

# کلیک



یکشنبه ۳۱ مرداد ۱۳۸۹ / شماره ۲۹۵

شاپا: ISSN1735-3777  
کلید عنوان: Klik(tehran)

## نمی خواهیم این آگهی را ببینیم!

صفحه ۱۱

تجربه زندگی  
با شاتوت

۱۲

کوچک ترین  
پولساز جهان

۱۰

دعوی  
شبهای دوشنبه

۸-۹

ناکام گذاشتن  
مزاحمان

۶

قیام اوراکل  
علیه گوگل

۳

### اعلام تعرفه‌های جدید اینترنت

معاون صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات رادیویی با اشاره به ابلاغ مصوبه کاهش ۲۰ درصدی قیمت اینترنت به شرکت ارتباطات زیرساخت، گفت: «با کاهش قیمت اینترنت از سوی زیرساخت، قیمت خرده‌فروشی مخابرات نیز کاهش پیدا می‌کند.»

لطف‌الله سبحی در گفتگو با فارس با اشاره به ابلاغ مصوبه تخفیف ۲۰ درصدی پهنای باند، گفت: «بر اساس مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات کسائی که می‌خواهند از تخفیف استفاده کنند، باید مدارک خود مبنی بر این که این تخفیف را به چه نسبتی در خروجی سرویسی که می‌فروشند اعمال می‌کنند، به سازمان تنظیم ارائه کنند.»

وی ادامه داد: «شرکت‌هایی که سرویس ارائه می‌دهند تعرفه‌های دارند و برای مثال می‌گویند با اخذ این تخفیف، X درصد قیمت نهایی خود را کاهش می‌دهند که مسلماً ۲۰ درصد نیست.»

پهنای باند	قیمت فعلی (تومان)	قیمت جدید (تومان)
۱ مگابیت بر ثانیه	۱۰۰۰	۸۰۰
۲ مگابیت بر ثانیه	۲۰۰۰	۱۶۰۰
۳ مگابیت بر ثانیه	۳۰۰۰	۲۴۰۰
۴ مگابیت بر ثانیه	۴۰۰۰	۳۲۰۰
۵ مگابیت بر ثانیه	۵۰۰۰	۴۰۰۰
۶ مگابیت بر ثانیه	۶۰۰۰	۴۸۰۰
۷ مگابیت بر ثانیه	۷۰۰۰	۵۶۰۰
۸ مگابیت بر ثانیه	۸۰۰۰	۶۴۰۰
۹ مگابیت بر ثانیه	۹۰۰۰	۷۲۰۰
۱۰ مگابیت بر ثانیه	۱۰۰۰۰	۸۰۰۰
۱۱ مگابیت بر ثانیه	۱۱۰۰۰	۸۸۰۰
۱۲ مگابیت بر ثانیه	۱۲۰۰۰	۹۶۰۰
۱۳ مگابیت بر ثانیه	۱۳۰۰۰	۱۰۴۰۰
۱۴ مگابیت بر ثانیه	۱۴۰۰۰	۱۱۲۰۰
۱۵ مگابیت بر ثانیه	۱۵۰۰۰	۱۲۰۰۰
۱۶ مگابیت بر ثانیه	۱۶۰۰۰	۱۲۸۰۰
۱۷ مگابیت بر ثانیه	۱۷۰۰۰	۱۳۶۰۰
۱۸ مگابیت بر ثانیه	۱۸۰۰۰	۱۴۴۰۰
۱۹ مگابیت بر ثانیه	۱۹۰۰۰	۱۵۲۰۰
۲۰ مگابیت بر ثانیه	۲۰۰۰۰	۱۶۰۰۰

وی تأکید کرد: «میزان کاهش قیمت باید با سازمان تنظیم هماهنگ شود و هر کسی که از سوی سازمان تأیید شده، شرکت زیرساخت به وی تخفیف می‌دهد.»

معاون صدور پروانه و بررسی‌های فنی سازمان تنظیم مقررات نشان کرد: «این مصوبه اواخر هفته گذشته ابلاغ شده و لازم است دستورالعملی تهیه و به زیرساخت و مخابرات ابلاغ شود تا بر اساس آن گردش کار، تخفیف را ارائه کنند.»

وی در خصوص ابلاغ مصوبه تخفیف پهنای باند به مخابرات با تأکید بر این که قیمت‌های توزیع را نیز کاهش داده‌ام، گفت: «با کاهش قیمت اینترنت از سوی زیرساخت، طبیعتاً قیمت خرده‌فروشی که مخابرات انجام می‌دهد نیز کاهش پیدا می‌کند و مخابرات نیز در این قضیه دخیل است.»

وی خاطر نشان کرد: «در ابتدا تصمیم داشتیم پس از تهیه دستورالعمل مصوبه را ابلاغ کنیم که در نهایت ابتدا مصوبه ابلاغ و سپس دستورالعمل تهیه شد.»

به گزارش فارس، پیش از این سازمان تنظیم مقررات اعلام کرده بود مصوبه کاهش قیمت پهنای باند پس از تصویب در کمیسیون تنظیم مقررات، باید از سوی سازمان تنظیم ابلاغ شود که بر همین اساس مصوبه مذکور به منظور ابلاغ به معاونت صدور پروانه و بررسی‌های فنی رگولاتوری ارسال شد و ابلاغ آن نیازمند مقدمات و هماهنگی‌هایی است. بنابراین گزارش، جدول نرخ اینترنت مصوب جلسه شماره ۲۶ کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات طبق جدول بالا کاهش یافته و اصلاح شده است.

### به مناسبت برگزاری نمایشگاه الکامپ شانزدهم توسط سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور

## این فعل پرشکوه نباید ز هر گروه ...

الکترونیکی (IRANELECOMP2010) را به نام سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور صادر کرده که امری مبارک و میمون است. امیدواریم که ولعی که طی این سال‌ها در دل اعضای نظام صنفی برای مدیریت و اجرایی نمایشگاه الکامپ به وجود آمده، زمینه‌ساز کوشش مضاعف ایشان در هر چه بهتر برگزار کردن نمایشگاه شود و در مسائل جانبی (از جمله تسویه حساب‌های صنفی و سازمانی) هدر نرود. و باز هم امید که این سازمان با روسفید بیرون آمدن

تصمیم‌گیرنده اصلی، همان «انجمن» بود. چندی بعد، با قوت گرفتن پایه‌های صنف کامپیوتر و فناوری اطلاعات کشور و اعتمادبه‌نفسی که بخش عمده‌اش از اجرای موفقیت‌آمیز همین نمایشگاه به وجود آمده بود، از دل «انجمن» سازمانی بزرگ‌تر به نام «سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور» پدید آمد که به طبع همگان انتظار داشتند متولی الکامپ سال آینده باشد. اما به‌ر دلیل وزارت بازرگانی «انجمن» و «سازمان» را از گردونه بیرون کرد و خود به‌همراه

#### امیرشهاب شاهمیری

در تاریخ برگزاری نمایشگاه‌های فنی، مهندسی و صنعتی، به‌ویژه در گستره فناوری اطلاعات و ارتباطات، نمایشگاه الکامپ سال ۱۳۸۲ جایگاه ویژه‌ای در یاد فعالان غیردولتی این حوزه دارد و بسیاری از شرکت‌کنندگان، شرکت‌ها و خبرنگاران آن نمایشگاه را بهترین نمایشگاه تخصصی کشور تاکنون می‌دانند. البته در همان سال هم کاستی‌های بسیاری گریبان‌گیر این نمایشگاه بود، اما در مجموع برنامه‌ریزی، مدیریت و اجرای به‌نسبت منظم و آراسته نمایشگاه به دست‌اندرکاران این حوزه نوید آینده‌ای درخشان برای نمایشگاه‌داری کشور را می‌داد تا جایی که این خبر دهان به دهان زمزمه می‌شد که به‌زودی و تا چند سال دیگر از نمایشگاه جی‌تکس پیش خواهیم افتاد.

پس از برگزاری نمایشگاه و اقبال عمومی از نحوه برگزاری آن، دلایل بسیاری برای موفقیت الکامپ نهم برشمرده شد، اما بسیاری از کارشناسان و آگاهان مستقل در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات مهم‌ترین دلیل کامیابی نمایشگاه را برگزاری آن توسط بخش [تقریباً] خصوصی و صنف مربوطه (در آن زمان انجمن شرکت‌های انفورماتیک ایران) و نه بخش دولتی دانستند. البته روشن است که در آن زمان هم بخش دولتی از طریق وزارت بازرگانی و شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران در برگزاری نمایشگاه همکاری و مشارکت داشت، اما



عکس: مجید

از این میدان، مسوولان وزارت بازرگانی را مجاب کند تا نه تنها برگزاری الکامپ‌های آینده را نیز به همین سازمان بسپارد، که دیگر نمایشگاه‌های تخصصی را نیز به اصناف مربوطه واگذارد.

«شرکت نمایشگاه‌ها» کل برگزاری این نمایشگاه را برعهده گرفتند و متأسفانه، هر سال دریغ از پارسل... امسال دوباره وزارت بازرگانی مجبور برگزاری شانزدهمین نمایشگاه الکترونیک، کامپیوتر و تجارت

#### عضو کمیسیون صنایع مجلس:

### گزارش تحقیق و تفحص از مخابرات نهایی شده است

پاسخ گوید، البته در گذشته کمیته تحقیق و تفحص مجلس از مخابرات، وزیر ارتباطات و مدیرعامل شرکت مخابرات را به مجلس فراخواند که آنها نیز توضیحاتی را پیرامون ابهامات موجود ارائه کردند ولی این سوال‌ها رد شد و ابهامات نیز برطرف نشد. لذا در گزارش آینده وزیر ارتباطات باید پاسخگوی سوالات موجود باشد.»



عکس: سیدرضا حمیدرضا فولادگر

طرح تحقیق و تفحص از عملکرد شرکت مخابرات ایران نیمه اول دی‌ماه سال ۱۳۸۷ در مجلس شورای اسلامی به تصویب رسید که فرصت اولیه برای انجام آن ۶ ماه تعیین شد، اما اعضای کمیته تحقیق و تفحص این مدت را برای ۶ ماه دیگر تمدید کردند ولی در نهایت تهیه این گزارش حدود یک سال و نیم زمان برد.

گزارش تحقیق و تفحص از شرکت مخابرات به جمع‌بندی نهایی رسیده و پس از بازگشایی مجلس در صحن علنی خوانده می‌شود. حمیدرضا فولادگر، عضو کمیسیون صنایع مجلس در گفتگو با ایلنا، ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: «گزارش تحقیق و تفحص از مخابرات به جمع‌بندی نهایی رسیده است و همه ابهامات موجود و پرسش‌های نمایندگان در قالب یک گزارش تهیه و تدوین شده تا در صحن علنی مجلس قرائت شود.»

وی خاطر نشان کرد: «در هنگام قرائت این گزارش وزیر ارتباطات هم به صحن علنی احضار خواهد شد تا در صورت وجود ابهامی برای نمایندگان، به سوالات آنها

### مشکلات خطوط E1 از مراجع حقوقی در حال پیگیری است

صنفا رایانه‌ای کشور مبنی بر این که شرکت‌های ISP و ISDP و PAP تا مشخص شدن پیگیری‌ها در مورد خطوط E1 نه قرارداد جدید امضا کنند و نه قراردادهای قبلی را طبق شرایط اعلام شده تسویه حساب کنند، تأکید کرد: «تاکنون چنین اطلاعیه‌ای به‌دست ما نرسیده اما اگر نظام صنفی اطلاعیه‌ای ارائه دهد، به‌طور قطع چون به‌صورت صنفی است، شرکت‌های PAP با آن همراهی خواهند کرد.»

مخابرات استان در قراردادهای خطوط E1 ایجاد شده که موضوع آن افزایش قیمت نیست، بلکه این شرکت در زمینه استرداد ودیعه به شرکت‌های ISP و ISDP و PAP اعلام کرده که ۵۰ درصد ودیعه در قالب خدمات و ۵۰ درصد نیز برای هزینه نصب و سایر موارد صرف می‌شود و ودیعه‌ای مسترد نخواهد شد.»

مسوول دبیرخانه شرکت‌های PAP گفت: «در حال حاضر مشکلات خطوط E1 را از طریق مراجع مختلف به‌صورت حقوقی پیگیری می‌کنیم. عبدالمحمد بیدختی‌نژاد در گفتگو با سینا افزود: «مشکل ایجاد شده در قراردادهای خطوط E1 با شرکت مخابرات ایران را از طریق سازمان بازرسی کل کشور پیگیری می‌کنیم.»

وی تصریح کرد: «مشکلی از سمت شرکت



### قیام اوراگل علیه گوگل



شرکت کامپیوتری اوراگل علیه گوگل شکایت کرد و این شرکت را به خاطر سرقت اختراع جاوا و استفاده از آن در سیستم عامل آندروید، مقصر دانست. به گزارش بتانویز، جاوا که پیش از این در اختیار شرکت سان بود، هم‌اکنون به‌عنوان زیرمجموعه اوراگل به‌شمار می‌آید.

سختگویی اوراگل، کارن تیلمن در بیانیه کوتاهی در روز پنجشنبه گذشته اعلام کرد: «در توسعه آندروید، گوگل دانسته و مستقیماً و به‌طور مداوم از اختراع متعلق به اوراگل استفاده کرده است. در این شکایت، اوراگل به‌دنبال رامحلی برای این نقض حقوق معنوی می‌گردد.»

در این شکایت آمده است که آندروید از هفت فناوری جاوا که حقوق آن در اختیار اوراگل است، استفاده غیرقانونی کرده است:

- محافظت دامنه‌هایی که در سیستم کامپیوتری امنیت ایجاد می‌کنند
- کنترل دسترسی به یک منبع خاص
- متد و اسباب لازم برای پیش‌پردازش و بسته‌بندی فایل‌های کلاس

- سیستم و متد لازم برای پیش‌بارگذاری دینامیک کلاس‌ها در فضای حافظه
- متد و اسباب لازم برای شناختن داده در کد تولیدی
- تفسیر توابعی که نقش ترکیبی دستورات ماشین و دستورات ماشین مجازی را شناسایی می‌کنند
- متد و سیستم لازم برای بهبود آغاز استاتیک.

گفتنی است آندروید بر مبنای ماشین مجازی جاوایی به‌نام دالویک ساخته و دن برنستاین آن را توسعه داده است. دالویک فایل‌های کلاس جاوای ساخته شده را به یک یا چند فایل قابل اجرا از نوع دالویک تبدیل می‌کند. هر چند وقتی کد به حالت اجرایی تبدیل شد، دیگر بایت‌کدهای جاوا در آن به‌کار نرفته است و تنها عملیات اولیه آن با جاوا مشابه است.

این شکایت پنجشنبه گذشته به دادگاه کالیفرنیا ارائه شده و اوراگل به‌دنبال تصمیم نهایی دادگاه است که احتمال می‌رود با جرمه میلیون‌ها دلار برای گوگل کار به‌پایان برسد. با این وجود گوگل پنجشنبه گذشته بیانیه‌ای در مورد این شکایت اعلام نکرده است و تنها تیم بری که قبلاً مدیر فناوری‌های وب سان بود و اکنون در گوگل به‌عنوان مشاور توسعه در پروژه آندروید فعالیت می‌کند، پاسخی روشن و کامل به اوراگل ارسال کرده است. گوگل روز جمعه در بیانیه‌ای کوتاه و رسمی اعلام کرد: «از این که اوراگل به گوگل و جامعه منبع‌باز جاوا با این شکایت بی‌پایه حمله کرده است، متأسفیم. جامعه منبع‌باز جاوا فراتر از کار هر سازمانی است و هر روز تلاش می‌کند تا وب را به مکانی بهتر تبدیل کند. ما از این استاندارد پشتیبانی خواهیم کرد و در صنعت باقی خواهیم ماند تا آندروید را به سیستم عامل بهتری بدل کنیم.»

### سومین بتای فایرفاکس



موزیلا سومین نسخه بتای فایرفاکس ۴ را برای دریافت آزمایش عرضه کرد و این مرورگر محبوب ۲ ویژگی جدید با خود دارد؛ یکی بسیار واضح است و دیگری خیر. بخش غیر واضح آن، بهبود موتور جاوااسکریپت آن است که در حال حاضر پردازش ۴۴٪ بیشتری را هم پشتیبانی می‌کند. قول داده شده است که برای محیط‌های متنی و گرافیکی، کد تمیزتر و سریع‌تری آماده شود. همچنین این مرورگر با پشتیبانی از رویدادهای صفحه‌های لمسی در ویندوز ۷، قابلیت‌های زیادی به مرورگر خود افزوده است. رویدادهای صفحه‌های لمسی در ۳ حرکت ساده خلاصه می‌شود: لمس صفحه، حرکت انگشت و برداشتن انگشت. این حرکات می‌توانند پشت‌سرهم یا به‌صورت موازی با یکدیگر زده شوند و بدین ترتیب، دستورات جدیدی ایجاد کنند.

