تمام برنامه های ۳۲ بیت هم کار می کرد. و در ضمن این CPU خانگی بود! برخلاف itanium .

ایتانیوم محصول شرکت اینتل بود که ۶۴ بیتی طراحی شده بود. اما با بسیار از برنامه های ۳۲ بیتی مشکل داشت. ایتانیوم نیامده بود که بر روی PC های خانگی اجرا شود... تنها به درد ایستگاه های کاری و سرورها میخورد. آمدن ایتانیوم ۲ وضع را بهتر نکرد. تقریبا همه از وجود ۶۴ بیتی ها برای کامپیوترهای خانگی ناامید شده بودند... ولی Athlon 64 هدیه ای جدید از طرف AMD بود... طبق گفته ی AMD این محصول طوری خواهد بود که در دو حالت کار کند... اگر برنامه ی ۳۲ بیتی بدهید ۳۲ بیتی و اگر ۶۴ بیتی بدهید ۶۴ بیتی... با هیچ برنامه ی ۳۲ بیتی ای مشکل نخواهد داشت.... و Athlon 64 آمد... دقیقا همان گونه بود که AMD وصف کرده بود. چند بار تولید آن به تعویق افتاد زیرا می خواست مطمئن شود که بهترین است... Athlon 64 با هسته ی Clawhammer طوری طراحی شده بود که:

در حالت ۳۲ بیتی هم جزو بهترین CPU های دنیا باشد... و این چنین بود! یکی از خبرهای خوب برای Athlon 64 خبر آمدن Windows XP 64 bit توسط مایکروسافت بود که مخصوص Athlon 64 تهیه شده بود و می توانست قدرت Athlon 64 را به رخ بکشد... البته این ویندوز هنوز نسخه ی Final ان نیامده و Athlon 64 دار ها باید منتظر باشند. قطعا با آمدن این ویندوز ۶۴ بیتی ، سازندگان معروف برنامه، برنامه های ۶۴ بیتی هم خواهند ساخت... و کم کم ۶۴ بیت پر خواهد شد و شاید در آینده ای نزدیک برنامه ی ۳۲ بیتی جایی در دنیای کامپیوتر نداشته باشد. کسانی که Athlon 64 می خرند یک آینده نگری هم می کنند... اگر محصول ۶۴ بیت ارایه شد به راحتی استفاده می کنند و لذت می برند و در همین حالت هم جزو بهترین CPU هاست... قطعا اگر قصد خرید دارید ، Athlon

64 مناسب ترین گزینه است. برخلاف ایران که بعضیها حتی نام این پردازنده هم به گوششان نخورده است! شرکت آلبالو کامپیوتر نماینده رسمی محصولات AMD است و محصولات AMD Athlon 64 به راحتی یافت می شود. البته مادربردهای آن را هم شرکت آواژنگ (گیگابایت) وارد کرده است...

Athlon 64 AMD از سری 2800+ شروع می شود و مدل های 2800+, 3000+, 3200+, 3400+, 3500+, 3700+, 3800+ و آخرین محصول این شرکت Athlon 64 4000+ موجود است. Athlon 64 4000+ دارای ۲,۴ گیگاهرتز کلاک است. شاید به نظرتان خیلی کم بیاید... اما همان طور که گفتم همه چیز CPU، سرعت نیست و این محصول به راحتی از Pentium 4 3.6GHz جلو میزند... تا اینجا داشته باشید. در مورد مشخصات این CPU ها، عملکرد رقیب آن و در مورد سری پردازنده های گران قیمت و بسیار پر قدرت Athlon 64 FX و Pentium 4 Extreme Edition

### بررسی AMD و اینتل

بعد از سری قوی به سری بسیار قوی میرویم. این سری مخصوص گیمرها طراحی شده و قوی ترین CPU های دنیا به شما می روند. (لازم به ذکر است CPU های سرورها از این CPU ها قوی تر می باشند اما عملاً به درد استفاده ی خانگی نمی خورد) این سری از محصولات در اینتل Pentium 4 Extreme Edition و در AMD، Athlon 64 FX نام دارد.

هر کدام از این دو کمپانی تنها سه محصول تا کنون از این سری قوی بیرون داده اند.

AMD Athlon 64 FX-51, Athlon 64 FX-53, Athlon 64 FX-55

Pentium 4 EE 3.2, Pentium 4 EE 3.4, Pentium 4 EE 3.46

در مورد FX-55 و Pentium 4 EE 3.46 که دو محصول جدید اینتل و AMD هستند و از تنور داغ بیرون آمده اند در مقاله ی بعدی صحبت خواهیم کرد.

در ضمن معمولاً میزان خلاقیت و قدرت محصولات یک کمپانی را با آخرین محصول می سنجند یعنی نبرد بین این دو داغ تر است تا بقیه. چون بهترین CPU دنیا یکی از آنها خواهد بود. Athlon 64 FX در بسیاری جهات از Pentium 4 Extreme Edition بهتر عمل

کرده و این قدرت AMD را نشان می دهد. در ضمن هر دو ی این کمپانی ، قاعدتا دارای CPU برای لپ تاپ ها هم هستند. (CPU های معروف به Mobile) از سری Athlon 64 این CPU، Mobile Athlon 64 نام دارد و از سری Pentium 4، Pentium-M Centrino نام دارد. Centrino یک CPU فوق العاده قوی در Laptop هاست. این CPU به راحتی Athlon 64 +4000 را می بلعد! اگر روزی روزگاری خواستید یک لپ تاپ بخرید حتما Centrino بخرید. البته اگر 64 بیتی بودن محصول خیلی برایتان مهم است باید Mobile Athlon 64 را بگزینید. در زمینه ی سرور محصول AMD، Opteron 64 نام دارد. در این زمینه ی CPU های اینتل Xeon, Itanium, Itanium 2 هستند. که CPU های Xeon تراشه های فوق العاده قدرتمندی هستند اما عموما Opteron 64 ها در تست ها بهتر عمل می کنند. این شرح کامل CPU ها بود.

