آسیا
۶
پنجشنبه
۱۶ تیر ماه
۱۳۸۴
۷ جولای ۲۰۰۵
شماره۷۹+(۹+۱+۴۱۹)

آموزش

کاربران خطوط پر سرعت بیشتر به خرید اینترنتی می‌پردازند

شرکت‌های اینترنتی اعلام کردند، بسیاری از کاربران اینترنتی در آمریکا از خدمات اینترنتی پهن باند استفاده می‌کنند و تعداد بسیاری از خریداران اینترنتی را کاربران خطوط پهن باند تشکیل می‌دهد.

به گزارش موج، درصد بالایی از کاربران اینترنت پهن باند به خرید اینترنتی می‌پردازند و این میزان همچنان رو به افزایش است. در سال ۲۰۰۴ تقریباً ۶۶ درصد از این کاربران خریدهای خود را از این طریق انجام می‌دادند این تعداد ۴۹/۵ میلیون نفر تخمین زده شده است.

گفتنی است این خریداران اینترنتی معمولاً در رده سنی بالای ۱۴ سال هستند.

پیش بینی می‌شود، در سال ۲۰۰۸ نیز تقریبا ۷۲ درصد از این کاربران اینترنتی معادل ۹۸/۸ میلیون نفر در رده سنی بالای ۱۳ سال خریدهای خود را از طریق اینترنت انجام دهند.

برای کاهش شکاف اطلاعاتی میان کشورهای مسلمان و جهان عرب توسعه ICT یک میلیارد دلار بودجه نیاز دارد

شرکت کنندگان کنفرانسی در مالزی اعلام کردند که کشورهای مسلمان باید بودجه یک میلیارد دلاری برای به دست آوردن نقش مهم‌تر فناوری اطلاعات و ارتباطات در توسعه، مهیا کنند.

به گزارش ایسنا، این طرح پیشنهادی از سوی موسسه مالزیایی میکرو الکترونیک سیستم ارایه شده و از جانب هیات‌های نمایندگی در کنفرانسی تصویب شد.

این کنفرانس در ارتباط با نشست سالانه شورای حکام بانک توسعه اسلامی برگزار شد.

رییس موسسه مالزیایی در این خصوص اعلام کرد که بانک توسعه اسلامی باید بودجه پیشنهادی را برای ارایه وام‌هایی با سود اندک به ۵۷ کشور عضوش آماده کند.

از این بودجه می‌تواند برای کاربرد ICT در بخش‌های کشاورزی، آموزش و بهداشت در کشورهای مسلمان و کاهش شکاف اطلاعاتی میان آنها و جهان غرب استفاده کرد. به گفته مسوولان این بودجه باید در ابتدا از سوی کشورهای عضو بانک تامین شده و سپس نشستی برای تعیین منابع مالی بیشتر برگزار شود.

بنابراین گزارش، حدود ۳۵۰ شرکت کننده از ۲۰ کشور عضو این بانک و چندین آژانس چندجانبه در این کنفرانس حضور داشتند. این کنفرانس از سوی بانک توسعه اسلامی وزارت علوم و فناوری و نوآوری مالزی و موسسه میکرو الکترونیک سیستم سازماندهی شد.

معرفی سایت

این وب سایت برای طراحان ASP مناسب است، زیرا می‌توانند در این سایت، نحوه ایجاد اجزای VB و ++VC را برای برنامه‌های کاربردی ASP آموخته و به روش‌های اشکال زدایی خطاهای پیچیده، پی ببرند.