### دستگیری مدیر اپل

یکی از مدیران اپل جمعه گذشته به‌خاطر دریافت مبلغی به میزان بیش از ۱ میلیون دلار از یک شرکت تولیدکننده آسیایی دستگیر شد. به گزارش سن‌خوزه مرکوری نیوز و به‌نقل از CNET، پاول شین دوبن که به‌عنوان مدیر منابع بین‌المللی این شرکت مشغول به‌کار بود، از سمت خود برای دریافت اطلاعات محرمانه شرکت استفاده می‌کرد. وی سپس این اطلاعات را به‌تولیدکنندگان مواد اولیه می‌فروخت و به‌آنجا کمک می‌کرد در مذاکره با اپل سود بیشتری دریافت کنند. سخنگوی اپل، استیو داولینگ در بیانیه‌ای اعلام کرد: «اپل به بالاترین استانداردها در صنعت معتقد است. ما در مقابل عدم صداقت و رفتارهای این‌چنینی چه در داخل و چه در خارج شرکت‌مان هیچ انعطافی نشان نخواهیم داد.» شرکت‌هایی که در مساله بازپرداخت درگیر



تصویر: zdnnet

جن هاوارد، سخنگوی کمیسیون فدرال گفت: «ما بیشتر از همیشه در راه آشنایی آمریکایی‌ها با فواید اینترنت از جمله در محیط‌های صنعت، تجارت، تحصیلات و بهداشت می‌کوشیم.» گفتنی است در این نظرسنجی، تنها ۱۱ درصد از مردم اعلام کردند که موضوع اینترنت پرسرعت باید در راس اولویت‌های دولت آمریکا باشد.

### آمریکایی‌ها اینترنت پرسرعت نمی‌خواهند!

نظرسنجی برای این انجام شد که نقش دولت در تایید عملیات گسترش اینترنت پرسرعت برای همه بررسی شود. اکثر مردم با این موضوع موافق نیستند و حتی کسانی که خیلی کاربری خاصی از کامپیوتر نداشتند نیز این عمل را در اولویت بالایی نمی‌دانستند.» کمیسیون فدرال آمریکا اعلام کرد ۸۰ میلیون آمریکایی هنوز به اینترنت پرسرعت دسترسی ندارند. بخش‌های حاشیه‌ای و پرت آمریکا به‌دلیل هزینه رانندازی و توسعه آن، از اینترنت پرسرعت محروم است. سند تصویری کمیسیون فدرال چندین نقشه کوتاه مدت و درازمدت دارد تا دسترسی اینترنت برای خانواده‌های کم درآمد نیز محقق شود.

بر اساس گزارشی که توسط موسسه پیو اینترنت و آمریکن لایف منتشر شد، بیشتر آمریکایی‌ها معتقد نیستند که اینترنت پرسرعت یک اولویت برای دولت است. به گزارش روتیتر، چهارشنبه گذشته این موسسه اعلام کرد که بر اساس نظرسنجی و تحقیقاتی که میان ۲۵۲ هزارگسال انجام شده است، از آنها پرسیده بودند که آیا اینترنت پرسرعت برای همگان جز اولویت‌های بالای دولت است یا خیر؟ در میان پاسخ‌های جمع‌آوری شده، ۵۳ درصد اعلام کرده بودند که بهبود اینترنت به دولت مرتبط نیست یا دست کم اولویت بالایی برای دولت نخواهد داشت. آرون اسمیت، نویسنده گزارش این موسسه می‌نویسد: «این

### آی‌بی‌ام، غول جدید بازاریابی

آی‌بی‌ام جمعه گذشته اعلام کرد که با شرکت یونیکا به توافق کامل رسیده است تا این شرکت را بخرد. یونیکا شرکت نرم‌افزارها و سرویس‌های آنلاین است که برای تحلیل و انتقال کمپین‌های بازاریابی هدف‌دار به‌کار می‌رود.

به گزارش روتیتر، پرداخت این قرارداد به‌صورت نقدی و با مبلغ ۴۸۰ میلیون دلار انجام و کلیه سهام این شرکت خریداری شد. آی‌بی‌ام با این معامله به‌فناوری پیش‌بینی انتخاب‌های مشتریان دست پیدا می‌کند و می‌تواند کمپین‌های بازاریابی خودش را ایجاد کند. مفاد قرارداد این معامله همانند معامله قبلی آی‌بی‌ام با شرکت آی‌لاگ بود که در زمینه فناوری بهینه‌سازی و قواعد کسب‌وکار بسته شده بود. گرگ هاین، مدیر عمومی آی‌بی‌ام در رویت‌گفت: «شرکت‌ها به‌طور روزافزون در حوزه فناوری سرمایه‌گذاری می‌کنند و فرایند بازاریابی، طرح‌ریزی و اجرا را به‌صورت خودکار پیگیری می‌کنند.»

آی‌بی‌ام که حالا یک دو چین شرکت آماری و تحلیلی زیر دست دارد، می‌تواند کمپین‌های بازاریابی را به‌نفع خود به‌انجام برساند. یونیکا در حال حاضر بیش از ۱۵۰۰ نفر مشتری دارد و شرکت‌هایی از جمله eBay، ING، Monster، Best Buy و US Cellular از مشتریان بزرگ این شرکت هستند. فهرست مشتریان این شرکت بررسی‌های زیادی نیاز دارد ولی مدیرعامل یونیکا، یاجون‌لی می‌گوید نرم‌افزار سازمانی یونیکا و سرویس بر خط آن با سیستم‌های سازمانی کوچک نیز کار می‌کنند و از این رو همگان می‌توانند از سرویس‌های آی‌بی‌ام استفاده کنند. بستنای از نرم‌افزار یونیکا استفاده می‌کند تا در کانال‌های مختلف پیام‌های مختلف ارسال کند. اگر یک مشتری مثلاً تلفن همراه خریداری کند، کمپین شخصی وی بار دیگری که به‌سایت سر می‌زند، هدست‌های بلوتوث خواهد بود.



### راه‌های بالا بردن رتبه سایت در موتورهای جستجو

## بالا تر دیده شوید

لینک‌های باارزشی را برای آن صفحه‌ها می‌فرستید. بنابراین اگر می‌خواهید رتبه یک صفحه داخلی خاص از وب‌سایت در فهرست نتایج موتور جستجو بالا برود، باید یک لینک مستقیم از آن صفحه به صفحه‌هایی که رتبه صفحه بالای دارند و همچنین به صفحه اصلی ایجاد کنید.

#### مواظب کاربرد کلمه کلیدی

یکی از مهم‌ترین قدم‌های کلیدی رتبه‌بندی SEO ایجاد یک فهرست با کلیدواژه‌ها مهم است که یک صفحه را توضیح می‌دهند و همچنین تمام جملات عمومی که کاربران برای پیدا کردن صفحه در موتورهای جستجو می‌توانند استفاده کنند. پس از شناسایی جملات مهم باید مهم‌ترین‌های آنها انتخاب و در عنوان، متناویضات، سرنوشته HTML و متن صفحه ترکیب شوند. به‌خاطر داشته باشید که افزایش تراکم کلیدواژه‌ها مرتبط، یک مشخصه بسیار مشترک از جملات بهینه شده است. با این وجود نباید فقط روی تراکم کلیدواژه‌ها تمرکز کنید. بلکه رتبه کلیدواژه که چگونگی بهینه‌شدن یک جمله خاص در یک صفحه را اندازه‌گیری می‌کند را نیز باید در نظر داشته باشید. یک ابزار خوب برای سنجش رتبه کلیدواژه همراه با رابطه با عنوان، متناویض و سرنوشته HTML، ابزار آنالیزکننده کلمه کلیدی (Keyword Analyzer tool) است. هنگامی که صفحه‌هایتان را به‌وسیله این ابزار آنالیز می‌کنید، مطمئن شوید کلمات کلیدی مهم صفحه، رتبه افزایش یافته کلیدواژه و غیرمهم‌ها رتبه کاهشی داشته باشند. بنابراین برای دست یافتن به رتبه‌بندی بهتر، متن سایت‌تان را دوباره بنویسید و مطمئن شوید صفحه‌هایتان برای جملات صحیح بهینه شده است.

#### استفاده از ابزارهای در دسترس

یک راه سریع و ساده دیگر برای بهتر کردن اندیس‌گذاری موتور جستجو، استفاده از ابزار در دسترس است. از نقشه‌های سایت XML برای سهولت در پیدا کردن و اندیس‌گذاری سایت توسط موتورهای جستجو، استفاده کنید. سایت‌تان را به‌وسیله استفاده از ابزار وب‌مستر مخصوص موتورهای جستجو و مانیتورینگ زوده‌زود نتایج کارکاتان به‌وسیله سرویس آنالیزکننده وب، به موتورهای جستجوی مهم ارسال کنید. فراموش نکنید به‌منظور افزایش وضعیت SEO سایت‌تان باید از ابزار صحیح استفاده کنید. تمام تکنیک‌های بالا همراه با ساختار لینک موثر می‌توانند برای رسیدن به نتایج بهتر در موتورهای جستجو و افزایش ترافیک سایت، به شما کمک کنند. به یاد داشته باشید که مهم‌ترین تکنیک برای رسیدن به رتبه‌بندی بالا، توسعه محتوای باکیفیت برای کاربران است.

منبع: [freelancefolder.com](http://freelancefolder.com)



سایت تاثیر می‌گذارند. این المان مشخص می‌کند چه صفحه بخصوصی باید ایندکس‌گذاری شود و چه لینک‌های خروجی باید دنبال شوند. مقدار پیش‌فرض «index, follow» است و بهتر است این مقدار را تغییر ندهید مگر این که بدانید چه کاری می‌کنید. بنابراین برای تاثیرگذاری مثبت روی نتایج موتور جستجو باید بیشتر وقت خود را صرف نوشتن متناویضات بهینه‌سازی شده کنید و مطمئن شوید که از مقادیر مناسب برای متاروبات‌ها استفاده کرده‌اید.

#### روی لینک‌گذاری داخلی کار کنید

لینک‌گذاری داخلی یکی از مهم‌ترین فاکتورهای SEO است که روی تاثیر می‌گذارد. به‌وسیله لینک‌گذاری داخلی، راهی ایجاد می‌شود که صفحه‌های سایت به یکدیگر لینک بدهند. عموماً مهم‌ترین اصل، قرار دادن صفحه‌های مهم یک وب‌سایت در نزدیک‌ترین فاصله ممکن از صفحه اصلی است. به‌وسیله لینک‌گذاری مستقیم از صفحه اصلی به آن صفحه‌ها، تعداد بازدید آن صفحه‌ها را بالا می‌برید و

#### محمدحسین کردونی

بهینه‌سازی موتور جستجو یک پروسه طولانی مدت است که شامل بهینه‌سازی در صفحه، ساختار لینک و دیگر تکنیک‌های SEO می‌شود. معمولاً به‌دست آوردن لینک‌های باکیفیت سخت‌تر و زمان‌برتر از بهینه‌سازی در صفحه است. به همین علت بهینه‌سازی در صفحه یک راه مشخص و مطمئن برای بالا بردن رتبه در یک بازه زمانی کوتاه است. در این مقاله چند گام سریع و آسان برای SEO بررسی می‌کنیم که به بالا بردن رتبه سایت در موتورهای جستجوی مهم کمک می‌کنند.

#### بهینه‌سازی عناوین صفحه

نوشتن دوباره عناوینی از وب‌سایت که هنوز بهینه‌سازی نشده‌اند یک تکنیک بسیار خوب برای تاثیرگذاری روی رتبه موتور جستجو است و تعداد کلیک‌ها را در یک بازه زمانی کوتاه افزایش می‌دهد. عناوین صفحه، المان‌های HTML هستند که در سرنوشته HTML جاگذاری شده‌اند که هم برای کاربران و هم برای موتورهای جستجو بسیار مهم هستند. معمولاً عناوین صفحه باید کوتاه (کمتر از ۷۰ کاراکتر)، قابل توضیح و شامل کلمه‌های کلیدی صفحه باشند. هنگامی که کاربر به نتایج جستجو نگاه می‌کند، عناوین سایت باید جذب‌کننده باشند تا روی آن سایت کلیک کند. بنابراین اگر می‌خواهید ترافیک موتور جستجو را به سمت خود بکشانید از این مساله باید مطمئن شوید که سایت شما دارای صفحه‌هایی با عناوین قابل توضیح، بکتا و جذاب است یا نه؟

#### بهینه‌سازی متا‌تگ‌ها

متا‌تگ‌ها المان‌های HTML هستند که در سرنوشته HTML قرار داده می‌شوند و اطلاعاتی را درباره صفحه در خود جای می‌دهند. محبوب‌ترین متا‌تگ‌ها، متناویضات، متا‌کلیدواژه‌ها و متاروبات‌ها هستند. متناویضات یکی از مهم‌ترین متا‌تگ‌های SEO است که به‌صورت چیزهای کوچک در نتایج جستجو ظاهر می‌شود. به‌یاد داشته باشید که المان‌های متناویضات باید کوچک و اغلب کمتر از ۱۵۰ کاراکتر باشند. به‌علاوه زمانی که در نتایج جستجو نمایش داده می‌شوند، باید جذاب بوده و بتوانند به بهترین شیوه محتویات صفحه را شرح دهند. متا‌کلیدواژه‌ها پس از متناویضات دومین متا‌تگ محبوب است، ولی درحال

#### لینک‌دونی

تبدیل آنلاین فونت‌ها به فرمت‌های گوناگون  
<http://www.freefontconverter.com>

نقاشی، طراحی، ویرایش  
<http://www.mugtug.com>

تبدیل قالب pdf به فایل خواندنی توسط اتوکد

<http://www.convertpdf2autocad.com>

فونت‌های نصب شده روی ویندوز شما  
<http://www.font.colorfull.jp>

نسخه موبایلی سایت و وبلاگ شما  
<http://www.mobify.me>

ویرایش آنلاین فایل‌های pdf  
<http://www.pdfescape.com>

قالب‌ساز آنلاین  
<http://www.cooltemplate.com>

بررسی تخصصی و مقایسه جدیدترین دوربین‌ها

<http://www.snapsort.com>

جستجوگر تصاویر مخصوص طراحان  
<http://www.veezle.com>

ایده‌هایی برای دکوراسیون داخلی  
<http://www.home-designing.com>



#### افزونه هفته

### رهایی از تبلیغات

با افزونه Adblock Plus می‌توان از شر تبلیغات، ترک‌کردن‌ها، بن‌برهای پرزرق و برق و ... خلاص شد. تنها کافی است این افزونه را از لینک زیر نصب کنید و آن را مطابق میل خود سفارشی کنید:

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1865>

#### وب‌لوزی

### یک سایت شاد برای کودکان



کیدوپو سایت جالب و مفرحی است که کودکان در آن می‌توانند به رنگ‌آمیزی واقعی اشیا بپردازند.



همچنین گزارش‌های گوناگون و دیدگاه‌های وسیعی در این سیستم وجود دارد. برای آزمون این سیستم به نشانی زیر بروید:

<http://teamly.com>



کاراکترها، داستان‌ها و دنیای مختلفی در این وب‌سایت به‌صورت طبقه‌بندی شده وجود دارد و از علی‌بابا تا سیندرلا را می‌توان در این وب‌سایت پیدا کرد. برای دیدن این وب‌سایت و معرفی آن به فرزندان کوچک، سری به آدرس زیر بزنید:

<http://kidopo.com>

### همکاری تیملی

تیملی ابزار جدید و آنلاینی است که شما و همکاران خود صرف‌نظر از فاصله‌ای که با یکدیگر دارید، تا ۵ اولویت روز را بررسی می‌کنید و با همدیگر آن اولویت را انجام می‌دهید.

# Software

## نرم افزار

### میزگرد دوستان

دوست دارید نرم افزارهای مورد علاقه تان همیشه کنار دستتان باشند تا نخواهید برای استفاده از آنها به منوی استارت ویندوز مراجعه کنید؟ نرم افزار Radian ابزاری رایگان و متن باز است که امکان دسترسی به نرم افزارهای مورد علاقه شما را توسط یک دایره اطراف نشانگر ماوس در اختیار تان قرار می دهد. با نصب نرم افزار Radian وقتی کلیک راست نشانگر ماوس خود را فشار دهید دایره ای دورتادور ماوس شما ظاهر می شود که به ۴ قسمت تقسیم شده است. همچنین این دایره از سه حلقه تشکیل شده که نرم افزارها و میانبرهای موجود در هر یک از حلقه ها در هر ۴ قسمت، توسط شما قابل تغییر است. رنگ های اختصاص یافته به هر قسمت در این نرم افزار نیز قابل تغییر است و برای افزودن نرم افزارهای دلخواه خود به هر بخش، می توانید از گزینه هایی همچون Quick Laun Custom Recent Docs و Desktop استفاده کنید. برای دانلود این نرم افزار با حجمی کمتر از یک مگابایت می توانید به سایت زیر مراجعه کنید:

<http://www.clicklinks.ir/29505b>

### چراغ های صفحه کلید روی نمایشگر

همان طور که می دانید تالیست های حرفه ای بدون نگاه به صفحه کلید به تایپ جملات مورد نظر می پردازند و اگر نگاه خود را هم به صفحه کلید بیندازند، برای کنترل فعال یا غیرفعال بودن کلیدهایی همچون Num lock, Caps lock و Scroll lock است. فرض کنید این تالیست ها قصد دارند برای آگاهی از وضعیت کلیدها نیازی به مشاهده صفحه کلید نداشته باشند و بتوانند وضعیت کلیدها را از روی نمایشگر مشاهده کنند، همچنین فرض کنید صفحه کلید رایانه یا لپ تاپ شما فاقد چراغ های نشانگر وضعیت است یا چراغ های نشان دهنده وضعیت این کلیدها روی صفحه کلید قطع شده و برای اطلاع از وضعیت آنها می باید به روش سعی و خطا کلیدی را فشار دهید و نتیجه را مشاهده کنید تا از فعال یا غیرفعال بودن این کلیدها مطلع شوید. نرم افزار Keyboard Leds قادر است چراغ های نشانگر وضعیت این کلیدها را به صفحه نمایشگر رایانه شما منتقل کند. به این ترتیب برای آگاهی از وضعیت این کلیدها کافست دکستاپ رایانه خود را تماشا کنید تا متوجه شوید دقیقاً کدام کلید فعال و کدام یک غیرفعال است. همچنین این نرم افزار با پشتیبانی از قابلیت هشدار روی صفحه نمایش می تواند کلیدهای فعال را به صورت یک متن که روی یک کادر رنگی قرار گرفته اند به شما نمایش دهد. برای دریافت آخرین نسخه این نرم افزار می توانید به یکی از لینک های زیر مراجعه کنید:

<http://www.clicklinks.ir/29505c>



EcoMode می تواند با ۴۰ درصد انرژی به پخش تصاویر و فیلم های مورد نظر شما بپردازد و تا حد بسیار زیادی در مصرف انرژی، صرفه جویی کند که این قابلیت هنگام استفاده از رایانه های کیفی بسیار مفید است. برای آشنایی بیشتر با این نرم افزار و دریافت آن می توانید به سایت زیر مراجعه کنید:

<http://www.clicklinks.ir/29505a>

عبارتند از:

منوی استارت کلاسیک: در این حالت منوی استارت ویندوز و بستاً و ۷ شما به منوی استارت ویندوز اکس پی تبدیل می شود. برخورداری از قابلیت کلیک راست برای تغییر نام، مرتب کردن و... نرم افزارها، تبدیل گزینه All Programs به منوی آشنایی، پشتیبانی از پوسته های گوناگون و ۳۵ زبان گوناگون، قابل اجرا در سیستم عامل های ۳۲ و ۶۴ بیتی، قابلیت استفاده از منوی استارت پیش فرض ویندوز با فشردن کلید Shift قبل از کلیک روی منوی استارت و... برخی از قابلیت های موجود در این بخش است.