### مادربردها:

اصطلاحاتی که برای مادربرد به کار می برند عبارتند از:

S/PDIF, Sata or IDE, Socket, Slot VGA, Ram, Bios, ...

در مورد S/PDIF :

S/PDIF چیزی نیست جز یک کابل! مخفف Sony/Philips Digital Interface می باشد (چون توسط این دو شرکت توسعه داده شده: سونی و فیلیپس) اغلب کارتهای صوتی جدید چنین امکانی را دارند. S/PDIF اجازه می دهد انتقال اصوات به یکدیگر تبدیل شوند و با این کار سیگنال های بد را از بین برده و کیفیت صدا را افزایش می دهد! (در واقع هنگام تبدیل سیگنال های دیجیتالی به آنالوگ سیگنالهای خوب را حفظ می کند) بیشترین استفاده کننده از این اینترفیس ها ، RCA Connector ها می باشند! البته میشه سازگار با مادربرد کابلو خرید. SPDIF به اسپیکر وصل شده و از طرف دیگر به کارت صدا وصل می شود.

در مورد SATA یا IDE:

به محل وصل شدن هارد به مادربرد Interface می گویند (اینترفیس) اینترفیس ها هم انواع گوناگون دارند هر چه اینترفیس سریع تر باشد میران تبادل اطلاعات بیشتر شده و سرعت هارد بالا می رود. ( بهتر است در همین جا به اصطلاحات هارد هم اشاره کنم. بر سرعت هارد عوامل مختلفی تاثیر دارد: بافر، میزان گردش اطلاعات، اینترفیس و... میزان گردش اطلاعات که واحد آن RPM است. هر چه RPM بالاتر باشد سرعت هارد بیشتر است. هاردهای قدیمی 5400rpm هستند. و هاردهای جدید 7200 rpm که آنها را با نام "دور به بالا" در ایران می شناسیم. هاردهای 10,000 دور و 15,000 دور هم موجودند اما بسیار گران می باشند!) اینترفیسهای SATA که جدید تر از IDE و ATA هست سریع ترند.

سرعت IDE:

100mb/s

سرعت Ata133

133mb/s

و SATA

150mb/s

تکنولوژی بعدی SATA2، 300mb/s و SATA3، 600mb/s سرعت خواهد داشت. در مورد Slot VGA در قسمت کارت گرافیک توضیح کافی خواهم داد. در مورد یک مادربرد تعداد اسلاتهای AGP و PCI (PCI شیارهای هارد برای وصل شدن قطعات که قبلا کارت های گرافیک به آن وصل می شد و امروزه برای اتصال کارتهای گرافیکی به کار می رد) بسیار مهم است. تعداد ماژول های رم (برای اتصال رم به مادربرد) بسیار مهم است.

تعداد بایوس:

بایوس که قبلا در قسمت ROM آشنا شدیم. اگر ویروسی به کامپیوتر شما رخنه کند که کارش تخریب بایوس است و یا شما اشتباهات تنظیمات اشتباه و جبران ناپذیری به بایوس بزنید یک بایوس اضافه تهیه شده که به جای بایوس اصلی قرار گرفته و از نابودی کامپیوتر جلوگیری می کند. به این تکنولوژی Dual Bios می گوئیم.

مانیتور:

برای خرید یک مانیتور باید شفافیت تصویر را مد نظر داشته باشید. در مورد مانیتورهای LCD مواظب پیکسل های خراب مادربرد باشید)

اسپیکر:

در مورد اسپیکر وات، تعداد SubWoofer ( ایجاد صدای بم) و S/PDIF تاثیر دارد. حتما قبل از خرید اسپیکر کیفیت صدا را بسنجید.

ماوس:

در مورد ماوس های لیزری همان طور که می دانید تکنولوژی این ماوسها عکس برداری می باشد که بر حسب مگاپیکسل بیان می شود. هر چه بیشتر باشد سرعت ماوس بیشتر است. اصطلاح Wireless و Cordless به معنای بی سیم بودن ماوس می باشد.

Cordless تکنولوژی امواج رادیویی برای برقراری ارتباط است.

کیبرد:

برای خرید کیبرد نرمی کیبرد را حتما زیر نظر داشته باشید. ماوس ها و کیبردهای Logitech و مایکروسافت از بهترین ماوس های دنیا هستند. سی دی رام و دی وی دی رام/CD-Rw و DVD-RW در مورد CD-Rom و دی وی دی رام سرعت رایت و خواندن و دوباره نوشتن بسیار مهم است. در مورد DVD-Rom ها به فرمت های DVD که پشتیبانی می کنند دقت کنید (می دانید که فرمت های مختلفی از DVD وجود دارد برخلاف سی دی که محدود تر است)

کیس:

حتما به وات توجه داشته باشید هر چه وات بالاتر باشد بهتر است.

مودم:

در مورد مودم از خرید مودم های Internal که ۹۰٪ آنها WinModem هستند یعنی برای پردازش بار اضافی بر عهده ی CPU می گذارند تا حد ممکن اجتناب کنید. ضمن آنکه این مودمها Linux درایوری برایشان در خود ندارد! در ضمن مودم های اکسترنال بر خلاف اینترنتال، سریع تر هستند برق خود را جداگانه از پریز می گیرند و مهم تر از همه آنکه عموما لینوکس آنها را می شناسد.

پرینتر:

در مورد پرینتر در مورد تعداد چاپ در دقیقه، و کیفیت آن اطلاع حتما داشته باشید.

آیا به سایت [hotbar.com](http://hotbar.com) رفته اید، اگر رفته اید که هیچ ولی اگر نرفته اید به این عکس نگاه کنید متوجه خواهید شد این سایت چه کاری انجام می دهد. این سایت یک تصویر پس زمینه به نوار مرورگر اینترنت و کاوشگر ویندوز اضافه می کند. خیال نکنید خیلی کار سختی را انجام میدهد. شما میتوانید بدون اینکه به این سایت بروید و کلی پول اضافی اینترنت بدهید این کار را انجام دهید. فقط با دست کاری رجستری. البته Yasser Download هیچ مسئولیتی را به عهده نمی گیرد. برای این کار به یک عکس با فرمت BMP نیاز دارید که آن را پس زمینه ی مرورگر اینترنت یا کاوشگر ویندوز کنید.