علاوه بر مقالات و برنامه های نمایشی متعدد، یک انجمن بحث نیز وجود دارد که شما می‌توانید از طریق آن پرسش‌های خود را مطرح کرده و پاسخ کارشناسان را دریافت کنید. سایر مزایای این سایت ارایه منابع رایگان برای استفاده مجدد طراحان، نرم افزارهای رایگان و اخبار دست اول صنعت کامپیوتر است.

http://www.aspzone.com

ترفند های ویندوزی

داریوش بلادی

❶ علل کاهش سرعت کامپیوتر چیست؟

شاید تاکنون برای شما این سوال مطرح شده باشد که علت افت ناگهانی سرعت کامپیوتر و کند کار کردن آن چیست و برای بهبود و یا افزایش سرعت آن می‌بایست چه اقدام و یا اقداماتی را انجام داد؟

به گزارش ایسنا در سایت www.iritn.com در خصوص علل کاهش سرعت کامپیوتر آمده است: در برخی موارد ممکن است با رعایت برخی نکات ساده در خصوص نحوه نگهداری سیستم مشکل برطرف گردد و در موارد دیگر ممکن است مجبور به ارتقا سیستم و یا تعویض قطعات مساله‌دار گردید. در این باره چند نکات اولیه به منظور بهبود کارایی سیستم در ذیل اشاره شده است که می‌خوانید:

اجرای دقیق Scandisk

وجود اشکال در فایل‌های ذخیره شده بر روی هارددیسک ممکن است کاهش کارایی سیستم و بروز اشکالات فیزیکی هارددیسک را به دنبال داشته باشد. با اجرای برنامه Scandisk می‌توان تعداد زیادی از خطاهای موجود بر روی هارددیسک را برطرف نمود.

برنامه فوق بررسی لازم در خصوص وجود اشکالات فیزیکی بر روی هارددیسک را نیز انجام خواهد داد. بخاطر داشته باشید که با توجه به ظرفیت هارددیسک نصب شده بر روی کامپیوتر، فرایند بررسی وضعیت هارددیسک می‌تواند مدت زمان زیادی به طول انجامد و نباید در این فاصله عملیات خاصی را انجام داد.

حذف فایل‌های موقت موجود بر روی هارددیسک

فایل‌های موقت به آن دسته از فایل‌هایی اطلاق می‌گردد که معمولاً پس از نصب یک برنامه همچنان بر روی هارددیسک باقی می‌مانند و می‌توان بدون نگرانی اقدام به حذف آنان نمود.

حذف اطلاعات موجود در Cache برنامه مرورگر

فایل‌های cache شده، به آن دسته از فایل‌هایی اطلاق می‌گردد که در زمان استفاده از اینترنت بر روی سیستم شما باقی مانده و اغلب شامل تصاویری می‌باشند که به منظور نمایش صحیح صفحات وب، برنامه مرورگر مجبور به دریافت آنان از اینترنت شده است.

defrag نمودن فایل‌های موجود بر روی هارددیسک

defrag، سازماندهی فایل‌های موجود بر روی هارددیسک را به گونه‌ای انجام خواهد داد که امکان بازیابی آنان با سرعت بیشتری میسر می‌گردد.

ادامه دارد

سیستم عامل windows

قسمت نهم

مهندس فرید صبح روان

برنامه Wordpad

از لحاظ نوع کاربرد، این برنامه تقریباً مانند برنامه Notepad می‌باشد. اما ابزارهای پیشرفته‌تری را در اختیارتان می‌گذارد یا در اصطلاح تخصصی‌تر می‌باشد. همان‌طور که در شکل یک مشاهده می‌کنید، صفحه Wordpad دارای امکانات بیشتری جهت تایپ و نامه کاری می‌باشد.

معرفی صفحه Wordpad

۱- نوار منو
۲- نوار ابزار
۳- نوار قالب‌بندی
۴- خط کش

نکته: برای دسترسی به برنامه Wordpad از همان مسیری که برای برنامه Notepad و Paint استفاده کردید، بروید اما Word pad را انتخاب کنید.

با استفاده از نوار منو می‌توانید دستوراتی را صادر کنید. این دستورات مستقیماً بر روی فایل متنی شما اعمال می‌شوند. به طور مثال می‌توانید در منوی فایل متن خود را ذخیره کنید، متنی را که قبلاً تایپ و ذخیره کرده‌اید، باز کنید و یا حتی پیش نمایش چاپ بگیرید.