اکسپلورر کلاسیک: با استفاده از این قابلیت اکسپلورر ویندوز به حالت کلاسیک تغییر شکل می دهد و قابلیت های مختلفی همچون استفاده از کلید Alt+Enter برای مشاهده جزئیات پوشه ها، نمایش فضای خالی و فضای کل هر درایو در پنجره های اکسپلورر، نمایش ابزار کیب کلاسیک در ویندوز و... در اختیار شما قرار می گیرد. نوار ابزار در ویندوز اکسپلورر، کلید بازگشت به بالا، مدیریت کیب فایل ها به طور کلاسیک و... برخی از دیگر بخش هایی هستند که توسط این نرم افزار در ویندوزهای وینستا و ۷ قابل تغییر هستند. نرم افزار فوق از لینک زیر قابل دانلود است:

<http://www.clicklinks.ir/29505f>

### آسان و سریع بخوانید

برخی از کاربران به مطالعه توسط رایانه هیچ تمایلی ندارند چرا که ریز بودن قلم متن، رنگ نامناسب متن و رنگ نامناسب زمینه متن را عواملی برای خستگی چشم و جلوگیری از مطالعه سریع متون در رایانه به شمار می آورند.

اگر شما نیز جزو این دسته از کاربران هستید اما با وجود راه حل برای رفع این مشکل به مطالعه توسط رایانه علاقه مند می شوید، پیشنهاد می کنیم از نرم افزار Speed Reader Enhanced کمک بگیرید.

با این نرم افزار می توانید برای مطالعه متون و کتاب های الکترونیکی در رایانه، اندازه قلم متن، رنگ متن و رنگ زمینه را به دلخواه خودتان تغییر دهید.

با استفاده از این نرم افزار نه تنها با مشکلاتی همچون خستگی چشم و کندخوانی مواجه نمی شوید بلکه سرعت مطالعه شما چند برابر افزایش می یابد و با انتخاب رنگ بندی و اندازه قلم مناسب برای متون مورد مطالعه، چشمانتان نیز با کمترین خستگی مواجه می شوند.

استفاده از این نرم افزار کاملاً رایگان است و برای دانلود نسخه ای از آن می توانید به یکی از سایت زیر مراجعه کنید:

<http://www.clicklinks.ir/29505g>

## نهایت کیفیت!

امیر عساری

حتماً اصطلاح HD را روی تلویزیون های جدید یا دیگر وسایل همچون دوربین های فیلمبرداری مشاهده کرده اید. HD مخفف عبارت High Definition است و به تصاویر ویدئویی با کیفیت بالا گفته می شود که برای پخش به امکانات نرم افزاری و سخت افزاری ویژه ای نیاز دارند.

امروزه بیشتر رایانه ها قدرت پخش این تصاویر را دارند اما با یک نرم افزار مناسب و مخصوص پخش این گونه فایل های ویدئویی، تفاوت کیفیت آن را با دیگر نرم افزارهای پخش، بخوبی احساس می کنید.

نرم افزار Splash PRO نمونه ای از این نرم افزارهاست. این نرم افزار که مخصوص پخش فیلم های HD ساخته شده به شما این امکان را می دهد تا فیلم های ذخیره شده روی هارد دیسک یا تصاویر تهیه شده توسط دوربین های فیلمبرداری خود را راحت و بالاترین کیفیت پخش، مشاهده کنید.

پخش روان تصاویر، نمایش دقیق جزئیات و افزایش وضوح رنگ ها، برخی از قابلیت های این نرم افزار قدرتمند است. همچنین این برنامه با پشتیبانی از قابلیت

### سنت گرایی در ویندوز



با طراحی ویندوزهای وینستا و ویندوز ۷، تفاوت های چشم گیری در ظاهر این ویندوزها با ویندوز اکس پی به وجود آمد که برخی از این تفاوت ها چندان مورد علاقه کاربران سنت گرای سیستم عامل ویندوز قرار نگرفت. همین امر نیز موجب شد نرم افزارهایی برای بازگشت به شکل و شمایل سنتی ویندوز طراحی شود که یکی از این برنامه ها، Classic Shell نام دارد. کلاسیک شل ابزاری متن باز است که کاربران با آن می توانند بخش های مختلفی از سیستم عامل را به حالت اولیه خود در ویندوز اکس پی تبدیل کنند. برخی از این بخش ها با قابلیت های موجود در آنها

### از سوء تفاهم جلوگیری کنید

تحقیقات نشان می دهد محتوای نامه های الکترونیکی رد و بدل شده میان کاربران در ۵۰ درصد از موارد با برداشت اشتباه کاربران مواجه می شود و پیامدهای مختلفی را به وجود می آورد. عدم توجه به این نکته پیامدهای خاص خودش را دارد چرا که در بسیاری از موارد می تواند موجب از دست رفتن مشتریان یک شرکت یا حتی بروز درگیری میان کاربران شود.

نرم افزار ToneCheck با توجه به این موضوع طراحی شده است. این نرم افزار همچون یک ناظر همیشه در صحنه با رعایت تمام نکات گفتار و نوشتار به شما در نوشتن نامه های الکترونیکی کمک کرده و از بروز مشکلات یا برداشتهای ناراحت/عصبانی کننده نیز جلوگیری می کند.

اگر می خواهید حرفتان را واضح و صریح بیان کنید و منظورتان را کامل برسانید و با برداشتهای اشتباه مواجه نشوید پیشنهاد می کنیم

همین امروز از این نرم افزار کمک بگیرید. ToneCheck همانند یک غلط یاب املائی هنگام نوشتن نامه های الکترونیکی محتوای نامه شما را بررسی می کند و در صورت مشاهده کلمات نامناسب با ارائه پیشنهاد به شما بهترین کلمه را جایگزین کلمه مربوطه کرده و شما را قادر می سازد تمام نامه های خود را با رعایت احترام، دقیق و شفاف بفرستید. هم اکنون استفاده از این نرم افزار برای کاربران برنامه مایکروسافت اوت لوک امکان پذیر است اما با ورود نشانی بست الکترونیکی خود در سایت سازنده نرم افزار، می توانید از آماده شدن نسخه های جدید آن برای دیگر نرم افزارهای ارسال ایمیل نیز آگاه شوید.

<http://www.clicklinks.ir/29505d>



### تماس مرگبار این بار در هند



عکس: trakin

در شهر نگپور هند شایعاتی مبنی بر این که «اگر به تلفن همراه پاسخ دهید، می‌میرید» منتشر شده است.

به گزارش سلولانیزو، این شایعات بعد از این که دو نفر پس از پاسخ به تلفن همراهشان جان خود را از دست دادند، منتشر شده است.

پلیس هند اعلام کرده یکی از این افراد دختری ۹ ساله و دیگری نوجوان بوده و به علت خونریزی از گوش پس از دریافت مکالمه جان خود را از دست داده‌اند.

البته رئیس پلیس هند به نشریه تایمز اعلام کرده که پلیس در حال بررسی شکایات است و هیچ جای نگرانی نیست.

چند سال پیش شایعات اینچنینی در باره مکالمه با موبایل و پیامک منتشر شد که باعث فریب مردم شده بود.

سال ۲۰۰۷ و ۲۰۰۸ هم شایعاتی در آنگولا، پاکستان و افغانستان به راه افتاد که بر اساس آن گفته می‌شد اگر به تلفن همراه پاسخ دهند، کشته می‌شوند.

اغلب هشدارهای پیامکی مبنی بر این که «شما به تلفن همراهتان پاسخ می‌دهید، سپس از دهان، بینی و گوش‌تان خون می‌آید و می‌میرید» ارسال می‌شود.

همچنین در سال ۲۰۰۸ پیامکی در مالزی ارسال می‌شد مبنی بر این که تلفن همراه خود را پیش از ساعت ۱۱ شنبه خاموش کنید، در غیر این صورت امواج رادیویی منتشر شده از برج های تلفن همراه باعث آسیب رساندن به شما می‌شود.

## ناکام گذاشتن مزاحمان

### بزم نام عاملی فرد

موبایل و تلفن همراه جزو لوازم خصوصی افراد به‌شمار می‌روند. چه بسا افراد زیادی هستند که عکس‌ها، پیغام‌ها، فایل‌های تصویری و صوتی زیادی در گوشی خود داشته باشند که نخواهند کسی دیگری آنها را ببیند یا به آنها دسترسی داشته باشد. اما متأسفانه آدم‌های کنجکاو یا به اصطلاح «فضول» هم کم نیستند که از هر موقعیتی برای دیدن و واریس محتوی موبایل افراد دیگر استفاده می‌کنند و بنا بر تبحرشان در عرض چند ثانیه فایل‌های موجود در گوشی را زیر و رو کرده و به همه جای آن سرک می‌کشند و وای به روزی که این افراد از آشناها و افراد دور و بر باشند؛ نه می‌شود به آنها چیزی گفت و نه می‌توان از آنها عیبانی شد!

چه کنیم که از شر این موضوع و دردسرهایش راحت باشیم؟ عده‌ای برای این کار روی موبایل خود قفل می‌گذارند به‌صورتی که هنگام روشن شدن از شما کد بخواهد. اما این هم ساده نیست که برای دوری از مزاحمان هر بار اقدام به خاموش کردن گوشی و ورود رمز مربوطه کنید. از این‌رو امروز قصد معرفی نرم‌افزاری را داریم که می‌تواند روی نرم‌افزارها، فایل‌ها و دیگر قسمت‌های گوشی به‌طور مجزا رمز بگذارد، به‌طوری که بر دیگر قسمت‌ها تاثیری نداشته باشد. این به ما کمک می‌کند که تنها از بخش‌هایی که مورد نظرمان است محافظت کنیم و بخش‌های دیگر را آزاد بگذاریم.

### برنامه Advanced Device Locks Pro نگارش ۲،۰۵

نرم‌افزار مربوطه مخصوص گوشی‌هایی با سیستم‌عامل سیمبین است. پس از ثبت نرم‌افزار آن را روی گوشی خود نصب و اجرا کنید. در ابتدای برنامه باید تنظیمات مربوط به نحوه کارکرد نرم‌افزار را انجام دهید. این تنظیمات به شرح زیر است:

**At power on** با تنظیم این بخش روی **Always** برنامه به‌طور مستقیم، هر کجا که باشد، در حال اجرا خواهد بود و با تنظیم آن روی



عکس: photobase

قدیمی (که معمولاً ۴ تا ۱۰ است) را وارد کرده و سپس در قسمت کد جدید و تکرار آن رمز عبور دلخواه خود را تغییر دهید تا رمز جدید جایگزین قدیمی شود. حال دیگر این رمز را نباید فراموش کنید، چون ممکن است دردسرساز شود.

پس از اعمال تنظیمات فوق نوبت آن است که از بخش‌های مورد نظر خود محافظت کنیم. کافیسست Option را بزنید تا فهرست قسمت‌های مختلف را مشاهده کنید.

اولین گزینه برای قفل کردن برنامه پس از مدت زمان خاص است. به‌طور مثال شما می‌خواهید یک دقیقه بعد از بی‌کار بودن گوشی خود به‌خود قفل شده و کسی قادر به استفاده از آن نباشد که می‌توانید با این قسمت این کار را انجام دهید.

در بخش **Protect Applications** نیز می‌توانید برنامه‌هایی که در گوشی شما از زمان ساخت در کارخانه تا آخرین نرم‌افزارهایی که شما روی گوشی خود نصب دارید را محافظت کنید. کافیسست به این بخش رفته و روی آنها کلیک کرده تا تیک بخورند.

پس از اعمال این بخش تمام نرم‌افزارهایی که شما تیک زده‌اید برای ورود به کلمه رمز نیاز خواهند داشت و بدون آن نخواهید توانست از نرم‌افزار فوق استفاده کنید.

**SMS on SIM Change** همان‌طور که از اسم این قسمت نیز مشخص است پس از تعویض سیم‌کارت، فرد جدید به قسمت پیامک‌ها دسترسی نخواهد داشت و پیامک‌ها از دید آن طرف پنهان خواهند شد.

**Remote lock** شما می‌توانید این برنامه را از راه دور و با ارسال پیامک نیز قفل کنید. البته باید ابتدا آن را فعال کرده تا بتوانید از این امکان بهره ببرید.

**Secure storage** با اعمال رمز در این قسمت می‌توانید از مموری‌کارت خود در برابر مهاجمان محافظت کنید به‌طوری که برای استفاده از آن از شخص مورد نظر طلب رمز کند و این خود امکانی بزرگ است.

حال با تنظیم این قسمت‌ها براحتمی می‌توانید بخش‌های مختلف را به دلخواه ایمن‌سازی کرده و خود را از شر آدم‌های کنجکاو راحت کنید. در صورتی که نیاز به این نرم‌افزار داشتید آن را از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید:

<http://www.clicklinks.ir/29506a>

## گوشی ویژه سالمندان به بازار می‌آید

گوشی جدیدی ویژه سالمندان ارائه شده که دارای کلیدهای بزرگی برای شماره‌گیری راحت و آزر هشدار است.

به‌گزارش موبنا به‌نقل از استریتیمز، شرکت سنگاپوری فناوری‌های Foresight گوشی **iNO Mobile SOS F12** را با کلیدهای بزرگ برای شماره‌گیری راحت و یک کلید برای مواقع ضروری تولید کرده که دارای کلید SOS است که در مواقع ضروری با فشردن این کلید پیامک هشدار را به شماره تلفن‌هایی که از پیش برنامه‌ریزی و تعیین شده ارسال می‌کند. به این ترتیب هنگامی که کلید SOS فشرده می‌شود، این گوشی پیامکی با اطلاعات مکانی که کاربر در آن واقع است را به ۵ نفر از کسانی که شماره موبایل آنها از پیش روی دستگاه برنامه‌ریزی شده، می‌فرستد و نیز آزربری را به‌صدا درمی‌آورد که تا ۲۰ متر از فرد سالمند شنیده می‌شود.

این گوشی دارای دوربین ۲ مگاپیکسلی است و از رادیو FM و چراغ‌قوه برخوردار است.

قیمتی که برای این دستگاه در نظر گرفته شده، ۱۳۸ دلار است اما کاربران سنگاپوری می‌توانند این گوشی را با احتساب قرارداد یک ساله از اپراتور مخابراتی **StarHub** تحویل بگیرند.

## رمز عبور گوشی‌های لمسی

### حک می‌شود

تحقیقات نشان داده اثر انگشت باقی‌مانده روی گوشی‌های مجهز به صفحه نمایش لمسی، ممکن است باعث لو رفتن رمز عبور شود.

به‌گزارش اخبار خارجی موبنا به نقل از تکرادار، بر اساس یافته‌های موسسه رایانه و علوم اطلاعات دانشگاه پنسیلوانیا، گوشی‌های مجهز به صفحه نمایش لمسی به‌دلیل باقی ماندن آثار انگشت دست ممکن است باعث دست یافتن دیگران به اطلاعات گوشی شود.



عکس: phoneblip

محققان معتقدند این لکه‌ها با گذشت زمان پاک نمی‌شوند و حتی با پاک کردن یا در جیب گذاشتن نیز این لکه‌ها محو نمی‌شوند، همچنین می‌توان اثر لکه را برای یافتن رمز، با دسترسی به دوربین و رایانه تجزیه و تحلیل کرد.