برای این کار:

۱. رجستری را باز کنید. (start/run/REGEDIT)
۲. این کلید را در آن پیدا کنید  
HKEY\_CURRENT\_USER/software/microsoft/internet explorer/toolbar
۳. یک متغیر جدید از نوع string value اضافه کرده و در صورت استفاده از مرورگر ۴ اینترنت نام BackBitmap و در غیر این صورت نام BackBitmapIE5 را به آن بدهید.
۴. حال آدرس و نام عکس را به آن بدهید.
۵. حال برای اضافه کردن عکسی به پس زمینه ی کاوشگر ویندوز در همان مکان یه متغیر دیگر از همان نوع ایجاد کرده و به آن نام BackBitmapShell را بدهید.
۶. در این مرحله آدرس عکس با فرمت BMP را به آن بدهید و لذت ببرید.

به همین راحتی این کار امکان پذیر می شود.

در مورد DAP 7.0.1.3 در صورت رجیستر کردن و داشتن نسخه premium هیچ گونه spyware به سیستم شما منتقل نخواهد شد برای دوستانی که نمی دونن چیه spyware داخل سیستم شما میشه مثله يك وپروس نصب میشه و كمك میکنه به برخي شرکتها که تبلیغات خودشون رو بدون اجازه شما انجام بدن و اون پنجره ها که میبینید بدون خواسته شما یه هو باز میشه و توش تبلیغ هست نتیجه کار همین spyware هست که میتونه حتي تمام اطلاعات شما از قبيله ایمیل پسوردش ...رو براي اون شرکت یا .. بفرسته .اون ایمیل هاي نا خواسته هم نتیجه همینیه.البته برخي جا ها که رجیستر هم میکنید ایميله شما رو پخش میکنه.ولي این رو هم بگم این کار غیر قانوني

نیست حتي در کشور هاي قا نونمند برنامه dap 7.0.1.3 permium هیچ گونه banner تبلیغاتي هم نداره و کارايي دونلود شما رو هم بالا میبره. اصلا براي این رجیستر میکنید که این اشکالات رو نداشته باشه برای از بین بردن spyware ها چون مطمئن باشید خیلی هاتون رو کامپیوترتون بدونه اینکه بخواید یا بفهمید نصب شده میتونید از برنامه خیلی خوبه ad-aware استفاده کنید که در سایت این [/http://www.download.com](http://www.download.com) هست بعد یادتون باشه برنامه رو از داخله خودش update کنید تا به روز باشه مثل آنتی ویروس

## ترفندها

اگه میخواهید windows messenger رو بطور کامل از ویندوز پاک کنید وارد run شده و دستور زیر را در آن وارد کنید

RunDll32 advpack.dll,LaunchINFSection %windir%\inf\msmsgs.inf,BLC.Remove

اگه می خواهید my document رو به جایی دیگه منتقل کنی ابتدا یه فولدر با نام my document در اونجا می سازی بعد رو Properties آدرس فولدر رو میدی و بعد گزینه move رو کلیک می کنی

یکی از اجزاء ویندوز کنترل پنل است که به طور عادی قابل تغییر نام نیست اما ما امروز این کار را انجام خواهیم داد. برای این منظور مثل همیشه وارد Registry می شویم . حالا در منوی Edit گزینه Find را انتخاب کنید و عبارت ec20۲۱ را در کادر مربوطه تایپ کنید تا پوشه ی :

{EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D۲۱}

را پیدا کند خوب حالا در سمت راست دو فایل قرمز رنگ را مشاهده می کنید نام یکی از آن ها Default است آن را باز کنید و در قسمت Valve data نام دلخواه خود را وارد کنید سپس دکمه OK را فشار دهید و پس از آن کلید F5 را بزنید . تمام شد حالا دیگه کنترل پنل ویندوز نامی را دارد که شما به اختصاص داده اید اگه باور تون نمی شه خودتون برید تو کنترل پنل و نتیجه کار خودتون را ببینید در مورد ShutDown ویندوز ایکس پی که یک پنجره میاد و ۶۰ ثانیه دیگه ویندوز ریست می شه راههای زیادی برای جلوگیری وجود داره ولی این یکی راه سریعترین و راحتترین و بدون مشکلترین و بهترین راه برای جلوگیری از ShutDown هست وقتی پنجره ظاهر و شمارش شروع شد شما بر روی ساعت ویندوز دو بار کلیک کرده و زمان یا تاریخ را هر چقدر که خواستید به عقب برگردانید برای مثال وقتی پنجره امد شما زمان را یک ساعت به عقب ببرید و تایمر رو پنجره یک ساعت به عقب می رود و کامپیوتر شما یک ساعت دیگه ShutDown می شود!!!!!!

بابا به کار که میکنید اساسی بکنید  
خوب برین تو run در استارت و تایپ کنین shutdown -a  
البته توجه کنین که بین خط فاصله و نوشته دو تا فاصله هست (کی فهمید چی گفتم؟)  
به این میگن با کلاس و اساسی  
به نقل از مغز يك دانشمند به نام کیمیاگر (بابا دانشمند)

دوست عزیز بین کلمه و خط فاصله يك فاصله هست.

ولي من به بار دو تا زدم هم کار کرد

درسته. من امتحان کردم با هر دوش کار کرد.

البته من از این روش هم قبلا استفاده کردم (Shutdown -a) وقتی این دستور رو (مقعی که تو اینترنت هستم) میزنم ویندوز بد جوری قاطی میکرد و باید ریست می شد هم توی ویندوز Home هـ \_\_\_\_\_ م Perfesional  
اگر می خواهید پنجره Shutdown رو طراحی کنید این دستور رو بزنی Shutdown -i بعد  
هرچی خواستید به عنوان پیغام بزارید و زمانش رو مشخص کنید و به عنوان ویروس برای دوستتون سند کنید

این ترفند برای درست کردن بسته نرم افزاری است.

