

# کامپیوتر و اینترنت

## دستگاه فکس بدون کاغذ ابداع شد

دستگاه فکس بدون کاغذی از سوی پاناسونیک ساخته شده که فکس های دریافتی را بر روی نمایشگر ال سی دی ۳/۹ اینچی دستگاه نمایش می دهد.

به گزارش ایسنا، دستگاه فکس بدون کاغذ پاناسونیک که سرانجام فکس را وارد قرن بیست و یکم کرد، به کاربران امکان می دهد همانند نوشتن پیام کوتاه روی گوشی های بی سیم پیام های فکس خود را با استفاده از صفحه کلید دستگاه به صورت مستقیم در دستگاه وارد کنند یا اسناد ذخیره شده در کارت حافظه SD را به دستگاه ارسال کنند. دستگاه KX-PW608 دارای یک کارت خوان دیجیتال Secure Digital است که قادر به خواندن اسناد ورد و فایل ها به فورمت های دیگر است. فکس های دریافتی در این دستگاه قابل چاپ نیز هستند؛ این دستگاه فکس تا پایان ماه ژانویه به بازار ژاپن عرضه می شود.

دوشنبه ۱۶ دی ۱۳۸۷ - ۸ محرم ۱۴۳۰ - ۵ ژانویه ۲۰۰۹ شماره ۳۰۰۲

## گوگل با مرورگر IE مقابله می کند

گوگل در تلاش است تا مشترکان سرویس پست الکترونیکی **Gmail** را به عدم استفاده از مرورگر اینترنتی **Internet Explorer** ترغیب کرده و مرورگر **Chrome** خود یا **Firefox** موزیلا را جایگزین آن کند. به گزارش همکاران سیستم، زمانی که کاربران از طریق نسخه ۶ مرورگر **IE** قصد ورود به سرویس پست الکترونیکی **Gmail** را داشته باشند، پیغامی با عنوان «با سرعت بیشتر وارد **Gmail** شوید» در قسمت منو سرویس اینترنتی آن‌ها نمایان می شود. این پیام به گونه‌ای طراحی شده که کاربران با کلیک کردن روی آن‌ها وارد صفحه‌ای از سایت گوگل می‌شوند در آن کاربران می‌توانند با مرورگر **Chrome** یا **Firefox3**، با دو برابر سرعت وارد **Gmail** شوند.

سرویس پست الکترونیکی **Gmail** هفته گذشته این پیغام را برای کاربرانی که از نسخه ۷ مرورگر **IE** مایکروسافت استفاده می‌کردند نیز عرضه کرد، اما از آن زمان تاکنون گوگل این پیغام را برای مرورگر **IE7** حذف کرده و آن را فقط برای کاربران با مرورگر **IE6** به نمایش می‌گذارد.

کاربرانی که از دیگر مرورگرهای اینترنتی نظیر **Safari** اپل و همچنین مرورگر **Safari Opera Software** **ASA** استفاده می‌کنند، با این پیغام مواجه نخواهد شد. شرکت گوگل در حال حاضر **IE7**، **Firefox2/0** و نسخه‌های آتی آن‌ها و همچنین **Chrome** و **Safari** را تنها مرورگرهایی می‌داند که از سرویس **Gmail** پشتیبانی می‌کنند.

دیگر مرورگرهای که قابلیت پشتیبانی از سرویس پست الکترونیکی **Gmail** را دارند، شامل **Opera** و نسخه‌های پیشین **IE**، **Firefox** و **Safari** می‌شوند که البته از عرضه برخی قابلیت‌های این سرویس ناتوانند.

طبق آمارهای منتشر شده از سوی مرکز **Net Applications**، بیش از ۲۱ درصد کاربرانی که ماه گذشته وارد اینترنت شده و در سایت‌های مختلف اینترنتی گشت و گذار کرده بودند، مرورگر **IE6** را به کار برده بودند. در این میان، میزان جست‌وجوهای اینترنتی با مرورگر **IE7** در ماه نوامبر سال ۲۰۰۸ میلادی ۴۸ درصد بوده و **Firefox 3** درصد از این بازار را به خود اختصاص داده است.