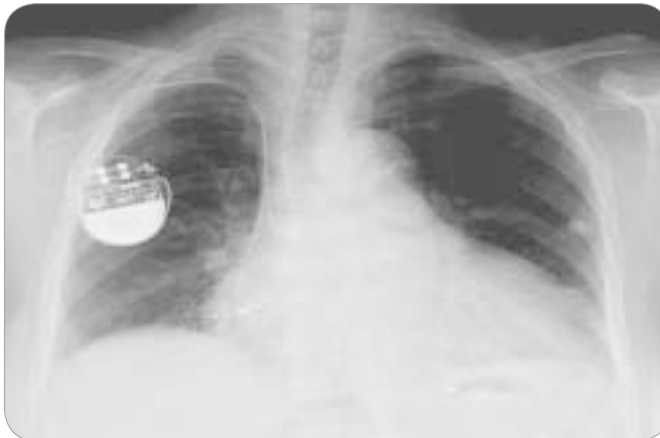


عکس: techielobang

### نقش منبع باز در تجهیزات پزشکی

## مرگ و زندگی در دست چند خط کد

محمد رضا قربانی



امروزه نرم‌افزار در تمام زندگی بشر نقش مهمی ایفا می‌کند، در خودروها، بازارهای بورس، بانک‌ها و حتی کرون سندلر که یکی از وکلای بزرگ مرکز قوانین آزادسازی نرم‌افزار است، در مورد این موضوع تحقیقی انجام داده و از شرکت‌هایی که دستگاه ضربان قلب می‌سازند، درخواست کرده کد نرم‌افزاری این دستگاه‌ها را مطالعه کنند. بحث در اینجا، سلامت یا مایوب بودن این کدها نیست، به هر حال این کدها باید ۱۰۰ درصد بدون ایراد در عملکرد باشند، اما مساله مهم این است که این دستگاه‌های حیاتی، باید امن هم باشند و قابلیت هک کردن وجود نداشته باشد. هر چند کد این دستگاه‌ها متعلق به شرکت سازنده آنهاست و نمایش آنها در عموم دلیلی نمی‌تواند داشته باشد، اما کمی عجیب به نظر می‌رسد که هسته اصلی دستگاه کنترل‌کننده ضربان قلب تنها در اختیار چند شرکت بوده و کسی از درون آن مطلع نباشد. از طرفی مساله امنیتی آن نیز دغدغه مهمی به‌شمار می‌رود چراکه از طریق آنتن رادیویی یا یک کامپیوتر شخصی، می‌توان به اطلاعات این دستگاه‌ها نفوذ کرده و اطلاعات بیمار را به‌صورت بی‌سیم به مرکز دیگری انتقال داد چون روی این داده‌ها رمزگذاری نشده است.

تصویر: آنتن

می‌کنند تا حد ممکن از شر این باگ‌ها خلاص شوند، اما وجود باگ در نرم‌افزار اجتناب‌ناپذیر است. SEI تخمین می‌زند که از هر ۱۰۰ خط کد، یک خط آن به باگ دچار می‌شود. همچنین در تحقیقاتی مشخص شد ۹۸ درصد از ایرادهای نرم‌افزارها را می‌توان از طریق آزمون‌های گسترده حل کرد. با این‌که دنیای منبع‌باز نشان داد که امنیت را نمی‌توان با نشان ندادن کد برطرف کرد و تقریباً همه افراد مطلع در زمینه نرم‌افزار به این مساله باور دارند، اما استفاده از نرم‌افزارهای غیرآزاد در دستگاه‌هایی که حیات انسان را کنترل می‌کنند، هنوز به دغدغه بدل نشده است و باید به‌طور جدی به آن پرداخته شود. آزاد بودن نرم‌افزار به این معناست که کد اصلی آن در اختیار کاربران و برنامه‌نویس‌ها قرار داده شود تا بتوانند به‌صورت مستقل سیستم را در ریسک قرار دهند و باگ‌ها را ساده‌تر و سریع‌تر از بین ببرند. از طرف دیگر وابستگی به یک نهاد یا شرکت نیز از بین می‌رود. موسسه تائید نرم‌افزارهای آمریکا، کد منبع را مورد مطالعه قرار نمی‌دهد و تنها به نیازمندی‌های اجرای یک نرم‌افزار بسنده کرده و حتی کد منبع را هم برای ثبت نرم‌افزار دریافت نمی‌کند مگر این‌که مشکل حقوقی به‌وجود بیاید. این یعنی فرصتی در اختیار شرکت‌های بزرگ تولید کننده دستگاه قرار داده می‌شود تا هر چه تمایل دارند به این سازمان نشان دهند. حتما کسانی را می‌شناسید که زندگی‌شان به دستگاه‌های پزشکی وابسته است، در این صورت اهمیت این موضوع برایتان روشن و واضح خواهد بود. پروژه منبع‌باز در زمینه دستگاه‌های پزشکی، پروژه کوچکی نیست و باید کلید آن بزودی زده شود.

سندلر در مطالعه‌ای که انجام داد و به‌صورت مقاله منتشر شد، اعلام کرد از طریق همین فرفره‌های امنیتی می‌توان نام بیمار، تاریخچه بیماری، تاریخ تولد و ... را استخراج کرد. حتی با نفوذ به این دستگاه‌ها می‌توان از راه دور، این دستگاه‌ها را خاموش و روشن کرد یا به بیمار شوک فرستاد و او را در وضعیت خطرناکی قرار داد. در سال ۲۰۰۸ حدود ۲۵۰ هزار دستگاه تنظیم‌کننده

ضربان قلب و ۱۴۰ هزار دستگاه ICD تنها در آمریکا تولید و به بهره‌برداری رسید. بنابراین کنترل نرم‌افزار در این دستگاه‌ها بسیار مهم و حیاتی است چراکه دیگر صحبت از مشکلات مالی ناشی از موفقیت یا عدم موفقیت در تجارت نیست بلکه مساله مرگ و زندگی در میان است. هر کسی که با نرم‌افزار سروکار داشته باشد، خوب می‌داند که نرم‌افزار باگ دارد. توسعه دهندگان تلاش

### یک فن

### پایانی به سرگردانی لینوکسی

## آرچ لینوکس، لینوکس اعظم!



بسیاری از چیزها را باید به‌صورت دستی تنظیم کرد و سیستم‌عاملی نیست که تا نصب شود، همه چیزش آماده باشد. اما بزرگترین مزیت آرچ لینوکس این است که مدیربسته‌های جالبی دارد. پک‌من (pacman) شبیه به apt یا emerge عمل می‌کند. دستورات پک‌من ساده است، مثلاً دستور Syu -pacman فهرست بسته‌ها را با برنامه‌های نصب شده مقایسه کرده و اگر نیازمند به‌روزرسانی بود، بسته‌ها را به‌روز می‌کند. یافتن بسته‌ها در پک‌من نیز ساده است، به‌عنوان مثال، دستور Ss mozilla -pacman تمام نرم‌افزارهایی که این عبارت را در خود دارند، می‌آورد.

### کاربرد

آرچ لینوکس توزیع واقعا پایداری است و اگر بتوانید یک نرم‌افزار را نصب کنید، دیگر خراب شدن آن کار دشواری است. اما اگر هنوز به ویرایش خطوط متنی فایل‌های پیکربندی عادت ندارید، سراغ آرچ لینوکس نروید. مثلاً برای نصب کارت صدا، باید درایورهای ALSA را دانلود کرده و بعد چندین خط را در فایل پیکربندی سیستم ویرایش کنید که این درایور را هنگام بالا آمدن سیستم بشناسد.

آرچ لینوکس یکی از بهترین توزیع‌هایی است که یک کاربر خیره می‌تواند داشته باشد و لینوکس خود را به‌طور کامل مدیریت کند بدون آن که درگیر بسته‌ها و ... شود. برای نصب آرچ لینوکس به‌ادرس زیر بروید:

<http://www.archlinux.org/download>

کنید یا اجازه بدهید خود آرچ لینوکس از تمام هاردیسک شما استفاده کند و به‌صورت خودکار عملیات فرمت کردن را انجام دهد. گام بعدی، انتخاب بسته‌ها است. می‌توانید گروهی از بسته‌ها را برای نصب انتخاب کرده و تنظیمات پیش‌فرض انتخابی آنها را تغییر دهید. همچنین می‌توانید تنها به نصب خود لینوکس پرداخته و باقی چیزها را بعداً نصب کنید.

پس از آن باید تنظیمات هسته لینوکس را انتخاب کنید که می‌توانید هسته IDE، هسته SCSI و یک هسته کاملاً سفارشی را انتخاب کنید. در مرحله بعدی، باید تنظیمات پیکربندی سیستم جدید را وارد کنید. فهرستی از فایل‌های پیکربندی برای شما نمایش داده می‌شود که هر کدام بخوبی مستندسازی شده‌اند و بسته به انتخاب شما، به‌کمک VI یا Nano ویرایش می‌شوند.

هرچند بسیاری از کاربران پیشرفته لینوکسی این مرحله را ساده می‌بینند و می‌دانند قبل از این که سیستم بوت شود چه کاری باید انجام داد، اما بهتر بود حداقل سوالی از کاربر پرسیده می‌شد که چیزی را از قلم نیندازد.

بیشتر تنظیمات پیکربندی در فایل etc/rc.conf انجام می‌شود. در مرحله آخر بوت‌لودر را انتخاب می‌کنید و تنظیمات مرتبط با آن را انجام می‌دهید. کل عملیات نصب حدود ۱۵ دقیقه طول می‌کشد.

### مدیریت بسته‌ها

در وبسایت توزیع آرچ لینوکس آمده است که این توزیع برای کاربرانی طراحی شده که سررشته‌ای در لینوکس دارند. بنابراین مشخص است که

بعد از معرفی توزیع‌های بسیار برای لینوکس، این بار نوبت به یکی از توزیع‌های در حال رشد می‌رسد. آرچ لینوکس (ArchLinux) از آن دسته توزیع‌هایی است که تعریف منفی در مورد آن خیلی یافت نمی‌شود و کاربران لینوکسی که کمی از حد تازه‌وارد گذشته‌اند، کارکردن با آن را دلپذیر می‌یابند.

می‌توان در نصب لینوکس یا نصاب در محیط متنی کنار آمد و خوب استدلال خاص خودش را هم دارد؛ به‌جای این‌که با صرف وقت بسیار، گنوم و KDE را آنقدر سفارشی کنند که یک نصاب تر و تمیز داشته باشد نصب کننده استاندارد محیط متنی استفاده می‌کنند. اما در آرچ لینوکس، مساله دیگری که عذاب‌آور است مدیر بسته‌های آن است که در کانال پایدار (Stable) نرم‌افزارهای به‌روزی ندارد و در بخش ناپایدار (Unstable) نیز بخوبی بحث تعیین پیش‌نیازها و نصب آنها انجام نمی‌شود، بنابراین در این شاخه جدا شده پایدار از دبیان، باید پیه کامپایل کردن سورس‌کد را به خود بمالید.

### نصب

نصب آرچ لینوکس از طریق دیسک اصلی آن در محیطی متنی همانند دبیان یا اسلکور انجام می‌شود. نصب آن ساده است و اگر یک نسخه مستندسازی از وبسایت آرچ لینوکس هم برداشته شود، هیچ مشکلی هنگام نصب به‌وجود نمی‌آید.

نصب آرچ با پارتیشن‌بندی آغاز می‌شود که می‌توانید به‌صورت دستی و به‌کمک cfdisk و انتخاب نقطه فراز (Mount Point) نصب را دنبال





## جنگ هوشمندانه با سربازان مقاوم دعوی شب‌های دوشنبه

می‌توانید امتیاز خود را هم به‌صورت آنلاین ثبت کنید. حالت حمله رعدآسا در چند حالت مختلف سختی عرضه می‌شود و می‌توان برای شروع، ساده‌ترین آن را انتخاب و بازی کرد. حالت‌های سخت‌تر آن محدودیت در اندازه‌گیری و استفاده از ضدوهابی دارد و مهارت‌های استراتژیک شما را هم می‌آزماید.

این توانایی‌ها را وقتی خوب به‌کار خواهید گرفت که در حالت آتشبار نیز بازی کنید. این بازی بر مبنای حالت حمله رعدآسا ساخته شده و باید از پول خود درمقابل

می‌آورند. از سربازهای چاق و چله و گوریل‌های در بند گرفته تا بمب‌اندازهای از جان گذشته و توپ‌های سنگین متحرک. کشتن این روبات‌ها برایتان پول به ارمغان می‌آورد و می‌توانید توانایی‌های سربازان خود را تقویت کنید و در محل‌های خاصی، ضدوهابی و ضدمین بچینید و از بلندی و پستی زمین نبرد به سود خود استفاده کنید.

پول مهم‌ترین نقش را در پیروزی شما دارد و اگر بتوانید بخوبی از توپ پول خود محافظت کنید،

### محمدرضا قربانی

در نگاه اول به‌نظر می‌رسد جنگ دوشنبه شب فراموش شود. هر کس این بازی اول‌شخص تیراندازی را ببیند که در آن یک مشت ربات در یک میدان جنگ مشغول کشت‌و‌کشتار یکدیگر هستند نیز همین فکر را می‌کند.

مراحل مقدماتی بازی اولین حرکات را برای کلاس‌های مختلف سربازان به شما یاد می‌دهد. سپس با خود می‌اندیشید: «همه‌اش همین بود؟!» اما وقتی بازی وارد مراحل جدی می‌شود ناگهان همان روبات‌های بی‌عقل، کاربرد بسیار مفید و غافل‌گیرکننده‌ای در این بازی تیراندازی خواهند داشت.

جنگ دوشنبه شب هوشمندانه دینامیک بازی‌های رقابتی قدیم را با ایجاد یک صف طولانی از روش‌هایی که می‌توان بازی را با لذت به‌سود خود پیش برد، تغییر داده است. در این بازی «باید پول خرج کرد تا پول درآورد» این بازی محدودیت‌های خودش را دارد اما علاقه‌مندان به بازی‌های تیراندازی چیزهای زیادی را

با این بازی می‌توانند تجربه کنند. جنگ دوشنبه شب دو حالت کلی برای بازی دارد: حمله رعدآسا و آتشبار. در حالت حمله رعدآسا می‌توانید به‌صورت تکی یا ۲ نفره بازی کنید. همچنین می‌توانید در حالت آنلاین آن، با ۳ بازیکن دیگر مشغول به بازی شوید و از یک توپ بزرگ پر از پول محافظت کنید در صورتی که روبات‌های زیادی از چپ و راست به‌شما حمله می‌کنند. این روبات‌های حریص انواع مختلف دارند و هر کدام هم یک جور سلاح و تهدید با خود

### اخبار

## استالکر ۲ برای ۲۰۱۲

پس از مدت‌های بسیار استالکر سال ۲۰۰۷ با یک اکسپنشن روبه‌رو شد و از آن موقع ۲ بسته دیگر نیز برای این بازی آمد. اما حالا GSC اعلام کرده یک دنباله مهم



دیگر برای بازی سایه چرنوبیل عرضه خواهد کرد. همچنین اعلام کرده که استالکر ۲ در سال ۲۰۱۲ عرضه خواهد شد. بازی استالکر قبلی تاکنون بیش از ۴ میلیون نسخه فروخته است و پیش‌بینی می‌شود این دنباله نیز در شهر مخوف چرنوبیل باز هم موفقیت بزرگی به‌دست آورد. در این بازی شهر هدف دومین موج انفجار چرنوبیل قرار گرفته و هیولاهای جهش‌یافته ترسناکی را درست کرده است که شهر را به خاک و خون کشیده‌اند و باید از چنگال این هیولاها فرار کرد.

## کرایسیس ۲ به‌زودی

کرایسیس ۲ قرار بود به‌زودی در فصل تعطیلات تابستان عرضه شود، اما به‌خاطر این‌که بازی بهتری از آب در بیاید و ایرادهای آن نیز برطرف شود، هفته گذشته شرکت سازنده این



بازی در صفحه توئیتر خود اعلام کرد که این بازی اوایل سال ۲۰۱۱ به بازار عرضه خواهد شد. زمان دقیق عرضه این بازی، ۲۳ مارس سال ۲۰۱۱ در آمریکای شمالی و ۲۵ مارس در اروپا و استرالیا خواهد بود. عرضه این بازی تقریباً همزمان با کال‌آف‌دوتی بعدی و گیززآوور خواهد بود. کرایسیس ۲ همانند نگارش پیشین آن، در مورد جنگ ابرسربازها با نژادهای بیگانه روی کره زمین است و همان خط داستانی قبلی را دنبال می‌کند. کرایسیس ۱ در محیط جزیره و جنگل بود در حالی که کرایسیس ۲ در شهر جنگی در نیویورک خواهد گذشت. این دنباله همچنین در همه کنسول‌های بازی و کامپیوتر عرضه خواهد شد.

## علاقه‌مندان شبیه‌سازی در وضعیت آماده باش

بازی سیمز قرون وسطا برای بهار آینده قول داده شده است اما تا آن موقع، بقیه شرکت‌های تولیدکننده بازی‌های شبیه‌سازی می‌توانند از این فرصت استفاده کنند. این کاری است که شرکت کالیسومدیا انجام داده و هفته گذشته این شرکت به گیم‌اسپات اعلام کرد که بازی Tropico 4 در زمستان سال جاری به بازار خواهد آمد. در این بازی که در محیط جزیره‌های زیبای اقیانوس اطلس انجام می‌شود، شما مسوول راه انداختن یک جزیره به‌صورت توریستی خواهید بود و هر چه بیشتر تلاش کنید، توریست بیشتری گردآوری کرده و جزیره را معروف‌تر می‌کنید. این بازی حدود ۲۰ مرحله و چندین مأموریت جانبی دیگر دارد و می‌تواند علاقه‌مندان به بازی‌های شبیه‌سازی را بخوبی سرگرم کند. به‌علاوه این‌که نگارش‌های آزمایشی آن نیز تحسین منتقدان را برانگیخته است.

## آشنایی با سبک‌های سرگرمی‌های نرم‌افزاری

# بازی‌های سبک شبیه‌سازی

### محمود بلالی

گاهی اوقات سفر به سرزمین‌های خیالی و روبرو شدن با مسائل غیرممکن درون بازی‌ها با سلیقه برخی از افراد چندان سازگار نیست و خیلی زود باعث کسالت و دلزدگی آنها می‌شود. این افراد به‌لذت داشتن روایات واقع‌گرایانه، تمایل چندانی به گشت‌و‌گذار در دنیای تخیلی درون بازی‌ها را نداشته و همواره جهان واقعی را بر دنیای تخیلی درون بازی‌ها ترجیح می‌دهند و به‌همین علت، کمتر سراغ بازی‌های رایانه‌ای می‌روند.