نکته: کسب مهارت در کلیه برنامه‌های موجود در ویندوز نیاز به اندکی تمرین دارد و قصد ما در این مباحث آموزشی فقط آشنایی با آنهاست.

نوار ابزار: در این قسمت تقریباً تلفیقی از دستورات منوی File و Edit موجود می‌باشد اما با توجه به کاربرد فراوان آنها به صورت ابزار در دسترس شما قرار دارد که سرعت کار شما با برنامه افزایش می‌یابد.

نوار قالب‌بندی: می‌توانید نوع قلم تایپی، اندازه آن، ضخامت آن و رنگ یا محل قرارگیری متن در صفحه از لحاظ چپ چین راست چین و وسط چین را در این قسمت تنظیم کنید، در واقع به همین جهت به آن نوار قالب‌بندی می‌گوییم.

خط‌کش: مشخص کننده طول هر خط تایپی است و دقت ما را در ردیف کردن خط‌ها افزایش می‌دهد.

برنامه ماشین حساب Calculator

حتماً تا به حال با ماشین حساب کار کرده‌اید. ماشین حساب ویندوز در دو حالت مبتدی و مهندسی می‌تواند کمک خوبی برای انجام محاسبات شما باشد، وقتی روی گزینه ماشین حساب در همان محل Notepad و دیگر برنامه‌ها کلیک می‌کنید سریعاً بر روی صفحه ظاهر می‌شود که یک ماشین حساب مبتدی است، اگر بخواهید از نوع مهندسی آن استفاده کنید باید از منوی View در ماشین حساب گزینه Scientific را استفاده کنید. شکل ۲ ماشین حساب را در دو حالت مبتدی و مهندسی نشان می‌دهد.

برنامه‌هایی که تاکنون توضیح داده شد جزو برنامه‌هایی می‌باشند که معمولاً کمتر استفاده می‌شوند زیرا اکثر کاربران کامپیوتر برای رفع نیازهای خود برنامه‌های تخصصی را به روی ویندوز نصب و از آنها استفاده می‌کنند. اما تعدادی برنامه هم وجود دارند که برای خود ویندوز مورد استفاده قرار می‌گیرند و کاربر ناچار به استفاده از آنهاست. مانند برنامه‌های موجود در Systemtools.

همان طور که از نامش می‌توان فهمید ابزارهای سیستم در این قسمت قرار دارد. ابزارهایی که توسط آنها شما می‌توانید بعضی از تنظیمات و رفع معایب ویندوز را که به مرور زمان با آنها مواجه می‌شوید برطرف سازید. برای دسترسی به Systemtools مسیر زیر را دنبال کنید.

۱- start -۲ Programs -۳ Accessories -۴ System tools

در این مجموعه فهرست کوچکی از چند برنامه قرار دارد که هر یک کاربرد خود را دارد، سعی می‌کنیم در این قسمت کاربردی‌ترین آنها را توضیح دهیم.

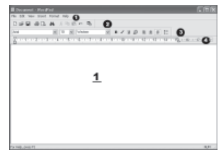
Backup: از این برنامه برای گرفتن نسخه پشتیبان از اطلاعات استفاده می‌کنیم. اصولاً Backup گرفتن از اطلاعات رعایت کردن اصول امنیتی است چرا که اطلاعات شما هر لحظه ممکن است در اثر اشتباهات شما یا ویروسی شدن و یا هر دلیل ممکن دیگری از بین برود.

Character Map: با استفاده از این برنامه می‌توانید حروف و کاراکترهای خاص را که تایپ آنها به وسیله صفحه کلید برایتان مشکل است، انتخاب و copy کنید و در محل موردنظر خود آنها را فراخوانی کنید، به این صورت که ابتدا حروف موردنظر خود را از جدول مطابق شکل ۳ انتخاب کنید.

سپس با استفاده از select آن را انتخاب کنید تا در قسمت Character Map درج شود.

سپس با انتخاب گزینه copy آن را نسخه‌برداری کنید و در محل موردنظر با استفاده از راست‌کلیک و انتخاب گزینه paste آن را درج کنید.