## نصب سیستم عامل Android روی کامپیوترهای شخصی

گوگل با سرعت کم و اطمینان فراوان در تلاش است تا مایکروسافت را از موقعیت کنونی خود به عنوان برترین تولیدکننده فناوری‌های کامپیوترهای شخصی برکنار کند. شرکت گوگل به جای آنکه در حوزه کامپیوترهای رومیزی بر مایکروسافت ارجحیت پیدا کند، به صورت منسجم موقعیت خود را در جست‌وجوهای اینترنتی به تثبیت رساند و پس از آن به سمت ابزارهای اینترنتی روی آورد.

به گزارش همکاران سیستم، پس از این جریان، گوگل در سال ۲۰۰۸ با عرضه مرورگر اینترنتی خود موسوم به **Chrome** نخستین برنامه خود را برای کامپیوترهای رومیزی ارایه کرد. در حال حاضر «ماتئاسوس کرزیکوسکی»(Matthaus Krzykowski) و «دانیل هارتمن»(Daniel Hartmann) موسسان مرکز **Mobile-facts** دریافته‌اند که شما هم اکنون می‌توانید سیستم عامل گوگل موسوم به **Android** را به عنوان یک سیستم عامل برای کامپیوترهای رومیزی به کار برید.

در حقیقت، این دو فرد بی‌پروا دریافته‌ند که «فقط چهار ساعت زمان لازم است تا قابلیت نصب **Android** روی نت‌بوک‌ها هم فراهم شود». «دانیل هارتمن» در این باره توضیح داد: «ما با انجام این کار توانستیم نت‌بوک خود را تقریبا با تمام سخت‌افزارهایی که مورد نیاز است، راه‌اندازی کنیم که از جمله این سخت‌افزارها می‌توان به کارت گرافیکی، کارت صدا و کارت سیستم بی‌سیم برای اینترنت اشاره کرد». به طور خلاصه، این دو فرد دریافته‌ند که **Android** هم اکنون یک سیستم عامل برای کامپیوترهای رومیزی محسوب می‌شود.

این مسئله عامل شگفت‌انگیزی برای آن‌ها محسوب نمی‌شود. این دو فرد برای ماه‌ها انتظار داشتند که گوگل سیستم عامل **Android** را به تلفن‌های همراه محدود نکند و آن را برای ابزارهای دیگر نیز مورد استفاده قرار دهد. این دو فرد موفق شدند **Android** را روی نت‌بوک **Asus Eee PC 1000H** که مبتنی بر سیستم عامل لینوکس بود، نصب کنند. این کامپیوتر همراه یکی از استانداردترین نت‌بوک‌ها محسوب می‌شود. بر این اساس، اگر امکان نصب سیستم عامل **Android** روی این نت‌بوک فراهم شود، نصب آن روی انواع مختلف کامپیوترهای رومیزی کار دشواری نخواهد بود.