ابتدا وارد run شده و iexpress رو تایپ کنید. مشاهده می کنید که صفحه مربوطه باز می شود و شما می توانید بسته خود را درست کنید. این امکان در جای دیگه ویندوز وجود نداره و فقط از این راه می توانید عمل کنید.

اگه می خواهید کامپیوترتان تا ویندوز بالا میاد restart بشه که حتی شما فرصت به کلیک کردن رو هم نداشته باشید حتما این فایل يك کیلوبایتی رو دریافت کنید البته این ویروس نیست و فقط به اسکرپ هست تا اونجایی که من باهاش کار کردم رد ویندوز ۹۸ کار نمی کنه و اگه فقط ویندوز xp دارین پیشنهاد می کنم نریزید چون فقط می تونید از داس پاکش کنید. ضمنا این فایل را به هر کی که دلتون خواست ایمیل کنید و .....  
نکته: برای اجرا فقط کافیه به کلیک کنید تا فعال بشه

<http://www.sharemation.com/nikrooz/123.vbs?unq=-3iaoj4>



## ● DSP تکنولوژی برتر در مودم های حرفه ای

اگر از سرعت ارتباط خود ناراحت هستید ، اگر از قطع ارتباط خود رنج می برید به ارتقای مودم خود فکر کنید. با یک سرمایه گذاری اندک و اطلاع از تکنولوژی های برتر سرعت دریافت های شما از اینترنت تا اندازه زیادی بیشتر خواهد شد و میزان قطعی ارتباط شما نیز به حداقل ممکن خواهد رسید .

معمولاً یکی از مواردی که کاربران را آزار می دهد قطعی ارتباط مودم می باشد. تولید کنندگان کارت های فاکس مودم نیز هر یک به نوبه خود سعی در به کارگیری تکنولوژی پیشرفته جهت رفع این مشکل نموده اند یکی از راه حل های اساسی این مهم را شرکت زولتریکس (Zoltrix) با بکارگیری پردازنده ( Digital signal processor ) DSP بر روی مودم های خود به انجام رسانده است .

DSP چیست ؟ DSP مخفف Digital Signal Processor می باشد و در واقع پردازش سیگنال دیجیتال را شامل می گردد. DSP یک تکنولوژی پایه ای با قدرت بالاست و قابلیت تحول وسیعی در زمینه تجارت الکترونیک و کارت های مودم را فراهم نموده است و به آن لقب مشکل گشا را داده اند .

DSP اطلاعات را با سرعت بالا بصورت آنی ( بلا درنگ ) دریافت می نماید و آن را برای اهداف گوناگون استفاده می کند. DSP برطرف کننده وقفه ها و آکوهایی می باشد که در تلفن های راه دور وجود دارد و علاوه بر آن سیگنال ها را طوری فیلتر می نماید که امکان شنود تلفنی وجود نداشته باشد .

DSP به عنوان یک چیپ سخت افزاری بر روی برد نصب می شود و هر کاری که شامل پردازش سریع دیجیتالی باشد. DSP بهترین انتخاب آن می باشد .

کمپانی (Zoltrix) زولتریکس با بکارگیری این تکنولوژی بر روی انواع مودم های خود توانسته کیفیتی برتر را ارائه نماید . از جمله مهمترین عملکردهای DSP بر روی مودم می توان به شبیه سازی امواج آنالوگ به دیجیتال اشاره نمود. همانگونه که می دانیم امواج خطوط مخابراتی کشور ما از نوع آنالوگ بوده و فرم موج آن به صورت سینوسی می باشد DSP با استفاده از قدرت بالای پردازش این امواج آنالوگ را به امواج دیجیتال که فرم موج آنها به صورت پله ای می باشد شبیه سازی می نماید ، این امر سبب به حداقل رسیدن احتمال قطعی ارتباط شما با ISP مورد نظر می شود .

DSP می تواند نویزها را فیلتر نموده و یک فرم پیچیده را به مولفه های مورد نظر طبقه بندی می نماید .

هدف عمده استفاده از این تکنولوژی در مودم ها شبیه سازی امواج آنالوگ به دیجیتال و بهره از توانایی های زیاد پردازش سیگنال دیجیتال در به حداقل رساندن میزان قطعی ارتباط، برداشتن بار پردازش از CPU و امکان ارسال و دریافت هرچه بهتر اطلاعات در محیط اینترنت می باشد .

DSP تبدیل کننده امواج آنالوگ به دیجیتال می باشد همانگونه که می دانیم سیستم مخابراتی کشور دارای حالت آنالوگ بوده که فرم موج آن به صورت سینوسی می باشد. DSP سیگنالهای آنالوگ را به سیگنالهای دیجیتال که دارای فرم موج پله ای می باشند شبیه سازی می نماید این عمل، در واقع سبب تقویت سیگنالهای دریافتی از ISP مورد نظر شده و میزان قطعی ارتباط شما به حداقل ممکن می رسد. DSP به عنوان یک چیپ سخت افزاری بر روی برد نصب می شود و عملاً از بار پردازشی CPU به مقدار زیادی می کاهد و خود به عنوان پردازنده ای مستقل عمل می نماید .

DSP می تواند نویزها را فیلتر نماید و یک فرم پیچیده را به مولفه های مورد نظر طبقه بندی نماید . هدف عمده استفاده از این تکنولوژی در این مودم ها، شبیه سازی امواج آنالوگ به دیجیتال و بهره گیری از تواناییهای بالای پردازش سیگنال دیجیتال در به حداقل رساندن میزان قطعی ارتباط و برداشتن بار پردازش از CPU و ارسال اطلاعات و دریافت آن با سرعت و دقت بالا می باشد .