اما خوشبختانه سازندگان بازی‌های رایانه‌ای با آگاهی از سلیقه این گروه از مردم راه‌های جدیدی برای سرگرم کردن آنها هم پیدا کرده‌اند. آنها با ابداع بازی‌های سبک شبیه‌سازی توانسته‌اند تا حد زیادی نظر این دسته از مردم را هم نسبت به بازی‌های رایانه‌ای تحت تاثیر قرار دهند.

همان‌طور که از عنوان این سبک از بازی‌های پیداست، این‌گونه بازی‌ها بر اساس شبیه‌سازی کامل و دقیق از روی الگوهای واقعی ساخته می‌شوند. بدین ترتیب که شما با انجام این‌گونه بازی‌ها، دقیقاً درگیر همان مسائلی خواهید شد که در واقعیت هم ممکن است با آنها درگیر شوید. در ساخت بازی‌های سبک شبیه‌سازی، کمتر از تخیل بهره گرفته شده و همه چیز بر پایه قوانین خشک و یکنواخت دنیای واقعی استوار است.

### انواع بازی‌های سبک شبیه‌سازی

سازندگان بازی‌های رایانه‌ای، بازی‌های سبک شبیه‌سازی را به ۵ زیرشاخه مهم تقسیم‌بندی کرده‌اند. این زیرشاخه‌ها عبارتند از:

۱- بازی‌های شبیه‌سازی شده از روی جنگ‌های هوایی (Space Combat Simulations)



انجام بازی‌هایی که در آنها جنگ‌های هوایی به‌صورت کاملاً واقع‌گرایانه شبیه‌سازی شده‌اند همیشه لذت بخش بوده است. شما در این‌گونه بازی‌ها، در نقش خلبان یک هواپیمای جنگی یا فرمانده یک سفینه فضایی ظاهر شده و درحالی‌که تمام امکانات لازم برای هدایت هواپیما یا سفینه‌ای که در آن سوار هستید را در دست دارید، اقدام به نبرد هوایی با دشمنان خود کرده یا اهداف خاصی را روی زمین مورد هدف قرار می‌دهید.

هیجان موجود در این‌گونه بازی‌ها باعث شده تا طرفداران زیادی جذب آنها شوند.

نمونه‌هایی از بازی‌های شبیه‌سازی شده از روی جنگ‌های هوایی عبارتند از: The Tomorrow War: Factor K و Ace Combat .H.A.W.X.

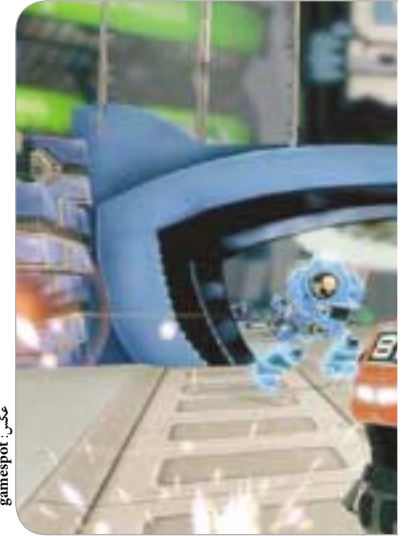
### ۲- بازی‌های شبیه‌سازی توسعه زندگی (Life Development Sim)

بسیاری از مردم برای فرار از کسالت و یکنواختی دنیای واقعی و رهایی از آن رو به بازی‌های رایانه‌ای می‌آورند و سعی می‌کنند در طول انجام این بازی‌ها خود را از قوانین و چارچوب‌های خشک و یکنواخت زندگی روزمره به‌دور نگه دارند.



اما همیشه هم این قضیه صادق نیست. بشنویید از افرادی که بر عکس دسته اول تمایل دارند که حتی در بازی‌های رایانه‌ای هم به‌همان قوانین یکنواخت روزمره زندگی پایبند باشند و هیچ‌گاه از این چارچوب خارج نشوند! در واقع هدف این گروه از انجام بازی‌های رایانه‌ای نه‌تنها فرار از کسالت و یکنواختی دنیای واقعی نیست، بلکه هدف اصلی آنها فقط تجربه نوع جدیدی از زندگی در فضای





گیم‌سپت

موجی از روبات‌های مهاجم محافظت کرده و همچنین از پول برای بهبود دفاع خود استفاده کنید. تفاوت در اینجاست که در این حالت ۶ سرباز انسان نیز روبات‌ها را همراهی خواهند کرد. این ۶ سرباز شما را هدف گرفته و به دفاع شما هجوم می‌آورند و در واقع راه را برای دیگر روبات‌ها باز می‌کنند که بتوانند پول شما را ساده‌تر بزدند.

از طرفی روبات‌ها هم با شکستن محافظه توپ پولاتن، دزدیدن آن را بسیار ساده‌تر می‌کنند. همان قدر

که درگیر دفاع سخت از مواضع خود هستید، باید حرکت هجومی نیز انجام داده و همین کار را با خط دفاعی دشمن نیز انجام دهید. در راه آنقدر هدف ریز و درشت وجود دارد که تمرکز برای یافتن راهی که بتوان هم دفاع مفیدی انجام داد و هم حمله پردرآمدی را طرح‌ریزی کرد، دشوار و سخت خواهد بود و چالش‌های زیادی پیش رو خواهید داشت.

نبرد ۶ به ۶ که در این حالت بازی وجود دارد، این‌طور طراحی شده است که در میدان‌های جنگی و محیط‌های مختلف، استراتژی‌های کاملاً متفاوتی را برای رسیدن به نتیجه مطلوب می‌طلبید.

حالت آلتیپار، بازی هوشمندانه‌ای می‌طلبد و کاملاً به شیوه استفاده شما از ۶ کلاس گوناگون سرباز بستگی دارد. هر کدام از ۲ نوع سرباز، انواع مختلفی از مهارت‌ها را دارند و نتیجه تلاش اینها در صورتی که درست در تیم قرار بگیرند، مشخص خواهد شد.

سربازان مهاجم سریع و سخت هستند و از آنجا که تفنگ‌های قدرتمندی دارند، می‌توانند برای نقش مهاجم به‌دردیخور باشند. این سربازها قابلیت پرواز با فاصله‌های محدود و همچنین مین‌های دوربرد را دارند. از طرف دیگر، سربازان پشتیبان می‌توانند

### تولیدکننده: Ubergames ناشر: Microsoft Games Studio سبک بازی: اکشن، تیراندازی بستر: اکس باکس



نقش مهم‌تری داشته باشند و با تعمیر زده‌هایی‌ها و بهبود دیگر سربازان، پشتیبانی خوبی به دیگران بدهند. سربازان تفنگ‌دار با تفنگ‌های کوچک و نارنجک‌انداز خود می‌توانند زمین را برای مسیر دیگر سربازها باز کرده و همچنین می‌توانند خود نیز به یک ضدهوایی تبدیل شوند تا دقت و برد شلیکشان بیشتر شود. موتور جتی که روی بدن آنها تعبیه شده نیز کاربردی درست مشابه شعله‌پراکن‌های زمان جنگ جهانی دوم دارد.

سربازان تک‌تیرانداز هم که دیگر نیازی به توضیح ندارند ولی تله‌هایی که می‌چینند آنها را تا بسیار خطرناک می‌سازد و بهتر است اگر در چپه دشمن یک تک‌تیرانداز دیدید، اول وی را از کار ببندازید. همچنین یک سرباز قاتل نیز وجود دارد که در شکل و شمایل یک نینجاست و بسیار سریع است و می‌تواند از پشت حمله کند و شوریکن‌های خطرناک خود را در گردن و شکم دشمنان فرو کند.

با این همه قابلیت که این کلاس‌های سرباز دارند، این که آدم بداند باید از کجا آغاز کند، بسیار دشوار است. در بازی جنگ دوشنبه شب، مراحل آزمایشی فقط با کلاس سربازهای هجومی سپری می‌شود و مهارت‌های دیگر کلاس‌ها را باید خودتان یاد بگیرید. البته یک بخش در منوی توقف بازی وجود دارد که به‌صورت متنی می‌توانید تمام قابلیت‌های کلاس‌های مختلف را یاد بگیرید. بازی جنگ دوشنبه شب با کلاس‌های مختلف سربازها و همچنین روش خوب استفاده از پول برای بهبود قدرت نظامی این بازی، آن را به یک بازی مهیج و جذاب تبدیل کرده است.

منبع: GameSpot

### بازی موبایل

#### کرما دوباره آمدند

Worms، یکی از بهترین بازی‌های موبایل دوباره بازگشته و این بار کرما در خط مقدم همدیگر را لت‌وتپار می‌کنند! تیم کرما‌های خود را با



عجیب‌ترین سلاح‌ها مجهز کنید و حریف خود را با کرما‌های کوچک خود از کار ببندازید.

در این بازی انواع کرما‌ها بیشتر شده، سلاح‌ها بیشتر و مهیج‌تر شده‌اند و گرافیک بازی به‌طور خیره‌کننده‌ای نسبت به نسخه قبلی بهبود پیدا کرده است.

در این بازی مینی‌گیم‌های زیادی وجود دارد و می‌توان در فضای کرما غوغای زیادی به‌پا کرد.

### بازی آنلاین

#### پرش اسکی مهیج

معمولا در بازی‌های آنلاین امکان این که یک بازی به این مهیجی و سادگی وجود داشته باشد، بسیار پایین است. در این بازی کوهی را طراحی می‌کنید که اسکی‌بازان آن از آن به پایین بیزند. بازی مهیج کلیدی که به‌طور رایگان انجام خواهید داد، ساعت‌ها وقت شما را خواهد گرفت و احتمالا خیلی خوب هم بتوانید با دوستان خود به کل کل بپردازید.

گرافیک بازی هر چقدر که ساده است، دلپذیر هم هست. هیچ چیز دشواری در این بازی نیست که بخواهید ذهن خود را به آن مشغول کنید. کافی است حواستان به کلیک چپ ماوس باشد، موسیقی مهیج نیز شما را همراهی می‌کند تا میان دوستانتان سربلند باشید. مطمئن باشید از این بازی حال‌آلها خسته نخواهید شد و درس آن را در بوک‌مارک مرور خود خواهید داشت.

برای انجام این بازی، به آدرس زیر بروید:  
<http://mikengreg.com/solipskier>

### بازی هفته

#### Altex Ego

بازی استارکرفت ۲، آنقدر بازی مهمی است که اگر هواداران بازی‌های استراتژیک از هفته گذشته تاکنون موفق به تهیه آن نشده‌اند، بهتر است هر چه سریع‌تر بازی را آغاز کنند. برای طرفداران بازی‌های ماجراجویی کلیدی، بازی «نفس دگر» به‌تازگی آمده است که هفته آینده به آن خواهیم پرداخت. همچنین هواداران سری بازی‌های نقش‌آفرینی وارهمر ۳۰۰۰ نیز با یک آپدیت رویه‌رو شده‌اند که چندین مرحله به بازی قبلی اضافه کرده است.



#### Skies of War ، Flight Simulator ، Storm Rage

#### ۴- بازی‌های شبیه‌سازی مدیریت ورزشی (Sports Management Sim)

بیشتر طرفداران رشته‌های ورزشی، علاقه‌مند به عضویت در باشگاه محبوب خود هستند و شاید هم رویای مدیریت باشگاه مورد نظر را در سر پیروزانند. سری بازی‌های شبیه‌سازی مدیریت ورزشی، برای علاقه‌مندان به مدیریت باشگاه‌ها، این امکان را فراهم می‌سازد که در یک فضای شبیه‌سازی شده، باشگاه دلخواه خود را خریداری کنند (البته به‌صورت مجازی) و طبق روش‌ها و فرمول‌های مورد نظر خودشان آن را اداره کنند.



#### نمونه‌هایی از بازی‌های شبیه‌سازی مدیریت ورزشی عبارتند از: CrunchArcade ، FIFA Manager ، Football Manager

#### ۵- بازی‌های شبیه‌سازی خوانندگی (Dancing/Singing Sim)

بازی‌های شبیه‌سازی خوانندگی و حرکات موزون را می‌توان یکی از کوچک‌ترین بخش‌های سبک شبیه‌سازی نامید. در این بخش شما با گوش دادن به موسیقی‌ای که در متن بازی بخش می‌شود و به‌کمک امکانات کنترلر بازی، طبق الگوهای ارائه‌شده توسط کامپیوتر، شروع به خواندن آهنگ یا انجام برخی حرکات موزون می‌کنید و در این بین با توجه به اجرای صحیح این حرکات امتیازاتی



را نیز برای خود به‌دست می‌آورید. سبک جدید رقابت (به‌وسیله اجرای حرکات موزون)، تنوع موسیقی در بازی و وجود شخصیت‌های فانتزی و گهگاه واقعی، باعث شده است تا بازی‌های شبیه‌سازی خوانندگی / حرکات موزون، به یکی از پرطرفدارترین بازی‌ها تبدیل شوند. نمونه‌هایی از بازی‌های شبیه‌سازی خوانندگی / حرکات موزون عبارتند از:

#### SingStar و Guitar Hero ، Rock Band

مجازی است. در این راستا، شرکت‌های سازنده بازی‌های رایانه‌ای هم برای جلب رضایت این دسته از مردم، اقدام به ساخت گروه خاصی از بازی‌های رایانه‌ای با عنوان بازی‌های شبیه‌سازی شده از روی توسعه زندگی کرده‌اند.

در این گونه از بازی‌ها شما با قرار گرفتن در یک فضای مجازی، مجبور هستید تا با رعایت نکات اصولی و حیاتی به زندگی در این فضا ادامه داده و مانند زندگی واقعی، برای حفظ بقای خود تلاش کنید.

رسیدگی به‌امور تغذیه، نظافت، سرگرمی، برقراری ارتباط با دیگران، پیدا کردن شغل، ازدواج، بچه‌داری، مشکلات روحی، رویارویی با سوانح مختلف، گسترش فضای زندگی، خرید گردش، قهر و آشتی و حتی مرگ، همه از مواردی هستند که شما در این گونه بازی‌ها با آنها روبرو خواهید شد.

البته این نوع بازی‌ها فقط منحصر به شبیه‌سازی از روی الگوهای زندگی روزمره نیستند و مسائل دیگری مانند شبیه‌سازی از روی امور تجاری، شبیه‌سازی از روی امور شهرداری و شبیه‌سازی مدیریت‌های صنعتی و اداری را نیز شامل می‌شوند.

نمونه‌هایی از این سبک بازی‌ها عبارتند از:

#### SimCity و The Sims ، SimEarth

#### ۳- بازی‌های شبیه‌سازی پرواز (Flight Sim)

اگر بزرگ‌ترین آرزوی دوران کودکی شما خلبانی هواپیماهای جنگی یا مسافربری بوده و اگر به‌خاطر وجود مشکلات متعدد هرگز به این آرزوی خود نرسیده‌اید، به شما پیشنهاد می‌کنیم که بازی‌های شبیه‌سازی شده از روی پرواز را بیازمایید. این نوع بازی‌ها آرزوی شما را بدون توجه به سن و سال و موقعیت اجتماعی که



دارید برآورده می‌کنند. شما در طول مدت زمان انجام بازی‌های شبیه‌سازی پرواز، می‌توانید لذت یک پرواز طولانی مدت را به‌خوبی درک کنید و از آن لذت ببرید. نمونه‌هایی از بازی‌های شبیه‌سازی پرواز عبارتند از:

### نگاهی به نرم‌افزارهای کاربردی کوچک App **بخش دوم**

# کوچک‌ترین پولساز جهان



سعید نوری آزاد

این روزها هرگاه در اخبار جهان فناوری اطلاعات گشتی می‌زنیم، موضوع یا تفسیری هم درباره نرم‌افزارهای ایل می‌شنویم. طرفداران پروپاقرص آیفون، آیپد و لوازمی از این دست، در بسیاری از کشورهای دنیا، تنها به دلیل یک حس زیبایی‌شناسی خاص به مارک سبب نیم‌خورده حک شده بر محصولات این شرکت به آن نمی‌بالند، بلکه این مباحث به خاطر کارکردهای سخت‌افزار منحصره‌فرد آن است که در سیستم‌عاملی هوشمند بر پایه یونیکس متجلی شده است. اما بی‌گمان این خود سیستم‌عامل نیست که می‌تواند کاربران پرشمار با سلیقه‌های گوناگون را گرد خود جمع کند. پس دلیل این محبوبیت چیست؟ پاسخ یک چیز است: App!

همان‌طور که هفته پیش گفتیم، اپ به برنامه‌های کاربردی کوچکی گفته می‌شود که عموماً تک‌منظوره بوده و برای کارهای خاصی تهیه می‌شوند. برنامه‌های کاربردی کوچک می‌توانند مستقل باشند و از منابع داخل سیستم محلی استفاده کنند، یا شبکه‌ای باشند و از منابع سیستم‌های دیگر استفاده کنند. حتی می‌توانند بخشی از یک نرم‌افزار کاربردی جامع باشند و به کارکردهای آن چیزی بیفزایند یا آن را تحت کنترل بگیرند.

نکته: در حال حاضر نمی‌توان بین نرم‌افزارها یک خط قرمز کشید و به‌طور قطعی گفت کدام برنامه کاربردی کوچک است، کدام برنامه جامع و کدام برنامه سرگرمی، از این‌رو ما تنها نمونه‌هایی از هر کدام را بیان می‌کنیم تا بهتر بتوانیم مزایا و معایب آنها را بررسی کنیم.