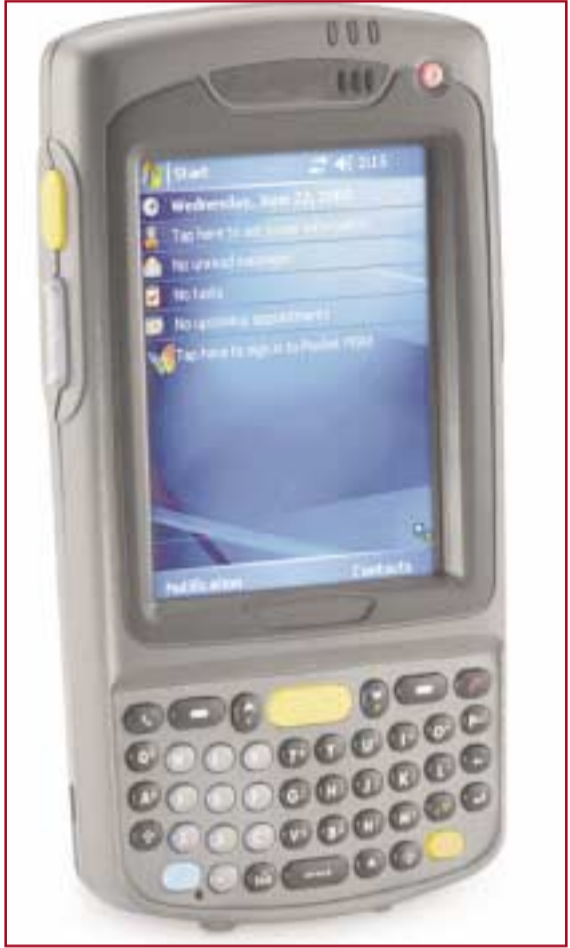
#### قابلیت های PDA

دستگاههای PDA در ابتدا مشابه organizers رفتار می نمودند . آنها قادر به ذخیره آدرس، شماره تلفن، ثبت قرار ملاقات‌های روزمره . . . بودند. دستگاههای PDA در حال حاضر نیز عملیات فوق را انجام می دهند ولی اکنون دستگاههای PDA بسیار متحول شده اند و قابلیت‌های زیادی در آنها ایجاد گردیده است . امروزه با استفاده از دستگاههای PDA می توان اقدام به ارسال و یا دریافت E- mail - و یا بازیابی اطلاعات مورد نیاز از اینترنت، نواختن موزیک، مشاهده فیلم و بازیهای ویدئویی نمود. برخی از قابلیت‌های PDA در زیر آمده است. بدیهی است که ممکن است همه انواع PDA، تمام این قابلیت‌ها را یک جا نداشته باشند:

**مدیریت اطلاعات شخصی**
ذخیره اطلاعات مربوط به تماس با دیگران شامل:
- نام، آدرس، شماره تلفن، آدرس E-mail -
- ایجاد لیست فعالیت‌های روزمره
- یادداشت نویسی (دفترچه یاداشت)
- ثبت زمان و تاریخ قرار ملاقات‌ها (برنامه ریزی برای یادآوری قرار ملاقات‌ها)
- برنامه ریزی پروژه‌ها

- ماشین حساب
- تلفن همراه
- بلندگو و میکروفون داخلی (Built in)
- اتصال به اینترنت و ارسال و دریافت MPEg (برخی از مدل‌ها)
- استفاده از یک واژه پرزاد (برخی از مدل‌ها)
- پنخش فایل‌های موزیک mp3 (برخی از مدل متحول شده اند و)
- پخش فیلم‌های MPEG (برخی از مدل‌ها)
- بازیهای ویدئویی (برخی از مدل‌ها)
- ارتباط با سایر دستگاه‌ها نظیر دوربین‌های دیجیتال (برخی از مدل‌ها)
**امکان فیلمبرداری**
موقعیت یاب جغرافیایی (GPS) و برنامه مسیریابی کمتر از ۵ سال است که کامپیوترهای جیبی یا PDA (که مخفف Personal Digital Assistant) است در دسترس عموم قرار گرفته اند. همین چند سال پیش بود که در فیلم جیمزباند از آنها به عنوان یک تکنولوژی خیلی جدید استفاده شده بود، ولی حالا خیلی از افراد از این دستگاههای کوچک و پر قدرت هر روز استفاده می کنند.
ولی آیا – گذشته از قیمت آنها – همه افراد به این کامپیوترها نیاز دارد؟ این دستگاه‌ها دو کار اصلی انجام می دهند:

یکی اینکه به طور استاندارد به عنوان تقویم، دفتر تلفن، ساعت، ماشین حساب، دخل و خرج و غیره عمل می کنند و دیگر اینکه می‌توانید با نصب نرم‌افزار مورد نظر از آنها استفاده‌های نامحدودی بکنید.
اگرچه مورد اول با خیلی از کامپیوترهای جیبی ساده‌تر که کمتر از ۲۰ دلار قیمت دارند انجام می‌شود ولی باید توجه کرد که این کامپیوترها فقط با فشار یک کلید تمام



اطلاعات را با کامپیوتر اصلی شما رد و بدل (sync) می‌کنند و به همین دلیل اطلاعات شما با از بین رفتن باتری از بین نمی‌رود. (اهمیت این مساله وقتی یکبار اطلاعات مهم را از دست بدهید برایتان روشن می‌شود.) بعضی افراد به استفاده از کامپیوتر برای موارد بالا عادت کرده‌اند و این افراد فقط با یکبار استفاده از کامپیوتر جیبی آنرا کنار نخواهند گذاشت.

# اطلاعاتی درمورد PDA

## بخش پدانی

ولی افرادی که هنوز از روشهای قدیمی استفاده می‌کنند یا نیازی به قرار ملاقات، تقویم و غیره ندارند هرگز استفاده مفیدی از امکانات اصلی این کامپیوترها نخواهند کرد و مودهای زیادی هستند که این دستگاه‌ها را تهیه می‌کنند و هرگزگز از آنها استفاده نمی‌کنند.