ادامه دارد



1

2

3

آموزش HTML

لیلی برازنده ❿

جلسه ۱۰ لینک به سایت دیگر:

اهداف این درس

۱- شناسایی وظیفه یک URL
۲- تشخیص ساختار یک URL
۳- امتحان یک اتصال به یک URL

تذکر:

برای این درس شما نیاز به فایل متنی HTML ندارید.

URL چیست؟

Uniform Resource Location -URL آدرسی است که www از آن برای پیدا کردن فایل ها و اسناد کامپیوترها در روی اینترنت از آن استفاده می‌کند در مرورگر شما URL این سند در قسمت آدرس با مرورگر شما تایپ شده است. یک مرورگر URL شامل قسمت‌های زیر است:

۱- معین کننده هویت
۲- معین کننده هویت و آدرس
۳- مسیر کامل فایل منحصر به فرد

URL چیزی است که شما برای ساختن یک اتصال از یک صفحه وبی که خودتان ایجاد کرده اید برای اتصال به اطلاعات دیگر قابل دسترسی بر روی اینترنت به آن احتیاج پیدا خواهید کرد.

ساختار URL چگونه بنا می‌شود؟

- چگونگی ایجاد یک URL

ساختار یک سند URL بصورت زیر است: Type:\\inter.net.address/directory/.../filename

کلمه Type (نوع) اشاره بر نوع Internet server دارد که شروع کننده یک URL است.

http برای webserver است که مخفف protocol hyper text transfer می‌باشد. سایت اینترنتی گوفر اطلاعات شاخه‌ها و منوهای منتقل شده می‌باشد.

FTP

مخفف کلمات File Transfer protocol که به FTP ناشناس شهرت دارد و آرشیوی از فایلهاست.

Telnet

ایجاد یک جلسه Telnet برای دسترسی به کامپیوتر از راه دور وقتی مرورگر وب خود را انتخاب می‌کنید برای Telnet آماده خواهد شد و یک برنامه خارجی را به یک سایت مشخص اتصال پیدا می‌کند.

WAIS

مخفف کلمات Area Indexed server سروری برای جست و جو موضوعات و اسناد جهت دار با استفاده از لغات کلیدی.

File

فایل‌ها بر روی کامپیوتر شما (فلاپی، هارددیسک، ...) این نوع آدرس دهی همیشه با: // دنبال می‌شود و آدرس اینترنت یک کامپیوتر راه دور مانند آدرس فوق

Host.Domain.Domain.Domain

برای مثال:

www.yahoo.com
www.isna.ir
www.lifeposters.org
www.classical.net

توجه داشته باشید که یک URL می‌تواند شما را به هر سایت، شاخه، زیر شاخه، فایل متنی، تصویر و فیلم یا صدا و یا هر سایتی که آرایش شده برای ترسیم عمومی متصل کند. بهترین روش برای پیدا کردن URL های مختلف حرکت دادن ماوس و لینک کردن آن بر روی ابر متن های در صفحه می‌باشد.

اگر به قسمت بالای مرورگر خود دقت کنید URL می‌تواند در آن قسمت به نمایش در آید. همچنین شما به وسیله URL می‌توانید به سایت‌های بزرگ نظیر Yahoo و ... دسترسی پیدا کنید.

ادامه دارد

سلام فتوشاپ ... ❷

میثم کریمپور

کار با لایه‌ها

پنجره Layer «کار با جدول لایه‌ها»

مرحله اول، باز کردن صفحه‌ای جدید می‌باشد. پس باید جدول لایه‌ها را باز کنید. برای این کار از منوی Window گزینه Show Layer را انتخاب کنید. پنجره لایه‌ها محلی است که می‌توانید از طریق آن عملکرد لایه‌ها را کنترل نمایید. یعنی لایه‌ها را ایجاد، اضافه، حذف، پنهان و یا آشکار کنید.

ایجاد لایه

برای اضافه کردن و یا ایجاد لایه‌ای جدید از روش‌های زیر می‌توان استفاده کرد:

روش۱: از منوی Layer گزینه New و آنگاه Layer را انتخاب کنید.