### تجارت با هیچ

شرکت ایل در گزارش مالی خود که مشروح آن در ایل اینسایدر آمده، آمار افسانه‌ای دانلود نرم‌افزارهای خود را آورده است. طبق این آمار، تا ۷ ژوئن سال ۲۰۱۰ میلادی بیش از ۵ میلیارد دانلود از فروشگاه نرم‌افزار ایل یا همان AppStore انجام گرفته که این رقم حاصل ۲۲۵ هزار عنوان اپ معتبر بوده است. اما نکته جالب توجه این آمار سودآوری این کار است چراکه ایل تنها بابت قرار دادن این نرم‌افزارها در فروشگاه الکترونیکی خود مبلغ یک میلیارد دلار سود خالص به‌دست آورده است. این مبلغ تنها حاصل ۳۰ درصد از بهای فروش هر نرم‌افزار در فروشگاه ایل است و ۷۰ درصد باقیمانده به سازنده نرم‌افزار پرداخت می‌شود.

به این نوع مبادله و شرایط آن و حتی زیرساخت‌های تولید و ترویج نرم‌افزار در دنیای فناوری اطلاعات در اصطلاح «بسته توسعه نرم‌افزار» یا (Software Developing Kit) SDK گفته می‌شود. SDK مجموعه‌ای از ابزارهای طراحی، تولید و توسعه نرم‌افزارهاست. معمولاً تولیدکننده‌های زیرساخت‌هایی مانند سیستم‌عامل یا نرم‌افزارهای راه‌انداز (frame wear) یا حتی تولیدکنندگان سخت‌افزارهایی مانند موبایل این بسته را ارائه می‌دهند تا برنامه‌نویسان مختلف بتوانند نرم‌افزارهایی هماهنگ با ساختار این سیستم‌ها ارائه کنند تا ضمن کم‌ب‌گسترش استفاده از آن زیرساخت نرم‌افزاری یا سخت‌افزاری، بتوانند برای کسب‌وکار خود نیز سودآوری و تضمین کاری داشته باشند.

این روش برای سیستم‌های زیادی اجرا شده و شرکت‌های زیادی برای ابزارهای خود SDK ارائه کرده‌اند. برای مثال نوکیا به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و فروشندگان تلفن همراه از اولین ارائه‌دهندگان این بسته برای برنامه‌نویسان بود و روی

از فروش محصول خود در فروشگاه ایل به سود کلانی رسیده‌اند، شرکت‌های دو یا سه نفره‌ای بودند که در وقت آزاد روزانه یا بعد از ساعت درس یا کار، نرم‌افزاری تولید کرده‌اند.

### زبان‌های کوتاه و بلند

با این‌که صفحه فناوری اطلاعات از برنامه‌نویسی جداس است اما معرفی چند زبان کلی برای شروع کار با اپ‌های مختلف خالی از لطف نیست.

### همه چیز و همه جا با جاوا

زبان برنامه‌نویسی جاوا از آغاز برای استقلال نرم‌افزارها از زیرساخت سخت‌افزار و سیستم‌عامل ایجاد شد. هم‌اکنون نیز نرم‌افزارهایی که با زبان جاوا نوشته می‌شوند، با وجود کامپایلر خود می‌توانند روی هر سیستمی اجرا شوند و به‌نوعی میان‌افزار هستند. برای همین از این زبان در بسیاری از اپ‌ها استفاده می‌شود. شیء‌گرایی نیز خاصیت این زبان است که با کلاس‌های خاصی می‌توانید کار برنامه‌نویسی را تسهیل کنید.

امکاناتی مانند Java 2 Mobility Edition و Java 2 Platform Standard Edition

می‌توانند کار شما را به حداقل برسانند.

برای آیفون نیز زبان Objective C که محصول خود ایل است به‌کار می‌رود و همچنین زبان‌های دیگری مانند سی، سی++، جاوا، اسمبلر، جاوااسکریپت و WML اسکریپت، که می‌توانید در صفحه برنامه‌نویسی پیگیر آنها باشید.

### چند اپ نگویند بخت

فروش و ارائه نرم‌افزارها بی‌قاعده نیست و به‌دلایلی مانند شکایت کاربران یا سیاسی و غیراخلاقی بودن، ممکن است از فروشگاه ایل حذف شوند. این را هم بدانید که شرکت‌های تولیدکننده گوشی‌های هوشمند مانند ایل، اچ‌تی‌سی و گوگل امکان حذف از راه دور یک برنامه از روی گوشی تلفن همراه شما را دارند و این کار قانونی است. بازی Baby Shaker که برای آیفون طراحی شده بود گوشی را به یک نوزاد شبیه می‌کرد که برای آرام‌کردنش باید گوشی را مانند نوزاد تکان می‌دادید و اگر از این کار دست می‌کشیدید با شدت بیشتری صدای گریه نوزاد از گوشی بلند می‌شد. این کار تا حدی کاربران را عصبی می‌کرد که با شکایت به یکی از دادگاه‌های آمریکا دستور حذف این نرم‌افزار صادر شد.

نرم‌افزار I am rich یک نرم‌افزار برای خودشیفتگی بود که ادعا می‌کردند ثروتمند هستند و سایر افراد دارای این نرم‌افزار می‌توانستند به آنها کالا پیشنهاد دهند و با قیمت‌های حدود ۱۰۰۰ دلار مناقصه برگزار کنند. اما این نرم‌افزار تنها پس از ۵ روز عرضه به‌دلیل ۳ بار کلاهبرداری از یک مشتری حذف شد. اپ تنها ۶ بار دانلود شده بود.

«تاریخچه تبت» نیز نرم‌افزاری بود که مدافعان دالایی‌لما آن را ارائه می‌کردند و با فشار دولت چین این نرم‌افزار نیز از رده نرم‌افزارها حذف شد.

برای دریافت اپ‌ها و اطلاعات بیشتر به سایت‌های زیر مراجعه کنید:

- <http://www.symbian.org/applications>
- <http://www.apple.com/iphone/apps-for-iphone/>
- <http://www.appleinsider.com>
- <http://www.macromedia.com>
- <http://developer.apple.com/iphone/index.action>

برای آغاز کار با ایل می‌توانید قابل نسبتاً حجیم ۱۸۰۰ مگابایتی را از سایت ایل دانلود و آن را اجرا کنید. این بسته نرم‌افزاری با سیستم‌عامل مک سازگار است اما می‌توانید روی سیستم‌عامل ویندوز یا لینوکس هم با ماشین مجازی مانند virtual box (که در وبسایت شماره سال گذشته کلیک در صفحه نرم‌افزار معرفی شد) یا VMware آن را اجرا کنید. البته پیش از اقدام به این کار نیازمند مطالعه در این زمینه خواهید بود. برای کسب این آگاهی در درجه اول به سایت ایل و قسمت توسعه نرم‌افزار مراجعه کرده و از محیط‌های آموزشی آن استفاده کنید. در مرحله بعد، از سایت [www.scribd.com](http://www.scribd.com) جستجوی عبارتی مانند [www.iphone.com](http://www.iphone.com) از بی‌نهایت مقاله و گزارش درباره تجربیات افراد و راهنمای‌های آنها در این زمینه استفاده کنید. هم‌زمان می‌توانید از نرم‌افزارهای پایه‌ای مانند iTunes استفاده کنید و با ورود به بخش نرم‌افزار، از نحوه فروش و توزیع مطلع شوید.

### شرایط فروش نرم‌افزار

معمولاً همه تولیدکنندگانی که بسته نرم‌افزاری پیشنهاد می‌دهند، یک فروشگاه هم برای این کار در نظر می‌گیرند. اما سرآمد تمام روش‌های سودآور باز هم ایل است. شما هم برای این‌که نرم‌افزارتان (که برای محصولات ایل تولید شده) را بتوانید در این فروشگاه قرار دهید، باید ابتدا ۹۹ دلار به حساب این شرکت واریز کنید تا نرم‌افزارتان بررسی شود. اگر مشکل فنی یا محدودیت‌های اخلاقی شامل نرم‌افزارتان نشود، معمولاً سریع تایید شده و در فروشگاه قرار می‌گیرد.

اما این پایان راه نیست و برای پول درآوردن از آن، باید برای نرم‌افزارتان بازاریابی کرده و مشتریان را به فروشگاه ایل هدایت کنید تا هر چه بیشتر نرم‌افزارتان را خریده و استفاده کنند.

**نکته:** لزوماً بهترین نرم‌افزارها همیشه بیشترین فروش را ندارند و نرم‌افزارهای معمولی با بازاریابی خوب می‌توانند فروش خوبی داشته باشند.

اگر صاحب ایده هستید دست به کار شوید، چرا که برنامه‌نویسی برای آیفون به‌گواه کسانی که برای آن برنامه می‌نویسند، کار سختی نیست و آغاز کار هم چیزی بیش از یک رایانه نمی‌خواهد. بیشتر کسانی که

سیستم‌عامل سیمین بسته نرم‌افزاری خاصی ارائه داد. (در ویکی‌پدیا نقل شده که سیمین توسط چند شرکت تولیدکننده تجهیزات تلفن همراه از جمله نوکیا، زیمنس، سامسونگ، اریکسون، پاناسونیک و سونی‌اریکسون سرمایه‌گذاری و ساخته شد) ایل که در برابر شرکتی چون نوکیا قدرتی ندارد، توانسته است با ارائه یک SDK بسیار خوب برای زیرساخت محصولاتش رکورد بالای فروش میلیاردری نرم‌افزار را به‌دست بیاورد و همین نیز باعث شده شرکت‌هایی مانند نوکیا و سونی‌اریکسون به فکر ابتکار و تولید محصولات خلاقانه‌تر بیفتند.

اما برای همکاری با شرکت‌های بزرگ و تولید اپ باید چه کار کنیم؟

همان‌طور که پیش از این گفتیم هر توسعه دهنده نرم‌افزار، یک بسته نرم‌افزاری برای این کار ارائه می‌دهد. به‌عنوان مثال در سایت متخصصان توسعه‌دهندگان سیمین، SDK آنها ارائه شده است



و کسانی که می‌خواهند بر اساس آن نرم‌افزار کاربردی تولید کنند، باید با مطالعه شرایط و شناخت زیرساخت‌ها کار خود را آغاز کرده و برنامه‌های کاربردی برای این زیرساخت تولید کنند. شرکت ایل نیز بسته‌نرم‌افزاری خود را در اختیار همه قرار داده تا هر کسی در هر کجای دنیا بتواند به این بازار وارد شود.



### درس‌های تبلیغات اینترنتی برای کاربران فضای مجازی

# نمی‌خواهم این آگهی را ببینم!

امیرشهاب شاهمیری

با گسترش فناوری اطلاعات و رسوخ جنبه‌های نوین ارتباطی، به‌ویژه اینترنت و موبایل در جای‌جای زندگی روزانه، سبکی تازه برای زیستن ما شکل گرفته که البته همین سبک نوظهور نیز پیوسته در حال دگرگونی و تغییر است. کسانی که اندک مدتی از اینترنت و موبایل استفاده می‌کنند، دیگر نمی‌توانند به‌سادگی از این ابزارها دل بکنند و به‌نوعی به آنها وابسته شده‌اند.

از مهم‌ترین ویژگی‌های روش‌های نوین ارتباطی، دوسویه، چندرسانه‌ای و تحت اختیار بودن آنهاست. به بیان بهتر، در فضای مجازی و موبایل اینترنت و موبایل برای ما می‌سازد، ما از این فضا تاثیر می‌پذیریم و اطلاعات دریافت می‌کنیم اما در ازاء، به‌سادگی و در لحظه می‌توانیم بر آن تاثیر بگذاریم و بر آن اطلاعاتی بیفزاییم (بر خلاف روزنامه، رادیو و تلویزیون).

همچنین ارائه و انتقال این اطلاعات به‌صورت چندرسانه‌ای، یعنی همراه متن، صدا، عکس، فیلم و جز آن صورت می‌پذیرد. مهم‌تر از همه این‌که برقراری و دریافت اطلاعات به‌دلخواه و با اراده ما صورت می‌گیرد و ما هرگاه که بخواهیم با کسی تماس می‌گیریم یا به‌تماس دیگری پاسخ می‌دهیم و هر وقت اراده کنیم، به پایگاه وب دلخواه‌مان سر می‌زنیم یا تصاویر مورد نظرمان را در این فضا می‌بینیم.

اما اگر خوب بیندیشیم، آن‌طورها هم که به‌نظر می‌رسد، این فضا در اختیار کاربران نیست و رفته‌رفته خود به غول سیالی تبدیل شده که اعضایش را در اختیار می‌گیرد. این روزها هرگاه که گوشی همراه را جا می‌گذاریم، انگار بخشی از بدن یا توانایی خود را از کف داده‌ایم و چه بسیار که بی‌وقت و در نیمه‌های شب به‌خاطر رسیدن پیامکی یا تماسی بی‌دلیل از خواب جسته‌ایم و به شناخت فرستنده پرداخته‌ایم و جالب‌تر این‌که نوع حرکات و راه رفتن و کیف و رخت خود را به‌گونه‌ای برمی‌گزینیم که آسیبی به این دستگاه کوچک وارد نیاید (در حالی که کمتر به آسیب‌هایی که امواج الکترومغناطیسی آن بر بافت‌های بدنمان می‌گذارد، می‌اندیشیم).

در فضای وب هم وضع از این بهتر نیست. روزی که صندوق نامه‌ها را باز نکنیم و به‌جند سایت خبری یا پاتوق دیگر سرزنیم، انگار روز کاملی نبوده. حالا قصه متادان به اینترنت یا بازی در فضای سایبر بماند که البته در همین صندوق نامه‌های الکترونیکی، روزانه انبوهی از نامه‌های ناخواسته (در اصطلاح اسپم یا بالک) به‌دستمان می‌رسد که حتی خواندن آنها هم زمان می‌برد (چون باید آنها را شناسایی و سپس حذف کنیم) و نرم‌افزارها و ابزارهای بسیاری برای پوشش این مشکل طراحی شده‌اند و در دسترس قرار دارند.

اما در این فضا یک مصیبت دیگر هم وجود دارد که به این سادگی‌ها نمی‌توان از آن رهایی یافت و آن تبلیغات مجازی است. فکرش را بکنید، کلی هزینه پرداخته‌اید و یک خط و یک گوشی تهیه کرده‌اید تا گاه و بی‌گاه برایتان پیامک بیاید که «فروشگاه ما



عکس: tropicalisland.de

می‌شود تا نشانی پستی شما توسط این آگهی‌دهندگان بی‌اجازه ثبت نشود:

۱- نشانی پستی خود را بی‌دلیل به کسی ندهید و در سایت‌هایی که به‌خوبی نمی‌شناسید، عضو نشوید. بسیاری از وب‌سایت‌ها با نمایش ارائه خدماتی واقعی یا صوری برای عضویت کاربر، نشانی پستی وی را می‌گیرند و آن را در اختیار بخش‌های بازرگانی قرار می‌دهند.

۲- نشانی پستی خود را در وبلاگ یا پایگاه وب خود و دیگران به‌نمایش نگذارید. اگر ناگزیر از این کار هستید دست‌کم آن را به‌گونه‌ای بنویسید که توسط جستجوگران خودکار نشانی‌های پست الکترونیکی شناسایی نشود. برای نمونه به‌جای ebusiness@jamejonline.ir بنویسید:

ebusiness[at]jamejonline[dot]ir

البته این کلک‌ها هم دیگر کهنه شده و جستجوگران خودکار ایمیل از پس این ترفندها برمی‌آیند، راه بهتر این است که نشانی ایمیل خود را به‌جای متن، به یک تصویر کم‌حجم تبدیل کنید و آن تصویر را نمایش دهید.

#### از سایت‌های معتبر خبر بگیرید

دریافت آگهی، مهم‌ترین منبع درآمد تولیدکنندگان محتوا بر اینترنت است. اما سایت‌های معتبر برای درج آگهی محدودیت‌هایی را اعمال می‌کنند و به‌خود اجازه نمی‌دهند که هر گوشه صفحاتشان با یک آگهی رنگارنگ پر شود. گذشته از این هنگامی که شما به دیدن مداوم ساختار یک صفحه عادت کنید، پس از مدتی مغز شما بخش‌هایی که بی‌ارزش تشخیص می‌دهد را فیلتر می‌کند و توجه شما را از آنها برمی‌دارد.

#### فقط متن ببینید

باز هم قانع نشده‌اید؟ فقط متن ببینید! برخی از سایت‌های گزینه‌ای را در اختیار کاربر قرار می‌دهند تا مطالب را تنها به‌صورت متن (بی‌صدا و تصویر) ببیند. همچنین برخی مرورگرهای وب و نرم‌افزارهای مرتبط نیز این امکان را در دسترس می‌گذارند. البته در این‌صورت شما دیگر تصاویر مهم و مورد نیاز را هم نخواهید دید.

حراج کرده است و اگر تشریف بیاورید، به شما تخفیف خواهد داد» یا «شماره تلفن اینترنت هوشمند ما فلان است...».

چنین روش تبلیغاتی (ارسال پیامک برای همه مشتریان) در بسیاری از کشورهای جهان ممنوع است یا محدودیت دارد و می‌توان امیدوار بود که شرکت‌های مخابراتی ما هم به آن تمکین کنند، اما با تبلیغات ناخواسته در فضای وب چه کنیم؟

می‌دانیم که نخستین هدف هر موسسه و سازمانی، کسب سود و درآمد است. بی‌درآمد، هیچ بنیادی برای نمی‌ماند. پس حتی موسسات خیریه هم باید نخست به درآمد بیندیشند و امروزه یکی از مهم‌ترین ابزارهای افزایش درآمد، تبلیغات است. پس وب‌سایتی هم که از راه نمایش آگهی‌های تبلیغاتی درآمد کسب کند، اصولاً نمی‌تواند به وجود و حضور خود ادامه دهد تا به ما خدماتش را ارائه دهد.