از ویژگیهای برجسته مودم های زولتریکس Call Waiting آن می باشد .

۲- Call Waiting : این سیستم این امکان را به شما می دهد که وقتی یک تماس با شما برقرار شود بدون قطع شدن ارتباط شما با سرویس دهنده اینترنتی ، امکان پاسخگویی به تلفن را نیز داشته باشید .

معمولاً شما به مدت ۱۶ دقیقه می توانید به طور همزمان با تلفن مکالمه نموده و همچنان ارتباط خود را با اینترنت حفظ نمایید. جهت استفاده از این سرویس به دو شرط نیاز دارید، اول آنکه سرویس ویژه مخابراتی (Call Waiting) را از مرکز مخابراتی مورد نظر داشته باشید و دوم آنکه پروتکل های موجود بر روی مودم شما جهت ارایه این سرویس باید با پروتکل های موجود بر روی سوئیچ های مخابراتی شما هماهنگ باشند تا شما بتوانید از این سرویس برتر نیز استفاده نمائید .

۳- V.92 : یکی از پیشرفته ترین استانداردهای مودم از سری استانداردهای ITU می باشد که قابلیت های ویژه ای را جهت استفاده از مودم فراهم می آورند :

- QUICK CONNECT : مقدار زمان مورد نیاز جهت اتصال مودم شما به سرویس دهنده اینترنتی شما می باشد معمولاً این زمان در استانداردهای دیگر حدود ۲۵ ثانیه می باشد اما در استاندارد V.92 این زمان به نصف کاهش می یابد .

به خاطر داشته باشید که این کاهش زمان در بار اول اتصال رخ نمی دهد زیرا یک بار اتصال جهت نگهداری و ذخیره مشخصات خط ارتباطی برای مودم شما لازم می باشد .

- PCM UP Load : این تکنولوژی سبب افزایش میزان ارسال از ۶/۳۳ کیلوبایت بر ثانیه به ۸ کیلو بیت بر ثانیه می باشد و فضای مناسب را جهت ارسال (UP Load) نمودن فایل های سنگین برای نخواهد داشت .

- ۶- V.42: یک پروتکل تصحیح خطا بر اساس MNP می باشد. از آنجاییکه استاندارد V.42 دارای قابلیت سازگاری MNP می باشد همه مودم های سازگار با MNP می توانند از ارتباطات عاری از خطا با مودم های V.42 برخوردار شوند. این استاندارد از پروتکلی با نام LAPM (Link Access Procedure for Mode) استفاده می کند. همانند MNP از طریق ارسال مجدد اتوماتیک و اتوماتیک داده های تخریب شده در طی ارسال با نامساعد خط تلفن مواجه می شود و این تضمین می نماید که تنها داده های عاری از خطا بین دو مودم برقرار شوند. V.42 بهتر از MNP4 می باشد زیرا سرعت ارسال داده آن تقریباً ۲۰ درصد بیشتر از MNP4 می باشد.
- ۷- V.42bis: V.42 یک استاندارد ITU مشابه با MNPclass 5 می باشد اما امکان فشرده سازی بهتر تا ۳۵ درصد را فراهم می آورد. در واقع V.42bis با MNPclass 5 سازگار نیست اما تقریباً همه مودم های V.42bis دارای قابلیت فشرده سازی MNP5 نیز هستند.

۸- V.80 (H.324): از جمله استانداردهای سری ITU که قابلیت استفاده مودم در ویدئو چت و کنفرانس های اینترنتی را فراهم می آورد و در واقع سبب ایجاد یک اتصال Point To Point بین مودم و سرویس دهنده اینترنتی می گردد.

۹- e-Scan: چیپ های مصرف شده بر روی فاکس مودم های زولنریکس دارای این قابلیت می باشند همانطور که به عنوان مثال راه آهن مسیر عبور جهت رفت و آمد قطار می باشد در اینترنت پروتکل TCP / IP این مهم را به عهده دارد و تحت این پروتکل می باشد که اطلاعات در اینترنت بین کاربران مبادله می شود چیپهای مودم زولنریکس این توانایی را دارا می باشند که اطلاعات را به صورت آنی ( Real Time ) اسکن می نمایند و هر گونه ویروس یا برنامه ای مخرب که در حال تبادل باشد را شناسایی نموده و به کاربر اطلاع می دهد! این عمل توسط برنامه موجود بر روی CD مودم انجام می شود.

## صفحات وب را بیمه کنید

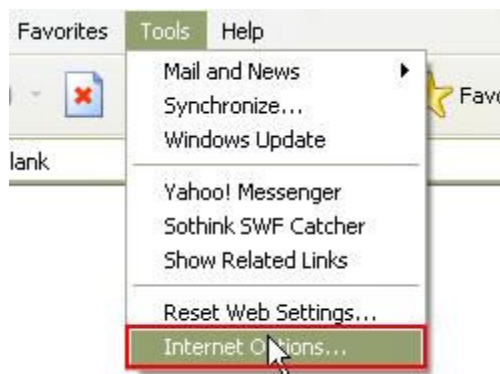
شاید شما هم توی این انجمن یا انجمن های دیگه مقاله دادید که چرا صفحات وب من باز  
یا به روز نمیشه و پاسخش فقط CTRL+F5 بود!!!

ولی تا کی؟ ولی تا کی شما می خواین رو صفحات وب CTRL+F5 بزنید؟ با این روش که  
به صورت تصویری هست شما دیگه احتیاجی به زدن کلید های ترکیبی CTRL+F5  
ندارید!!!!