روش۲: روی آیکون "Creat new Layer" که زیر پنجره لایه‌ها قرار دارد، کلیک کنید.

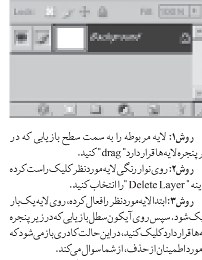
روش۳: بافشار همزمان سه کلید "Shift+Ctrl+N" لایه‌ای جدید ایجاد می‌شود.

پنهان کردن لایه

برای پنهان کردن یک لایه کافی است آیکون چشم کنار لایه را غیرفعال کنید. برای این کار یک بار روی آیکون چشم کلیک و سپس برای ظاهر کردن مجدد لایه همین کار را تکرار نمایید تا لایه فعال شود.

حذف لایه

به روش‌های مختلفی می‌توان لایه‌ای را حذف کرد که عبارتند از:



روش۱: لایه مربوطه را به سمت سطح بازیابی که در زیر پنجره لایه‌ها قرار دارد "drag" کنید.

روش۲: روی نوار رنگی لایه موردنظر کلیک راست کرده گزینه "Delete Layer" را انتخاب کنید.

روش۳: ابتدا لایه موردنظر را فعال کرده، روی لایه یک بار کلیک شود. سپس روی آیکون سطل بازیابی که در زیر پنجره لایه‌ها قرار دارد کلیک کنید، در این حالت کادری باز می‌شود که در مورد اطمینان از حذف، از شما سوال می‌کند.

روش۴: ابتدا لایه موردنظر را فعال کرده سپس از منوی Layer، گزینه "Delete Layer" را انتخاب کنید.

نکته: توجه داشته باشید در مجموعه لایه‌ها، لایه‌ای فعال است که نوار رنگی روی آن باشد و همچنین آیکون قلم موکنار آیکون چشم آن قرار داشته باشد.

کپی گرفتن از لایه

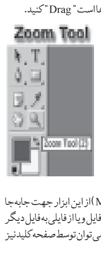
به روش‌های مختلفی می‌توان از یک لایه کپی تهیه کرد که در زیر به آنها اشاره شده است:

روش۱: روی لایه موردنظر راست‌کلیک کرده و سپس گزینه "Duplicate" را انتخاب کنید.

روش۲: از منوی Layer گزینه "DuplicateLayer" را انتخاب کنید.

روش۳: دو کلید "Ctrl+J" را همزمان فشار دهید.

روش۴: لایه مربوطه را به طرف آیکون "New Layer Create" که در زیر پنجره لایه‌ها است "Drag" کنید.



کار با جعبه ابزار فتوشاپ

ابزار انتقال (Move Tool) از این ابزار جهت جابه‌جا کردن قسمتی از تصویر در یک فایل و یا از فایلی به فایل دیگر استفاده می‌شود. عمل انتقال را می‌توان توسط صفحه کلید نیز انجام داد.

کلیدهای میانبر:

Ctrl+c= copy-
Ctrl+x=cut-
Ctrl+v=paste-

همچنین عمل انتقال را با استفاده از منوی Edite، گزینه copy,cut و paste نیز می‌توان انجام داد. همان طور که مشاهده می‌کنید در صورتی که قسمتی از فایلی را به فایل دیگری انتقال دهید به صورت اتوماتیک در فایل جدید با هر عمل انتقال یک لایه اضافه خواهد شد. در حقیقت به ازای هر عمل paste یک لایه اضافه می‌شود. باید در نظر داشته باشید که برای جابه‌جا کردن هر قسمتی از تصویر ابتدا باید لایه مربوطه را در پنجره لایه‌ها فعال نمایید. برای تصاویری که فاقد لایه‌های متعدد می‌باشند ابزار Move کل تصویر را جابه جا می‌کند.