خب حالا تا حدودی توجیه شدیم که نسبت به تبلیغات تحت وب حساسیت زیادی نداشته باشیم، اما گاه حجم یا شیوه ارائه آگهی‌های تبلیغاتی به‌واقع

### وب‌سایتی که از راه نمایش آگهی‌های تبلیغاتی درآمد کسب نکند، اصولاً نمی‌تواند به وجود و حضور خود ادامه دهد

اعصاب‌خردکن است، با آنها چه کنیم؟! به‌ویژه این‌که در این وانفاسی پایین بودن سرعت اینترنت در کشور، بارگذاری تصاویر آگهی بخش عمده‌ای از پهنای باند ما را هم اشغال می‌کنند.

#### به‌جای وبلاگ برای خود وب‌سایت بسازید

بسیاری از دارندگان وبلاگ در فضای خود به‌ارائه اطلاعات فرهنگی و علمی می‌پردازند و شاید دلشان نخواهد که در کنار عکسی که از غروب دل‌انگیز خورشید گرفته‌اند یا شعری که از عروج عرفانی سروده‌اند، تبلیغ

اگر شما با چنین مساله‌ای مشکل دارید، خب باید کمی سر کیسه را شل کنید و یک پایگاه وب برای خود دست‌وپا کنید. داشتن پایگاه وب شخصی، گذشته از این‌که فضا را کاملاً در اختیار شما می‌گذارد، آبرومندان‌تر و وزین‌تر است و افزون بر آن می‌توانید نشانی پست الکترونیکی تحت دامنه خود را هم داشته باشید. البته همان‌گونه که گفته شد، به‌انجام رسانیدن این کار نیازمند پرداخت هزینه سالانه برای دامنه و فضای میزبان و نیز هزینه طراحی سایت شماسات و خودتان هم باید کمی بر دانش فنی خود در این زمینه بیفزایید.

#### ایمیل نامربوط نگیرید

بسیاری از آگهی‌های تبلیغاتی اینترنتی از طریق ایمیل به‌دست گیرنده می‌رسند. اگر این آگهی‌ها از طریق وب‌سایتی فرستاده می‌شود که شما پیشتر در آن عضو شده‌اید، خب چاره کار ساده است: لینک خروج از عضویت را پیدا کنید. اگر وب‌سایتی برای شما آگهی می‌فرستد که شما عضو نشده‌اید و حتی لینک خروج از عضویت را در دسترس شما قرار نداده، باز هم چاره کار دشوار نیست. به ابزارها و گزینه‌های ارائه‌دهنده خدمات پست الکترونیکی خود سرزنید و دامنه آن پایگاه وب را در فهرست سیاه (فیلتر) قرار دهید تا به‌طور خودکار نامه‌هایی که از آن دامنه و ایمیل‌های تحت آن دامنه ارسال می‌شود، برگشت بخورد.

اما مشکل آنجاست که بسیاری از فرستندگان نامه‌های اسپم، همواره در حال تغییر نشانی هستند و گذشته از نام کاربری، مدام نشانی دامنه را هم عوض می‌کنند. برای رفع این مشکل باید چشم امید به نرم‌افزارهای ضداسپم بست اما چند کار ساده موجب

دوره آموزشی تخصصی تعمیرات پرینتر (آموزش، تعمیرات و ...)

تعمیرات دستگاه فونکی

آدرس: پلاک ۱۰ میدان ولیعهد - خیابان ولیعهد - تهران - پلاک ۱۰

پیشگامان تهران

با مجوز رسمی از وزارت کار و سازمان فنی و حرفه‌ای کشور

آموزش تعمیرات سخت‌افزار، کامپیوتر شخصی، نوت‌بوک، پرینتر، فنونکی، فکس، طراحی بردهای دیجیتال، اسکنر، مینیاتور و پول شمار، موبایل

مشاوره و ثبت نام: ۰۲۱-۹۹۴۷۷۵۸

www.Pishgaman.Tehran.com

فلزیاب

به‌مناسبت سالگرد تأسیس مرکز تخصصی فلزیابی

پیشروان تخصصی فلزیابی و تعمیرات تجهیزات فلزیابی

تهران - پارس - بلوار امین پور - پلاک ۱۰ - تلفن: ۰۲۱-۲۷۲۵۵۴

مجموعه آموزشی تخصصی فلزیاب

تلفن: ۰۲۱-۲۷۲۵۵۴



## نگاهی به سیستم عامل بلکبری 6

# تجربه زندگی با شاتوت



محمد مرادزاده

آخرین به روزرسانی در سیستم عامل بلکبری مهم ترین آن نیز هست. خیالتان راحت باشد که بلکبری همانند قبل است و تغییرات عمده ای مثل ویندوز فون ۷ در آن رخ نداده است. اما سرانجام قفل صفحه های لمسی را شکست و توانست جستجو، وب و قابلیت های رسانه ای آن را در صفحه های لمسی نیز به کار بگیرد. نخستین دستگاهی که با سیستم عامل بلکبری ۶ عرضه می شود، بلکبری تورچ ۹۸۰۰ است. تورچ سخت افزار مشابهی با سری باله دارد و RIM پیشتر اعلام کرده بود که سیستم عامل جدید روی دستگاه هایی چون باله، استورم و تور نیز کار خواهد کرد و برای این گوشی ها نیز نسخه ارتقا ارائه می دهند.

### نصب و رابط کاربری ابتدایی

برای نخستین بار، بلکبری ها به طور کل به دنیای صفحه لمسی وارد شدند و می توانید تقریباً همه کار را با صفحه لمسی انجام دهید. البته انتظار نداشته باشید که همانند آیفون با یک صفحه لمسی کامل رویه رو هستید. اگر زیاد با اس ام اس سر و کار داشته باشید، بهتر است از گوشی های صفحه کلید فیزیکی استفاده کنید. صفحه ابتدایی بلکبری ۶ یک نوار هشدار در بالا دارد که آیکن های پیام های جدید را در آن فهرست می کند.

صفحه را که پایین تر می آورید، ۳ نرم افزار اصلی که بیشتر از همه باز شده اند را به صورت کنار هم مشاهده می کنید. همچنین می شود افراد موجود در دفتر تلفن، یا آدرس های بوکمارک وب را به صورت آیکن در آورد، اما نمی شود ویجت های مبتنی بر وب را در صفحه خانگی قرار داد و از این رو هنوز با آندروید فاصله دارد.

نصب بلکبری ۶ بسیار ساده تر از نصب بلکبری های قبلی است؛ نصاب های متنی قدیم حالا با دیالوگ باکس های بزرگ و خوانا جایگزین شده اند.

### پرسش و پاسخ

مهدی رشنو  
clickhelp@jamejonline.ir

**مرتضی کریمی** - چند روز پیش هنگام کار با کامپیوتر برق رفت و کامپیوتر خاموش شد و پس از آن هر وقت کامپیوتر را روشن می کنم بدون ظاهر شدن هیچ پیغامی کامپیوتر در هر حالت که باشد بعد از ۱۵ دقیقه خاموش می شود.

با توجه به اینکه سیستم در چه مرحله ای قرار دارد؟ و آیا ویندوز بالا آمده است؟ احتمالاً قریب به یقین یکی از سخت افزارهای سیستم دچار مشکل شده است.

مادربرد، پاور، رم و فن های سیستم را کنترل کنید. ممکن است با عملکرد نامطلوب قطعه آسیب دیده، به قطعات دیگر آسیب برسد. برای نمونه چنانچه فن سی بی یو یا پاور آسیب دیده باشند، احتمالاً عملکرد نادرست سی بی یو و پاور و در نتیجه هنگ کردن سیستم بدون هیچ ظاهر شدن پیغامی وجود دارد.

**من وقتی می خواهم ویندوز جدید روی سیستم نصب کنم اغلب روی درایو C نصبش می کنم ولی وقتی نصب ویندوز تمام می شود، بیشتر حافظه درایو C پر می شود. چگونه می توانم هنگام نصب ویندوز آن درایو را کاملاً پاک کنم؟**

پیش از نصب ویندوز درایو را فرمت کنید. این امکان در هنگام نصب ویندوز در اختیار کاربر داده می شود. توجه داشته باشید که ویندوز و

### ایمیل و پیام رسانی

بلکبری ها زمانی بهترین دستگاه های ایمیل در موبایل بودند. البته اگر از سرویس تجاری بلکبری استفاده کنید، هنوز هم ایمیل ریم شکستناپذیر است. اما از دیدگاه مشتریان یا کاربران ناراضی از سرویس اینترنت بلکبری، ریم در ارسال و دریافت ایمیل رقابت را باخته است.

بزرگترین ضعف ریم با مایکروسافت اکسپنچ است. آیفون و تلفن های اندروید می توانند با دقت ترجه تلفن های اکسپنچ ارتباط برقرار کنند و اطلاعات تقویم و ایمیل را به طور ساده و بی سیم دریافت کنند.

بلکبری ۶ البته در زمینه پیام رسانی بسیار قدرتمند است. خوراخوان RSS، اتصال به شبکه های اجتماعی مختلف و سرویس های چت مختلف، از قدرت های این سیستم عامل است. حتی می توان این سرویس ها را در نوار هشدار صفحه خانگی موبایل قرار داد تا دیگر نیازی به باز کردن نرم افزار نداشته باشید و همواره در دسترس باشید.

همچنین به اشتراک گذاشتن و ارسال به دیگر دوستان بسیار ساده می شود و از هر کجای تلفن می توان به هر سرویسی داده فرستاد.

### قابلیت های رسانه ای

هزاران قابلیت رسانه ای جدید در بلکبری ۶ وجود دارد. نرم افزار جدید پاکدست در این سیستم عامل گنجانده شده است که می توانید به کمک

آن به دریافت پاکدست های مختلف بپردازید. همچنین پخش کننده های موسیقی و تصویر نیز جذاب تر هستند و از تصویر برداشت ویدیوها و کاور آلبوم ها بهتر استفاده می کنند.

همخوانی موسیقی وای فای طوری کار می کند که می توانید وقتی در شبکه بی سیم خانگی هستید، تلفن خود را از موسیقی های موجود در کامپیوتر شخصی خود پر کنید و اطلاعات آن را به روز کنید و مهم ترین تغییر در این زمینه این است که بلکبری ۶ هم اکنون با ویندوز مدیا پلیر هم همخوان می شود.

### مرورگر جدید وب

مرورگر جدید ریم، که همزمان با عرضه موبایل تورچ معرفی شد، گام بزرگی به جلو است. این مرورگر جدید بر مبنای موتور WebKit طراحی شده است و دقیقاً همان هسته ای است که در آیفون و اندروید به کار رفته است. صفحه ها که به شیوه صفحه های مرورگرهای دسکتاپ بارگذاری می شوند، احساس خوبی به کاربر تلقین می کنند.

همچنین عملکرد جاوا اسکریپت نیز مناسب بود. ادوبی هم اعلام کرد که برای گوشی های بلکبری به زودی پشتیبانی فلش را ارائه خواهد کرد. مرورگر جدید بلکبری، از تبها پشتیبانی می کند و همچنین مثل آیفون می توان با دو انگشت صفحه را زوم کرد و اگر روی یک ستون دوبار کلیک کنید، آن ستون به شیوه مناسب خواندن در صفحه تنظیم می شود.

یکی از مهم ترین ویژگی های این مرورگر جدید این است که داده های آن دو یا سه بار فشرده سازی می شود و بدین ترتیب، در مصرف شبکه صرفه جویی خواهد کرد. کاربران قدیمی بلکبری از این ارتقا بسیار راضی خواهند بود و این ارتقا از هیچ جهتی نسبت به نگارش قبلی ضعیف تر نیست و برای کسانی که از تلفن خود بیشتر برای ارسال و دریافت پیام استفاده می کنند، بهترین گزینه است.



تجربه زندگی با شاتوت

فایل های مرتبط با آن مقدار مشخصی از درایو را اشغال خواهند کرد. یعنی حتی پس از نصب ویندوز باز هم فایل های (به ویژه Hidden) وجود خواهند داشت که توسط خود سیستم عامل و جهت بهبود کارایی آن ایجاد خواهند شد. اگر به طور مرتب فضای خالی روی درایو C کم می آورید، می توانید با استفاده از نرم افزارهای پارتیشن بندی، حجم درایو C را افزایش دهید.

سیده معصومه هاشمی از قم - در هنگام نصب آفیس ۲۰۰۷ برق منزل قطع و در نتیجه سیستم خاموش شد. پس از آن برای نصب این برنامه با مشکل مواجه شدم و در همان ابتدا، برنامه خطای زیر را می دهد و خارج می شود. با CD های مختلف امتحان کردم نتیجه یکی بود. Microsoft Office Enterprise 2007 encountered an error during setup.

این پیغام زمانی ظاهر می شود که فایل Rgstrtn.lck از روی سیستم پاک نشده باشد. زمانی که بخواهید نصب جدیدی از محصولات آفیس داشته باشید و این فایل روی سیستم موجود باشد، فرآیند نصب متوقف خواهد شد.

برای پاک کردن این فایل، از منوی Start گزینه Run را انتخاب کرده و عبارت CMD را تایید کنید تا وارد خط فرمان شوید. عبارت زیر را تایپ و تایید کنید:

```
cd "%allusersprofile%\Application Data\Microsoft Help"
```

### Cd Application Data\Microsoft Help

اکنون عبارت های زیر را تایپ و تایید کنید (به طور جداگانه):

```
attrib -h -r rgstrtn.lck
del rgstrtn.lck
exit
```

حالا می توانید برنامه را دوباره نصب کنید.

ویندوز ۷ جدیدی گرفته بودم که بر فعال بودنش خیلی تاکید شده بود ولی تنها ۳ روز پس از نصب آن غیراصل بودنش معلوم و محیط ویندوز دوباره سیاه شد و جالب اینجاست که حتی مهلت ۳۰ روزه نداد و به یکباره سیاه شد. البته من در آپدیت شدن ها مراقب داتلود شدن نرم افزار و تشخیص اصل بودن مایکروسافت بودم.

باید بدانید که شرکت مایکروسافت هنگام به روز کردن ویندوز (و البته متعلقش) ابتدا کنترل می کند که آیا ویندوز کاربر نسخه اصلی است یا نه. چنانچه نسخه ویندوز اصلی نباشد سیستم به شما پیغامی مبنی بر غیر مجاز بودن نسخه ویندوز خواهد داد. بنابراین با فعال بودن Updates Updates ویندوز، هنگام به روز کردن ویندوز (که به صورت خودکار و در هنگام اتصال به اینترنت انجام می شود) سایت مایکروسافت از اصل یا غیر مجاز بودن

# Programming

## برنامه نویسی

### آشنایی با مفاهیم رشته در برنامه نویسی

## زنجیره داده‌های هم‌نوع

امیریه‌الدین سبط الشیخ

در هفته گذشته با مفهوم اشاره‌گر و آرایه آشنا شدیم. حال با استفاده از همین مفاهیم یک نوع متغیر جدید را معرفی می‌کنیم.

فرض کنید می‌خواهید در برنامه یک مقدار متنی را از کاربر بخواهید و آن را پردازش کنید و نتیجه را به کاربر نشان دهید. مثلاً قرار است از کاربر یکسری کلمه بگیریم و اگر کلمه مورد نظر برابر Click بود یک پیام را برای کاربر نمایش دهیم.

در زبان‌های قدیمی مثل C متغیری برای تعریف یک عبارت متنی وجود ندارد، خب چه باید کرد؟ در زبان C دو نوع داده وجود دارد: داده‌های عددی که خود شامل چند نوع هستند و دیگری کاراکتری. یک متغیر کاراکتری یک کاراکتر را در خود نگه می‌دارد مثلاً 'a'. خب حالا بر می‌گردیم به مقاله هفته پیش و تعریف آرایه. گفتیم آرایه به مجموعه‌ای از داده‌ها اطلاق می‌شود که همگی از یک نوع باشند.

حال اگر ما یک آرایه از کاراکترها داشته باشیم، می‌توانیم عبارتی مثل Click را در آن ذخیره کنیم چون در واقع Click یک آرایه است که از چند کاراکتر تشکیل شده است. طول این آرایه ۵ است.

خب پس ما می‌توانیم بنویسیم:

```
Char stringvariable[5];  
یا آن را مقداردهی اولیه کنیم:  
Char stringvariable[] =  
{'C','l','i','c','k'};
```

به این نوع متغیر که آرایه‌ای از کاراکترهاست و می‌تواند یک عبارت متنی را در خود ذخیره کند، در اصطلاح رشته (string) می‌گویند. برخی از زبان‌های جدید مثل ++C و جاوا خودشان یک نوع متغیر به نام رشته (string) دارند. رشته‌ها را برخلاف بالا می‌توان طور دیگری نیز مقداردهی اولیه کرد، به صورت زیر:  
Char stringvariable[] = "Click";  
برای دسترسی به کاراکترهای یک رشته دقیقاً مثل یک آرایه عمل می‌کنیم، مثلاً خروجی کد زیر برابر i

است.  
Printf("%c",stringvariable[2]);  
حالا که با نحوه تعریف یک مقدار رشته‌ای آشنا شدیم باید بتوانیم مقدار این متغیر را از کاربر بگیریم. برای خواندن رشته‌ها روش‌های مختلفی وجود دارد. روش اول استفاده از توابع تعریف شده در C برای خواندن عبارات رشته‌ای است.



Gets تابعی است که یک مقدار رشته‌ای را از کاربر می‌گیرد. تعریف تابع به صورت زیر است:  
Char\* gets(char\* buffer);  
این تابع یک آرایه از رشته کاراکترها را می‌گیرد و عبارتی که کاربر وارد کرده را از کیبورد می‌خواند و آن را در متغیر ورودی خود ذخیره می‌کند و همان مقدار را به عنوان خروجی برمی‌گرداند. (توجه داشته باشید که

برای جلوگیری از این کار باید به کاربر اطلاع دهید که نمی‌تواند تعداد کاراکترهایی بیشتر از مقدار مشخص شده توسط شما را وارد کند، اما وقتی کد خود را کامپایل می‌کنید کامپایلر به شما یک هشدار به صورت زیر می‌دهد:  
'gets': This function or variable may be unsafe. Consider using gets\_s instead.