خوب شروع می کنم

۱- ابتدا يك Internet Explorer باز کنید! و بر روی Tools بزنید:

۲- و حالا بر روی گزینه ي Internet... Options بزنید:



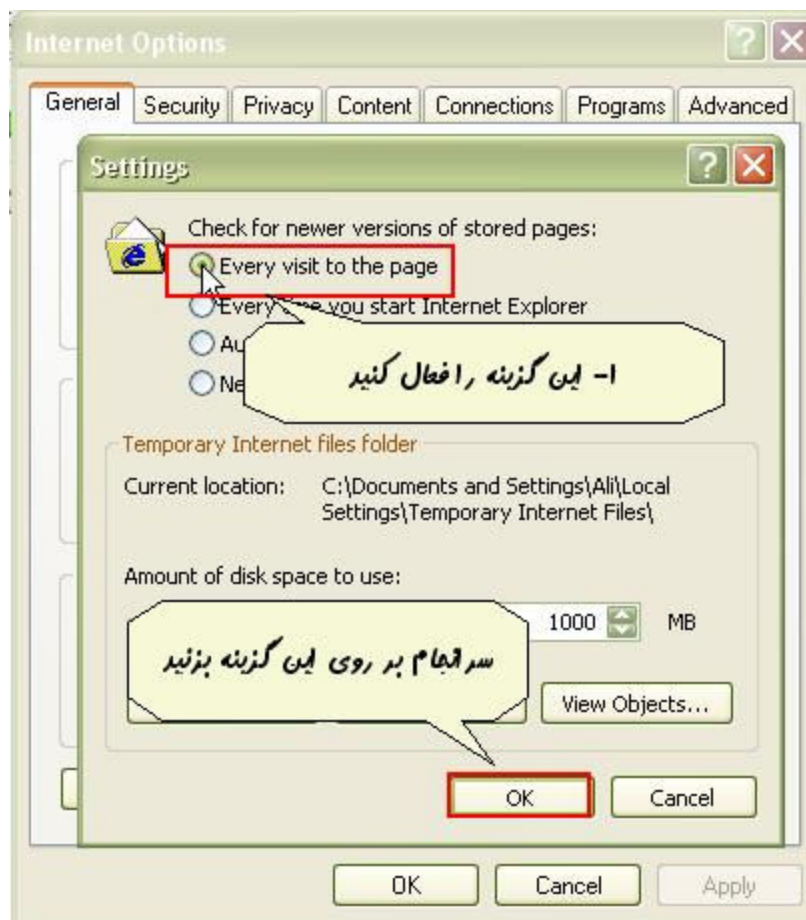
۳- خوب حالا پنجره Internet Options باز

میشه! ؛ بر روی گزینه Settings... کلیک کنید:





۴- بعد از کلیک کردن بر روی اون گزینه پنجره جدیدی باز میشه!



۵- خوب حالا گزینه Every Visit To The Page رو فعال کنید! و سرانجام بر روی OK کلیک کنید:

خوب حالا دیگه احتیاجی نیست که کلید CTRL+F5 بزنید



## معرفی انواع و اقسام دی وی دی

دی وی دی ها انواع مختلفی دارند که هر کدام از آنها بسته به نیاز مشتری مزایایی دارد. این انواع عبارتند از: DVD-R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R, DVD-RAM وقتی میخواهید یک دی وی دی بخرید باید دقت کنید که دستگاه پخش دی وی دی شما کدام نوع دی وی دی را ساپورت میکند تا دچار مشکل نشوید. برای خرید دی وی دی همچنین باید نوع نیاز خود را نیز در نظر بگیرید. مثلاً: برای به وجود آوردن یک نسخه پشتیبان از برنامه های روی هارد کامپیوترتان DVD-RAM مناسب ترین گزینه است یا برای دی وی دی که قابل پخش توسط دستگاههای پخش دی وی دی خانگی باشد DVD-R بهترین انتخاب است. پس به شما توصیه میکنیم همیشه مطمئن شوید دی وی دی پلیرتان آن نوع خاص دی وی دی که مد نظر شماست را ساپورت میکند. (این موضوع معمولاً در مشخصات دی وی دی پلیر در دفترچه راهنمای آن قید شده است.) در این جا به توضیحی کوتاه در مورد هر نوع می پردازیم: DVD-RAM مخفف: DVD Random Access Memory, در هر طرف ۴.۷ گیگابایت ظرفیت ثبت اطلاعات را دارد. همچنین یک DVD-RAM میتواند دو رویه باشد و ظرفیتی برابر ۹.۴ گیگابایت فضا برای ذخیره داشته باشد. و قابلیت overwriting را تا ۱۰۰۰ بار دارا میباشد. DVD-RD دو بر دو نوع است Autuering و General use. DVD-R ظرفیتی برابر ۴.۷ گیگابایت در هر طرف دارد. نوع Authering آن برای پاسخ به نیاز حرفه ای ها و پدید آورندگان نرم افزارها به وجود آمد و نوع General آن برای تجارت و استفاده ی مصرف کنندگان به وجود آمد. DVD-R تنها یک بار رایت میشود و هر دو نوع آن توسط اکثریت DVD Player ها ساپورت میشود. DVD-RW این نوع از دی وی دی نوع قابل رایت مجدد میباشد و ظرفیت آن ۴.۷ گیگ در هر طرف است و قابلیت رایت مجدد تا ۱۰۰۰ بار را داراست. عمر اطلاعات ذخیره شده روی این نوع از دی وی دی بین ۳۰ تا ۵۰ سال میباشد. قابل ذکر این که استفاده اصلی این نوع دی وی دی ها برای ضبط ویدئو ها است. DVD+RW این نوع شباهت زیادی با DVD-RW دارد اما مورد مصرف آن video فایلها یا DATA از هر نوع یا ترکیبی از این دو است. DVD+R تنها یک بار رایت میشود اما در بقیه ی خصوصیات با DVD+RW مشترک است.

## ADSL چیست ؟

ADSL یا خط دیجیتالی نامتقارن، به نوعی ارتباط پرسرعت دیتا جهت دسترسی به اینترنت و یا پخش ویدئویی اطلاق می گردد که از طریق خطوط تلفن معمولی انجام می پذیرد. ADSL درواقع یکی از انواع خدمات و محصولات xDSL می باشد که به منظور انتقال پرسرعت دیتا تا ۲ Mbps بر روی سیم تلفن مسی موجود در شبکه تلفنی (PSTN) طراحی گردیده است.