باید توجه کنید که کامپیوترهای جیبی صفحه بسیار کوچکی دارند و برای وارد کردن اطلاعات باید از قلم دستگاه (که خیلی وقتها تمام دستگاه تشخیص برحسب می‌دهد)، صفحه کلید روی صفحه (که تایپ با آن کمی آرام است) و یا صفحه کلیدهای جانبی (که استفاده از آنها در هنگام حرکت و سطح ناصاف عملا غیرممکن است) استفاده کنید. در نتیجه استفاده از آنها هرگز براحتی کامپیوتر نیست. بعضی از افراد می‌توانند با این مشکلات سازند، ولی برای سایر افراد عادت به کامپیوترهای کوچک تا حدی غیرممکن است. در صورت نصب نرم افزارهای جانبی استفاده‌های نامحدودی می‌توان از این کامپیوترها کرد.

بعضی افراد به کامپیوترهای جیبی اهمیت زیادی می‌دهند و این کامپیوتر کوچک نیاز شما را رفع می‌کند یا نه. برخی از استفاده‌هایی که علاوه اینکه بسیاری از کامپیوترهای موجود در شبکه‌های اینترنت (که در اصطلاح به آنها کلاینت گفته می‌شود) مقدار محدودی فضا برای بزرگنمایی یک تصویر گرافیکی که از قالب **Bit map** بهره گرفته باشد، موجب به هم ریختگی و دندانه‌دار شدن گوشه‌های تصویر می‌شود.
پرداز:

## بخش اول

علاوه اینکه بسیاری از کامپیوترهای موجود در شبکه‌های اینترنت (که در اصطلاح به آنها کلاینت گفته می‌شود) مقدار محدودی فضا برای بزرگنمایی یک تصویر گرافیکی که از قالب **Bit map** بهره گرفته باشد، موجب به هم ریختگی و دندانه‌دار شدن گوشه‌های تصویر می‌شود.
پرداز:

اگر چه گرافیک برداری یا **Vector** کاربرد کمتری نسبت به **Bit map** دارد اما این نوع گرافیک برای ترسیمات با دقت بالا در برنامه‌های طراحی مثل **AutoCAD** ایده‌آل است. برنامه‌های **CAD** و معماری از شکل‌های هندسی ساده برای ایجاد فایل‌های **Vector** استفاده می‌کنند.

از آنجا که شکل‌های هندسی **Vector** با استفاده از فرمول‌ها و معادلات ریاضی ایجاد می‌شوند، بنابراین دارای لبه‌های صاف و هموار هستند. اما مزیت اصلی گرافیک **Vector** این است که می‌توانید طرح‌ها و ترسیمات خود را بدون به هم ریختن تصویر یا ایجاد لبه‌های تیز، بزرگ و یا کوچک کنید؛ ضمن اینکه فایل‌های برداری برخلاف **Bit map** فضای زیادی را اشغال نمی‌کنند.
**webeiran.com**

## حراج بی سابقه کارت حافظه در بریتانیا

شرکت «موبایل فان»، ارائه دهنده لوازم جانبی و سرگرمی‌های موبایلی در ماه ژانویه کارت‌های حافظه **SD** خود را به حراج ۸۸ درصدی گذاشت.

به گزارش موبنا به نقل از پایگاه اینترنتی «ایتوموبایل»، در میان لوازم جانبی هزینه کارت‌های حافظه بسیار پایین آمده و فرصت خوبی برای کاربران بریتانیایی است که از این حراج استفاده لازم را ببرند. در این حراج که تا کنون در بریتانیا بی سابقه بوده کارت حافظه‌های دو تا هشت گیگابایتی با قیمت کمتر از ۲۰ پوند ارایه می‌شوند.

این اولین بار است که لوازم جانبی خصوصا کارت حافظه با این قیمت‌های استثنایی عرضه می‌شود و کریسمس بهانه خوبی برای فروشندگان است تا کاربران را متعجب و در عین حال خوشحال کنند.

Monday, 5Jan 2009, Number 3002

## طرز کار برنامه‌های ضد ویروس

بخش پایانی

ولفگانگ استیلر که بعنوان یک متخصص ویروس بصورت بین‌المللی مطرح است، و نویسنده برنامه ضدویروس **Integrity Master** است می‌گوید: امروزه خبرگان امنیت کامپیوتر افرادی که لاین این عنوان هستند- تمایل به داشتن یک زمینه خوب از نحوه عمل ویروسها دارند و می‌توانند نصایح خوبی در این زمینه ارائه دهند.