نکته: برای دسترسی سریع به لایه مربوط به هر جسم، کافی است روی جسم موردنظر در فایل راست‌کلیک کنید، از زیر منوی باز شده گزینه اول شماره لایه می‌باشد، آن را انتخاب کنید. مشاهده می‌کنید که در پنجره لایه‌ها، لایه مربوط به همین جسم فعال می‌شود.

پنجره History عمل Undo و Redo :

برای باز شدن این پنجره از منوی Window گزینه History را انتخاب کنید. پنجره History جدول تاریخچه فهرستی را از تمام ابزارهای استفاده شده و همچنین تمام تغییراتی که ایجاد کرده‌اید، نگه می‌دارد تا بتوان بیش از یک عمل را بازگرداند همچنین در این پنجره می‌توانید هر یک از عملکردهای مزبور را که نمی‌خواهید اعمال شود، بازگردانید.

نکته:

- معادل عمل "Undo" فشار همزمان سه کلید "Ctrl+Alt+Z" است.

- معادل عمل "Redo" فشار همزمان سه کلید "Ctrl+Shift+Z" است.

ابزار ذره‌بین (Zoom Tool):

برای بزرگ‌نمایی تصاویر از این ابزار استفاده می‌شود. این ابزار هنگام بزرگ کردن تصاویر علامت «+» دارد و چنانچه برای کوچک نمایی از این ابزار استفاده شود علامت «-» به خود می‌گیرد.

بزرگ‌نمایی و کوچک‌نمایی تصاویر به وسیله صفحه کلید

- با فشار همزمان دو کلید Ctrl و «+» تصویر بزرگتر می‌شود.

- با فشار همزمان دو کلید Ctrl و «-» تصویر کوچکتر می‌شود.

بزرگ‌نمایی و کوچک‌نمایی تصاویر با استفاده از منو:

با انتخاب گزینه‌های Zoom in و Zoom out موجود در منوی View نیز می‌توانید تصاویر را بزرگتر یا کوچکتر کنید.

پنجره Navigator:

برای باز کردن پنجره Navigator، گزینه Navigator را از منوی Window انتخاب نمایید. به وسیله این پنجره می‌توانید قسمتی از تصویر را که در میدان دید شما باشد، نسبت به کل تصویر مشاهده کنید.

در حقیقت می‌توانید موقعیت قسمت موردنظر را نسبت به کل تصویر داشته باشید. در این پنجره دورتادور محدوده‌ای که در میدان دید شما است کادر قرمز رنگی مشاهده می‌شود. برای مشاهده یک قسمت خاص از تصویر، روی کادر قرمز رنگ موجود در پنجره Navigator کلیک کرده و ماوس را بکشید. همچنین توسط این پنجره می‌توانید درصد بزرگ‌نمایی را از ۱۵ درصد تا ۱۶۰۰ درصد روی قسمت Zoom in و Zoomout که در پایین پنجره قرار گرفته است، تنظیم کنید.

ادامه دارد...

معرفی نرم افزار

Spam Defender Pro 5.0 B

امروزه برای بیشتر مردمی که با اینترنت سر و کار دارند، ایمیل چک کردن یک کار روزمره و رایج شده است و تصورش را بکنید که در طول شبانه روز چندین و چند میلیون ایمیل بین افراد جابه جا می‌شود! و می‌دانید که به همان نسبت هم Spam Email ها در دنیای اینترنت زیاد و سرسام آور به همه جای دنیا فرستاده می‌شوند و برای کاربری که وقت کمی دارد و یا حجم Mailbox خود را برای دریافت نامه‌های مهم و شخصی خود لازم دارد، تعداد زیادی ایمیل تبلیغاتی و بی ربط و ناشناس با Attachment های گوناگون و حتی گاهی حامل ویروس، بسیار دست و پاگیر و خسته کننده می‌باشد. فکر کنم بدتان نیاید هر چه بیشتر از شر اینگونه ایمیل‌ها نجات پیدا کنید!