## مزایای استفاده از سرویس ADSL:

دسترسی به اینترنت پرسرعت

❖ اتصال دائم به اینترنت

❖ استفاده همزمان از اینترنت و تلفن

❖ حق اشتراک ثابت ماهانه

❖ نصب سریع و آسان (در مقابل دیگر روشها!)

**شیوه ای نوین برای برقراری ارتباط با اینترنت:**

❖ تکنولوژی جدید ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) با ارتقاء امکانات خطوط تلفن آنالوگ، انتقال پرسرعت داده ها را همزمان با انتقال صوت امکان پذیر نموده است. در روش ADSL (خط دیجیتالی نامتقارن مشترک) برخلاف روش Dialup موجود، سیگنالهای دیجیتالی به صوتی تبدیل نمی شوند و کانال انتقال Data از Voice کاملاً مجزا می باشد. بنابراین کاربر بدون نیاز به خط تلفن جدید حین ارتباط با اینترنت قادر به برقراری مکالمات تلفنی نیز خواهد بود.

**ارتباطی پرسرعت با اینترنت:**

❖ این روش، ارتباط با اینترنت را با سرعتی تا ۳۰ برابر روشهای Dialup برای کاربران امکان پذیر نموده است که البته میزان سرعت به نسبت تعداد کاربران محلی online از ۶۴ Kb/s تا ۱ Mb/s متغیر می باشد.

سرویس ADSL باتوجه به سرعت بالای ارتباط (در مقایسه با سرویس های Dialup) و هزینه مناسب (در مقایسه با سرویس های پهنای باند موجود) راه کاری ایده آل برای کاربران خانگی پرمصرف و کاربران تجاری (دارای شبکه داخلی) می باشد.

**اتصال دائمی به شبکه اینترنت:**

❖ در روش ارتباطی ADSL کامپیوتر یا کل شبکه داخلی شما در اتصال دائم با شبکه جهانی اینترنت می باشد. بدون انجام شماره گیری، بدون شنیدن بوق اشغالی و بدون اتلاف وقت

جهت برقراری ارتباط، فقط با روشن کردن کامپیوتر به دنیای اینترنت قدم بگذارید. با بهره گیری از سرویس ADSL در عصر پرسرعت تبادل اطلاعات وقت و هزینه های خود را بیهوده هدر نمی دهید.

### بدون هزینه های تلفن و هزینه های پنهان:

باتوجه به تقسیم خط تلفن به دو بخش انتقال Voice و Data توسط تکنولوژی ADSL، برقراری ارتباط با شبکه اینترنت بدون پرداخت هزینه تلفن میسر گردیده است. با سرویس ADSL بدون هیچ نگرانی از پرداخت هزینه های سنگین تلفنی و تنها با پرداخت حق اشتراک ثابت ماهانه، صرفنظر از میزان استفاده، از اتصالی مطمئن به اینترنت لذت ببرید.

### راه اندازی سریع و آسان:

راه اندازی سرویس ADSL در مقایسه با ارتباط بی سیم نقطه به نقطه، P2P و Leased Line بسیار سریعتر و ساده تر بوده و ظرف مدت کوتاهی توسط شرکت مورد نظر و انتخاب شما انجام می گیرد. تکنولوژی ADSL کامپیوتر شما در اندک زمانی به عضوی از شبکه اینترنت مبدل می نماید.

منبع:سایت شرکت ندارایانه-ارائه کننده خدمات اینترنت پر سرعت در محدوده شهر تهران.

### با تصرف!

آیا به سایت hotbar.com رفته اید. اگر رفته اید که هیچ ولی اگر نرفته اید به این عکس نگاه کنید متوجه خواهید شد این سایت چه کاری انجام می دهد.

این سایت یک تصویر پس زمینه به نوار مرورگر اینترنت و کاوشگر ویندوز اضافه می کند.خیال نکنید خیلی کار سختی را انجام میدهد. شما میتوانید بدونه اینکه به این سایت بروید و کلی پول اضافی اینترنت بدهید این کار را انجام دهید. فقط با دست کاری رجستری. البته Yasser Download هیچ مسئولیتی را به عهده نمی گیرد. برای این کار به یک عکس با فرمت BMP نیاز دارید که آن را پس زمینه ی مرورگر اینترنت یا کاوشگر ویندوز کنید.

برای این کار:

۱. رجستری را باز کنید.(start/run/REGEDIT)

۲. این کلید را در آن پیدا کنید

HKEY\_CURRENT\_USER/software/microsoft/internet explorer/toolbar



۳. یک متغیر جدید از نوع string value اضافه کرده و در صورت استفاده از مرورگر ۴ اینترنت نام BackBitmap و در غیر این صورت نام BackBitmapIE5 را به آن بدهید.
۴. حال آدرس و نام عکس را به آن بدهید.
۵. حال برای اضافه کردن عکسی به پس زمینه ی کاوشگر ویندوز در همان مکان به متغیر دیگر از همان نوع ایجاد کرده و به آن نام BackBitmapShell را بدهید.
۶. در این مرحله آدرس عکس با فرمت BMP را به آن بدهید و لذت ببرید.

## روشی صد در صد عملی برای عبور از فیلتر

برای عبور از فیلتر راه های بسیار زیادی وجود دارد. ساده ترین و آسان ترین راه این است که اینترنت اکسپلورر یا مرور گر خود را طوری تنظیم کنید که از فیلتر رد بشود و از پروکسی سرور استفاده کند.

برای تنظیم اینترنت اکسپلورر برای عبور از فیلتر اول به منوی Tools در اینترنت اکسپلورر بروید. در این منو گزینه Internet Options را انتخاب کنید. بعد از باز شدن پنجره Internet Options بر روی برگه Connections بروید. در این برگه اسم ISP خود را انتخاب کنید و بر روی دکمه Settings... کلیک کنید.