اما هنگامی که از وی دربارہ صاحب نظران ویروس پرسیده می‌شود، وی کلمات خود را بدقت و با احتیاط کامل انتخاب می‌کند. استیلر می‌گوید این افراد نسبت به مردم عادی درک بیشتری از ویروس‌ها دارند.

وی اضافه می‌کند: بعضی ادعا می‌کنند که این افراد بدستی ویروسها را می‌شناسند، اما تعدادی را دیده‌ام که هیچی نمی‌دانند یا حتی بدتر، دچار تصور غلطی از ویروس هستند.

با توجه به این نکته که آنان متخصصان امنیت کامپیوتر هستند، تصورات غلطشان بار منفی بیشتری نسبت به مردم عادی دارد.

گفتار و نظرای اشتباه، زمانی که از زبان این افراد شنیده می‌شوند، نتایج زیانبارتری دارند افرادی که عاوبین شغلی مرتبطی نیز ندارند، گاهی دچار سندرم اعتبار کاذب هستند. برای مثال یک کاربر که به ویروس برمی‌خورد، ممکن است برای فهمیدن چگونگی مقابله با آن به هرکسی مراجعه کند. در چنین شرایطی شخص پاسخگو ممکن است تا درجه متخصص رسمی ویروس نیز ارتقاء یابد!!

دوتمن می‌گوید شغل یک ویراستار مجله کامپیوتر ایجاب می‌کند که وی در مورد خیلی چیزها مقدار کمی بداند. وی گستره وسیعی از دانش با عمق کم در اختیار دارد، مگر در چند مورد خاص؛ وی اضافه می‌کند گزارشگران و ویراستاران صنعت کامپیوتر می‌توانند بخوبی صحبت کنند و بنویسند.



اگر شما بتوانید در مورد یک موضوع، حتی اگر در مورد آن چیزی ندانید، تعابیر خوبی بیان کنید، شانس خود را برای این که متخصص در آن زمینه شناخته شوید بالا برده اید، مخصوصا توسط افرادی که در مورد آن موضوع هیچ چیز نمی‌دانند. سندرم اعتبار کاذب دو میل مهم را در فرد برمی‌انگیزد. اول اینکه فرد واقعا دوست دارد که به دیگران کمک کند؛ و این اینکه دوست دارد بر کامپیوتر احساس کنترل داشته باشد. و این دو گرایش باعث تأثیرپذیری فرد در مقابل این سندرم می‌شود. مارچلو، یک کاربر معمولی که یک ایمیل دروغین دریافت کرد، پیامی روی **CompuServe** فرستاد و به کاربران هشدار داد که هر پیامی که در عنوانش عبارت **Good Times** را دارد، باز نکنند (مبادا که به چنین ویروسی آلوده شوند).

بطرز مضحکی مارچلو از عبارات **Good Times** در عنوان پیام هشداردهنده خود استفاده کرده بود!!! یک متخصص ویروس به شوخی یک پیام برای مارچلو فرستاد و به او گفت که آلوده کردن کامپیوتر دیگران با ویروس **Good Times** را متوقف کند. مارچلو وقتی از جزئیات نامه دروغین مطلع شد، پاسخ داد از کمک شما متشکرم.

**نتیجه گیری**

هدف از این مقاله تغییر عقاید شما درباره افسانه‌هایی که در مورد ویروس‌ها شنیده اید، نیست. بلکه از شما می‌خواهیم پرسشهای خود را از افرادی پرسید که در زمینه ویروسهای کامپیوتر صاحب تخصص و آگاهی هستند.

**بطور خلاصه**

- بیشتر افراد دانش و تخصص بسیار کمی در زمینه ویروسهای کامپیوتری دارند.
- افراد با دانش کم اغلب به سندرم اعتبار کاذب دچار می‌شوند.
- سندرم اعتبار کاذب معمولاً به شیوع ترس و خرافات در مورد ویروسهای کامپیوتری می‌انجامد.

دوتمن به بهترین گونه جمع بندی می‌کند: اگر انسانها احتیاط بیشتری در مورد اینکه به چه کسی و چگونه و تاچه حدی اعتماد کنند، بخرج می‌دانند، ما بعنوان انجمن متخصصان بیشتر می‌دانستیم و بهتر شناخته می‌شدیم. بنابراین میرهای کمتری به سمت اطلاعات بد یا غیرموفق پدید می‌آمد.

academist.ir