البته قبل از معرفی نرم افزار Spam Defender Pro که کمک زیادی در مقابله با ورود اینگونه ایمیل‌های مزاحم به Mailbox شما می‌کند، یادآوری کنم که اولین راه مقابله با اینگونه ایمیل‌ها این می‌باشد که یک ایمیل شخصی برای خودتان داشته باشید و برای عضو شدن در این سایت و آن سایت و... از آن استفاده نکنید و فقط مربوط به کارهای خاص و لازم شما باشد....

و اما نرم افزار Spam Defender Pro 5.0 B که محصولی از شرکت SynergeticSoft می‌باشد، از ورود انواع Email ناخواسته به Mail box شما جلوگیری می‌نماید. این نرم افزار از فیلترهای فراوان و متنوعی برای شناسایی و مقابله با ورود Email های بدردنخور و دست و پاگیر به Mailbox شما استفاده می‌کند.

ویژگی دیگر این نرم افزار این می‌باشد که سیستم شما را در برابر ویروس‌های جدیدی که از طریق ایمیل وارد کامپیوتر می‌شوند و آنتی ویروس‌های رایج توانایی شناسایی آنها را ندارند، محافظت می‌کند.

این نرم افزار را می‌توانید از نشانی www.synergeticsoft.com دانلود کنید.

Dream FlashSee

نرم افزار قدرتمند و جالبی مربوط به نشان دادن فلش‌ها به صورت یک عکس در (browse) و دیدن فلش در همان سایز کوچک در ستون سمت چپ browse، پیدا کردن فلش مورد نظر و تبدیل آن می‌باشد و همچنین این نرم افزار می‌تواند فیلم‌های فلش را به آسانی و سرعت نمایش دهد.

اگر قسمت browse این نرم افزار را فعال کنید و فلش مورد نظر خود را در لیست انتخاب کنید بدون اینکه از نرم افزار خاصی برای دیدن فلش بخواهید استفاده کنید می‌توانید آن را به صورت سایز کوچکتر ولی سریع مشاهده کنید. و لازم نیست که منتظر load شدن فلش خود بمانید. و همچنین می‌توانید فیلم فلش مورد نظر خود را با نام فایل آن، حجم و سرعت و ... آن جست و جو کنید و آن را ببینید.

Dream FlashSee فرمت‌های swf را به exe ، exe را به swf و swf را به screen saver تبدیل می‌کند

و اگر احیانا از فلش خاصی خوشتان آمد و برایتان جالب توجه بود می‌توانید آن را به صورت screen saver تبدیل کنید و آن را روی wallpaper خود داشته باشید. این نرم افزار را می‌توانید از آدرس www.dream-soft.org دانلود نمایید.

امنیت شبکه (۱)

چگونه از راه دور معماری یک شبکه کامپیوتری را انجام دهیم؟

به فرایند شناسایی ساختار و معماری شبکه و اجزا تشکیل دهنده آن پویش ساختار یا معماری شبکه گفته می‌شود.

پویش ساختار و معماری شبکه شامل شناسایی آدرس‌های IP شبکه هدف شناسایی سیستم عامل، شناسایی سرویس و تشخیص نقش هر یک از سیستم‌ها (سرویس دهنده نام دامنه، سرویس دهنده وب، دروازه، VPN مسیریاب دیوار آتش و مانند اینها) روش‌ها و ابزارهای زیادی برای جمع آوری اطلاعات فوق از شبکه هدف وجود دارد.

فرایند پویش، بسته به هدف از انجام آن، نوع پیکربندی شبکه هدف و موقعیت مکانی پویشگر، می‌تواند شامل ابزارها و تکنیک‌های متنوعی باشد.

به عنوان مثال چنانچه در میزبان‌های موجود در شبکه پروتکل ICMP غیرفعال شده باشد، ممکن است روش یا ابزار جمع آوری اطلاعات از آن شبکه تغییر کند، یا مثلا چنانچه پویش و جستجو از درون شبکه انجام شود، اطلاعات بیشتر، دقیق‌تر و با تاخیر کمتری به دست می‌آید.