در صفحه باز شده تیک گزینه Use Proxy Server ... را بزنید. همانطور که میبینید در این قسمت باید دو گزینه Address و Port را پر کنید. بعد از اینکه Address و Port را نوشتید بر روی دکمه OK کلیک کنید و از صفحه خارج بشوید. حالا صفحه ای را که قبلاً فیلتر شده بود دوباره امتحان کنید و صفحه را Refresh کنید. می بینید که فیلتر برداشته شده است.



اگر این Address و Port کار نکرد، سعی کنید Address های دیگر را امتحان کنید. اگر نمی خواهید سایت های فیلتر شده را ببینید حتماً فیلتر خود را حذف کنید. (چون ضد فیلتر ها سرعت اینترنت را کم می کنند). برای حذف کردن فیلتر تیک گزینه Use a Proxy را بردارید.

این روش وارد کردن Port , Address بود. مساله اصلی این است که این آدرس ها را از کجا بدست بیاوریم.

برای بدست آوردن آدرس ها می توانید از سایت <http://www.samair.ru/proxy> استفاده کنید. لیستی که از طرف این سایت معرفی می شود دارای آپدیت ساعتی هست و هر ساعت این لیست به روز می شود. نکته مهمی که با مورد توجه قرار بدهید این است که از آدرس هایی استفاده کنید که anonymous هستند. همچنین از پورت های ۸۰ نیز استفاده نکنید. چون در غیر این صورت نمی توانید از فیلتر عبور کنید.

این لیستی است که مربوط به ۲۳ مهر ۱۳۸۳ است. همانطور که در این لیست می بینید نوع و کشور ارائه کننده پروکسی نیز نوشته شده است.

مثلاً در مورد اول 81.22.90.226 آدرس و 8080 پورت مورد استفاده است. نوع این پروکسی anonymous است یعنی کاملاً رایگان و مناسب برای عبور از فیلتر است. در قسمت آخر هم کشور نوشته شده است. پیشنهاد من این است که از پروکسی های آمریکایی استفاده کنید. چون سرعت بیشتری دارند.

باز هم میگویم که برای نتیجه بهتر حتماً از آدرس های با نوع anonymous استفاده کنید و از پورت ۸۰ نیز استفاده نکنید.

این تنها لیست نمایشی است و برای گرفتن لیست کامل که شامل ۲۰ صفحه است و به روز نیز می باشد، از سایت <http://www.samair.ru/proxy> استفاده کنید.

81.22.90.226:8080	anonymous	Algeria
193.194.79.194:8080	anonymous	Algeria
200.47.212.179:6588	elite proxy SSL	Argentina
200.80.220.100:3128	elite proxy SSL	Argentina
200.47.80.114:3128	anonymous SSL	Argentina
200.47.80.110:3128	anonymous SSL	Argentina
200.68.102.61:80	anonymous	Argentina
200.69.192.49:8000	anonymous	Argentina
200.89.165.151:6588	elite proxy SSL	Argentina
24.232.71.243:80	elite proxy	Argentina
24.232.241.94:80	elite proxy	Argentina
200.43.240.5:3128	anonymous	Argentina
200.43.240.11:3128	anonymous	Argentina
200.45.71.40:80	anonymous	Argentina
200.43.63.232:80	anonymous	Argentina
200.43.240.12:3128	anonymous	Argentina

200.43.240.4:3128	anonymous	Argentina
200.45.71.52:8000	anonymous	Argentina
203.101.108.131:3128	elite proxy SSL	Australia
203.101.85.115:8080	elite proxy	Australia
61.95.221.81:80	elite proxy	Australia
203.101.93.172:80	elite proxy	Australia
210.87.135.125:80	elite proxy	Australia
220.246.21.97:8080	anonymous	Australia
61.95.205.231:8080	anonymous	Australia
218.185.68.130:80	anonymous	Australia
210.0.71.246:80	anonymous	Australia
80.240.229.100:80	elite proxy	Austria
62.99.138.162:80	anonymous	Austria
213.33.64.68:3128	anonymous	Austria
193.171.120.85:80	elite proxy	Austria
83.64.161.34:8080	anonymous	Austria
212.41.228.5:8000	anonymous	Austria
203.190.254.9:80	elite proxy	Bangladesh
193.121.103.18:6588	elite proxy SSL	Belgium
213.118.120.54:8080	anonymous	Belgium
195.222.54.242:8080	elite proxy SSL	Bosnia
200.208.68.130:6588	elite proxy SSL	Brazil
200.255.233.118:6588	elite proxy SSL	Brazil
200.166.204.92:6588	elite proxy SSL	Brazil
150.164.108.148:3382	elite proxy SSL	Brazil
150.164.108.152:3382	elite proxy SSL	Brazil
200.233.67.141:6588	elite proxy SSL	Brazil
200.253.62.187:3128	elite proxy SSL	Brazil
200.165.167.130:6588	elite proxy SSL	Brazil
200.242.61.24:80	elite proxy	Brazil
200.198.105.132:80	anonymous	Brazil
200.140.112.122:80	anonymous	Brazil
200.243.8.162:80	anonymous	Brazil
200.162.72.132:8080	anonymous	Brazil
200.249.70.130:80	anonymous	Brazil
200.162.72.131:8080	anonymous	Brazil
200.246.20.2:80	anonymous	Brazil
200.199.82.195:8080	anonymous	Brazil
200.183.104.5:80	anonymous	Brazil
200.217.216.94:80	anonymous	Brazil
200.183.227.131:8080	anonymous	Brazil
200.162.114.206:8080	anonymous	Brazil
200.168.8.62:8080	elite proxy SSL	Brazil
200.168.83.239:8080	elite proxy SSL	Brazil

201.0.51.170:8080 elite proxy SSL Brazil  
200.171.65.135:6588 elite proxy SSL Brazil  
200.204.123.184:80 elite proxy SSL Brazil

سید محمد سعادت میرقدیم

[mohammad6347@yahoo.com](mailto:mohammad6347@yahoo.com)