برخی از ابزارهای موجود، تنها یک مورد از موارد شناسایی فوق را انجام می‌دهند و برخی از آنها، چند مورد از موارد شناسایی را با هم انجام می‌دهند. مثلا، Nmap سیستم‌های فعال، سیستم عامل و پورت‌های باز را شناسایی می‌کند. برای انجام خودکار برخی از موارد بالا نیز ابزار آماده وجود ندارد. مثلاً برای شناسایی همه سرویس‌های موجود در یک شبکه، ابزاری وجود ندارد.

در این گونه موارد، باید با توجه به ویژگی‌های خاص هر مورد، به شناسایی آن به طور دستی پرداخت. در ادامه روش‌های مشهور و معمول را برای هر یک از شناسایی‌های فوق مطرح کرده و چند ابزار را در این زمینه معرفی می‌کنیم:

شناسایی آدرس‌های IP شبکه هدف

در اولین قدم باید تمام سیستمهای فعال شبکه شناسایی شوند. ساده‌ترین راه Ping کردن تمام سیستم‌ها است. فرض کنیم، یک آدرس IP موجود در شبکه ۱۹۲۱۴۵۱۱۱۵ تشخیص داده شده است. این آدرس کلاس C است و در چنین شبکه‌ای حداکثر ۲۵۴ سیستم قابل تعریف است.

لذا بهتر است تمام این آدرس‌ها از ۱۹۲۱۴۵۱۱۰ تا ۱۹۲۱۴۵۱۱۲۵۵، با ارسال بسته‌های (Ping) ICMPEchoRequest به طور دستی آزمایش کرد یا به طور خودکار توسط ابزاری مثل Nmap از لحاظ فعال بودن مورد آزمایش قرار گیرند.

اگر یک سیستم در پاسخ به بسته‌های Ping بسته‌های Echo Reply برگرداند، آن سیستم فعال است، اما چنانچه یک سیستم به پیغام Ping پاسخ ندهد، نمی‌توان یقین داشت که آن سیستم غیرفعال است، زیرا برخی از سیستمها به دلایل زیادی از جمله پیشگیری از شناسایی، کلیه بسته‌های ICMP را حذف می‌کنند.

بنابراین برای اطمینان، بررسی‌های دیگری هم باید انجام داد. این بررسی شامل ارسال بسته‌های TCP به پورتهای شناخته شده مثل HTTP- ۱۸۰- Mail ۲۵ سپس انتظار برای پاسخ است.

در ارسال بسته‌های TCP اگر آن سیستم فعال باشد و یکی از این پورت ها باز باشد، در پاسخ به بسته SYN یک بسته SYN-ACK بر خواهد گشت و نشان می‌دهد که آن سیستم فعال است. بنابراین مشخص کردن سیستم‌های فعال با ارسال بسته‌های و TCP/UDPICMP انجام می‌شود. البته در صورتی که هیچ پورتی در یک سیستم فعال موجود در شبکه هدف، باز نباشد یا همان طور که در ادامه نیز خواهیم گفت، چنانچه سیستمی در شبکه هدف، به طور دقیق توسط دیوار آتش محافظت شود، روش ارسال بسته‌های TCP نیز کارا نخواهد بود.

ادامه دارد

رکورد آگهی‌های کاریابی اینترنتی در استرالیا شکست

تعداد آگهی‌های کاریابی اینترنتی در استرالیا در ماه گذشته میلادی به آخرین رکورد خود رسید.

به گزارش ایسنا، بیشترین رشد در ماه ژوئن مربوط به مشاغل چندرسانه‌ای، اینترنت و گرافیک با ۲۱/۴۵ درصد افزایش بوده است.

همچنین آگهی‌های کاریابی اینترنتی در بخش حمل ونقل ۱۵/۸۸ درصد و در بخش‌های ساختمان سازی و صنعت ساختاری ۰/۶۸ درصد افزایش یافته است.

مشاغل فناوری اطلاعات نیز ۱/۴۶ درصد در ماه ژوئن افزایش یافته که در مقایسه با همین ماه در سال گذشته ۵۵/۷۵ درصد بیشتر شده است.