این هشدار به شما می‌گوید که تابع gets تابعی امن برای خواندن رشته‌ها نیست و بهتر است به جای آن از gets\_s استفاده کنید.

این تابع علاوه بر buffer یک عدد صحیح را از ورودی دریافت می‌کند که طول مجاز برای رشته دریافتی از سمت کاربر است. ضعف این دو تابع این است که کاراکترهای وارد شده را تا زمان رسیدن به یک Enter از کاربر می‌گیرد. یعنی کاربر نمی‌تواند یک متن چند خطی را در ورودی وارد کند.

برای رفع این مشکل از روش دیگری برای خواندن رشته از کاربر استفاده می‌کنیم. در این روش یک کاراکتر مشخص را نشانه انتهای رشته مورد نظر قرار می‌دهیم و از کاربر ورودی می‌گیریم تا زمانی که کاراکتر مورد نظر را وارد کند.

```
while ((temp[i]=getchar())!='\n') i++;  
temp[i] = '\0';
```

کاراکتر '\n' این کاراکتر نشان دهنده پایان یک رشته است. از این کاراکتر می‌توان برای چاپ رشته و محاسبه طول آن استفاده کرد.

این کد، ورودی را از کاربر می‌گیرد تا زمانی که کاراکتر \* را وارد کند. مقدار i طول رشته خوانده شده است که با یک and منطقی ساده می‌توان کد بالا را طوری بازنویسی کرد که کاربر از یک حدی بیشتر کاراکتر وارد نکند و مشکل Buffer overflow دیگر رخ ندهد.

اما نمایش رشته‌ها در خروجی: برای نشان دادن یک متغیر رشته‌ای می‌توان از تابع puts استفاده کرد. این تابع یک متغیر رشته‌ای را از ورودی گرفته و آن را در خروجی چاپ می‌کند.

برای نمایش رشته‌ها در خروجی می‌توان از تابع printf نیز به صورت زیر استفاده کرد:

```
Printf("%S",text);
```

برای نمایش رشته نیز می‌توان از حلقه زیر نیز استفاده کرد:

```
while(temp[i] != '\0')  
putchar(temp[i++]);
```

www.ut.ac.ir

ویندوز آگاه می‌شود، مگر آنکه Automatic Updates خاموش باشد.

من چند سوال درباره اینترنت دارم:

۱- آیا می‌توان با دانستن شماره تلفنی که شخص توسط آن به اینترنت متصل می‌شود، از زمان وصل شدن فرد به اینترنت یا عملیاتی که انجام می‌دهد و سایت‌هایی که می‌رود، مطلع شد؟ (یعنی این که آیا بی‌فرد را ندانیم یا او از کامپیوتر دیگر با آی‌پی دیگری به اینترنت وصل شود و فقط شماره تلفنی که او با آن به اینترنت وصل می‌شود را بدانیم). مثلاً این کار توسط مخابرات یا آی‌اس‌پی یا کنترل تلفن یا هکر ... انجام شود.

۲- آیا می‌توان از طریق دانستن آی‌پی یک شخص و با دانستن آی‌اس‌پی، به شماره تلفن دست پیدا کرد؟ یا این امکان برای خود آی‌اس‌پی یا مخابرات وجود دارد؟ در هر دو سوال، طریقه اتصال فرد به اینترنت از طریق اینترنت با خط تلفن خانگی و از طریق کارت اینترنت است.

شماره تلفنی‌هایی که با هر خط تلفن با آن ارتباط برقرار می‌شود در مخابرات موجود است. بنابراین با دانستن شماره تلفن می‌توان زمان اتصال به اینترنت را فهمید. همین‌طور اطلاعات رد و بدل شده توسط کاربر را ISP در اختیار دارد. گاهی اوقات هکرها هم می‌توانند به چنین اطلاعاتی دست پیدا کنند.

در مورد پرسش دوم نیز پاسخ مثبت است. ISP با دانستن IP کاربر

می‌تواند شماره تلفنی که آن IP به سرور خودشان وصل شده را بیابد. محسن ناصری از بروجن - من باور گیس را عوض کردم ولی وقتی سیستم را روشن کردم پیغام زیر آمد. اشکال از کجاست؟

```
NTDLR is missing  
press Alt+ctrl+del to restart
```

این خطا معمولاً در مواقع زیر رخ می‌دهد:

- ۱- بروز مشکل در سیستم پایه ورودی/خروجی (BIOS).
- ۲- پاک کردن سیستم‌عامل‌های ویندوز جدید (مانند: ویستا یا ۷) که در کنار ویندوز اکس‌پی در یک سیستم نصب شده بوده.
- ۳- پاک شدن یا مخدوش شدن محتویات فایل Boot.ini در درایو فعال (درایوی که سیستم‌عامل در آن نصب است. مانند C).
- ۴- سیستم از یک منبع Non-bootable در حال بالا آمدن است.
- ۵- فایل NTLDR یا NTLDR وجود دارد؟ در هر دو سوال، NTLDR دچار مشکل شده است.

۶- بوت سکتور از بین رفته است.

۷- هارد جدیدی اضافه شده است.

۸- مشکلی در کابل ارتباطی IDE/EIDE هارد وجود داشته باشد.

۹- مشکل در فعال کردن پورت USB کیبورد وجود دارد.

با توجه به دلیل بروز چنین پیغامی راه‌های مختلفی برای برطرف کردن این مشکل وجود دارد که با توجه به محدودیت‌های موجود به برخی از شایع‌ترین آنها اشاره می‌کنیم.

در مورد اول با مراجعه به وبسایت پشتیبانی مادربرد سیستم و به روزرسانی بایوس مشکل برطرف می‌شود.

به‌طور معمول موارد ۲ و ۳ در یک زمان رخ می‌دهند آن هم زمانی که محتویات یا خود فایل Bootini پاک شده یا تغییر می‌کند. این فایل در مسیر ریشه درایو فعال سیستم به صورت مخفی قرار دارد و مسیر نصب سیستم‌عامل ویندوز را به بایوس معرفی می‌کند.

این روش در ویندوزهای سری NT (مانند اکس‌پی) استفاده می‌شود در نتیجه موقع نصب سیستم‌عامل‌های جدید شرکت مایکروسافت (مانند ویستا و ۷) این روش از حالت پیش‌فرض بوت سیستم خارج و پس از پاک شدن درایو یا خود سیستم‌عامل جدید بایوس توانایی یافتن مسیر سیستم‌عامل نصب شده روی دیسک سخت را نداشته و اعلام خطا می‌کند (پاسخ پرسش قبل نیز مرتبط با این موضوع است).

برای برطرف کردن مشکل فایل Bootini در هنگام راه‌اندازی سیستم، با توجه به نوع مادربرد با استفاده از کلید (Delete/F1/F8) وارد تنظیمات بایوس شده و در بخش تنظیمات BOOT سیستم را برای راه‌اندازی از روی سی‌دی‌رام تنظیم کنید.

سیس CD نصب سیستم‌عامل را در سی‌دی‌رام قرار داده و تنظیمات انجام شده در بایوس را ذخیره کنید. منتظر بمانید تا سیستم توسط سی‌دی نصب راه‌اندازی شود. با زدن یک کلید وارد صفحه نصب ویندوز شوید و کلید R را برای Recovery بزنید. در حقیقت با انجام این کار ویندوز سیستم خود را Repair خواهد کرد.

معرفی پردازنده اینتل Core i7-980X نگارش بی نهایت

## نهایت سرعت با هیولای افسار گسیخته ۶ هسته‌ای

این پردازنده با برخورداری از ۶ هسته برای خوراک‌دهی با داده و دستورالعمل‌ها، به لحاظ حافظه نهان حساسیت به خرج می‌دهد زیرا هر هسته از حافظه نهان مخصوص ۲۵۶ کیلوبایتی سطح ۲ است، به اضافه این که کل پردازنده از یک حافظه نهان عظیم مشترک ۱۲ مگابایتی برخوردار است.

بی‌گمان این ترنند اینتل موثر واقع شده، زیرا این پردازنده توانست امتیازات چشمگیری را در آزمایش چندکارگی و هنگامی که هر ۶ هسته آن به حالت توربو در آزمایش رمزگذاری ویدئویی شرکت داشتند، دریافت کند که همه این امتیازها، پردازنده مذکور را ۲ برابر سریع‌تر از هر پردازنده مورد استفاده دیگری در رایانه‌های مرجع آزمایش امروزی می‌سازد.

ما آزمایش‌ها را روی یک مادربرد P6T SE اسوس با چیپ ست X58، انجام دادیم، با این کارایی بالا، بی‌انصافی است اگر قیمت گران ۸۴۱ یورویی آن را (که شما می‌توانید با کمتر از آن یک رایانه ۴ هسته‌ای کامل با مشخصات عالی به همراه صفحه نمایش بخرید) تنها به حساب فن خنک‌کننده غول‌پیکر داخل جعبه‌اش بگذاریم.

اما اگر شما روی موضوعات جدی و پیچیده کوچک و بزرگ مهندسی یا کارهای رسانه‌ای مانند ویرایش تصاویر ویدئوی HD کار می‌کنید و با این مساله دست به گریبان هستید که بیشتر اوقات رایانه شما در روند کارهایتان وقفه ایجاد می‌کند یا حتی بدتر از آن، ارائه نتایج کار به مشتری‌هایتان را به تأخیر می‌اندازد، در این صورت می‌توانید توجه مناسبی برای صرف چنین هزینه‌ای برای رایانه‌ای تا این حد گران‌قیمت داشته باشید.

برای ما و بقیه کاربران نیز دانستن این نکته که اینتل در آینده نزدیک نگارش دیگری از این پردازنده را با قیمتی بسیار مناسب‌تر به بازار می‌فرستد، به کار خواهد آمد.

منابع: intel و benchmarkreviews

جواد ودودزاده



اینتل از سال ۲۰۰۳ اصطلاح بی‌نهایت را تنها برای برخی از سریع‌ترین پردازنده‌های خود به کار برده و گاهی پیشرفت‌های اندک در زمینه سرعت، توأم با جهش‌های بلندی از نظر قیمت نیز بوده است. اما سرانجام این شرکت یک محصول به‌واقع با ارزش، یعنی پردازنده اینتل Core i7-980X را به بازار عرضه کرد. با به بازار آمدن i7-980X، اولین پردازنده با ۶ هسته مستقل، باید تراشه‌های ۲ و ۴ هسته‌ای را دیگر به فراموشی سپارید. هر هسته پردازشی دارای قابلیت ابرچندنخی است، بنابراین سیستم‌عامل رایانه شما می‌تواند ببیند که این پردازنده توانایی آن را دارد که ۱۲ دستورالعمل را پشت سر هم اجرا کند؟ دریافت امتیاز بالا در آزمایش‌ها، به لطف فرآیندی است که در تولید جدید ۳۳ نانومتری، در پردازنده‌های تولیدی اخیر i3، i5 و i7 سوکت LGA 1156 به کار برده شده؛ البته در ترکیب با سوکت‌های بزرگ‌تر سری LGA 1336 که در رده پردازنده‌های Core i7 اصلی به کار رفته است. این ترکیب بهترین قابلیت‌های هر ۲ معماری را در قالب یک بسته‌بندی گنجانیده و ارائه می‌دهد.

درست مانند پردازنده‌های LGA 1156 کلارک‌دیل (Clarkdale)، فرآیند تولید ۳۳ نانومتری کمک می‌کند که ایجاد حرارت در آن به حداقل برسد. اینتل از فناوری جدید اورکلاک کردن خود نیز که Turbo Boost نامیده می‌شود، در آن بهره برده است. این فناوری، هسته‌های پردازنده را به‌صورت فوق‌العاده‌ای بر اساس سنگینی کار و گرمای ایجاد شده، اورکلاک کرده، اجازه می‌دهد تا سرعت سیکل ساعت آن در موقع لزوم از ۳/۳۳ گیگاهرتز به ۳/۶ گیگاهرتز افزایش یابد.

به لطف معماری LGA 1156، دسترسی به حافظه رم DDR3 از نوع ۳ کاناله نیز از طریق مسیر ارتباط درونی سریع یا QPI ممکن است. از طرفی با یک پهنای حافظه ۲۵/۶ گیگابایت بر ثانیه‌ای،

راهنمای خرید نمایشگر

## صفحه گسترده

این روزها بیشتر نمایشگرهای LCD صفحه گسترده، نسبت طول به عرض ۱۶ به ۹ دارند که آنها را به بهترین وجه، مناسب برای باز کردن و دیدن مدارک یا صفحات متعدد وب به‌صورت همزمان، ساخته است. این نوع صفحه نمایش‌ها برای صرفه‌جویی در جا مناسب بوده و قیمت‌شان پیوسته در حال ارزان شدن است. ما در اینجا روش انتخاب یکی از این نوع صفحه نمایش‌ها را شرح می‌دهیم.

## تفکیک‌پذیری

تفکیک‌پذیری محلی هر نمایشگر تعیین‌کننده کیفیت دیده شدن نوشته‌های متن و تصاویر روی آن است. اگر شما تفکیک‌پذیری را به بیشتر یا کمتر از حد لازم تغییر دهید، تصاویر محو به‌نظر می‌رسند، بنابراین پیش از خرید اطمینان حاصل کنید که استفاده از نمایشگر با تفکیک‌پذیری محلی اصلی‌اش کاملاً برای شما راحت باشد. اگر علاقه‌مند به تماشای محتوای رسانه‌ای کیفیت بالایی اچ‌دی هستید به‌دنبال یک LCD با حداقل تفکیک‌پذیری ۷۲۰ در ۷۲۰ بگردید تا بتوانید ویدئوی HD 720p را روی آن تماشا کنید. برخورداری از حداقل تفکیک‌پذیری ۱۹۲۰ در ۱۲۰۰ برای نمایش دادن ویدئوی HD 1080p (مانند ویدئوی اچ‌دی بلوری و بازی‌های پیشرفته رایانه‌ای) با تمام جزئیاتش ضروری است.

## اتصالات دیجیتال

بیشتر مانیتورهای جدید هر ۲ نوع اتصال آنالوگ (D-sub) و دیجیتال (DVI) را با هم دارند. برخی مدل‌های بزرگ با تفکیک‌پذیری بالا نیاز به اتصالات پیوند ۲ تایی (dual-link DVI) و کارت گرافیکی که از آن پشتیبانی کند، دارند. همچنین برای تماشای محتوای چندرسانه‌ای حفاظت شده (به‌وسیله کپی‌رایت) روی رایانه‌های دارای سیستم‌عامل ویندوز ویستا یا اتصال دستگاه‌های بازی رایانه‌ای یا پخش‌کننده‌های ویدئوی HD داشتن درگاه اتصال DVI یا رابط کاربری محتوای کیفیت بالایی HDMI که از حفاظت محتوای رسانه‌ای دارای پهنای باند بالا (HDCP) پشتیبانی کند، ضروری است.

## نکات کلیدی دیگر

به‌دنبال صفحه نمایشی بگردید که از نرخ کنتراست حداقل ۷۰۰ به یک برای نشان دادن پویایی جزئیات تصاویر برخوردار باشد. یک سرعت پاسخگویی بالای ۵ میلیون پیکسل بر ثانیه‌ای یا حتی کمتر از آن، این امکان را برای صفحه نمایش فراهم می‌کند که نمایش ویدئو و بازی رایانه‌ای روان‌تری را با حداقل تصاویر حاشیه‌ای و سایه‌دار و حالت محوی ارائه دهد. در مورد روشنایی هم نرخ ۲۵۰ شمع بر متر مربع یا بیشتر برای مصارف عادی روزمره مناسب است.

منبع: smartcomputing



## معرفی کارت گرافیک رادئون اچ‌دی ۵۷۷۰

مزایای آن است. به‌علاوه امکان پشتیبانی از دایرکت‌اکس ۱۱ را نیز دارد و از قابلیت خروجی صدای دیجیتال HD و اجرای تنظیمات و کار با ۳ صفحه نمایش نیز برخوردار است. مشخصات فنی این کارت عبارتند از:

- نام کارت گرافیک: ATI Rdeon HD 5770
- سرعت هسته: ۸۵۰ مگاهرتز
- نوع و ظرفیت حافظه: یک گیگابایت GDDR5
- سرعت حافظه: ۱/۲ گیگاهرتز
- نوع درگاه اتصال: PCI Express x16 2,1

منبع: engadget





### افزایش عمر باتری لپ تاپ



اگر لپ تاپ جدیدی را خریده و به راهنمای کاربر آن توجه کرده باشید، حتما دیده‌اید که در آن ذکر شده است که پس از شارژ کامل باتری باید سیم آن پریز برق درآورید و بر این مطلب تاکید شده است که شارژ زیادی باتری لپ تاپ می‌تواند موجب وارد آمدن آسیب به باتری آن شود. همه لپ تاپ‌های امروزی مجهز به سیستمی هستند که لپ تاپ را قادر می‌سازند تا بفهمد چه زمانی باتری آن کاملا پر و شارژ شده است و این موضوع را روی صفحه نمایشگری کوچک یا بوسیله نشانگر LED نمایش داده و به کاربر گوشزد می‌کنند. حال آیا باید کاربر پس از متصل کردن سیم لپ تاپ به پریز برق، مرتباً در فواصل زمانی مشخصی به آن سر بزند و شارژ باتری را کنترل کند، یا این کار لازم نیست؟

در آن می‌شود.

بهترین روش برای طولانی کردن عمر باتری لپ تاپ این است که ملاحظه کارانه از آن استفاده کنید. یعنی فقط زمانی که باتری آن نیاز به شارژ دارد آن را به برق متصل کنید و در حالت روشن یا خاموش هرگز در حالی که سیم آن به پریز برق متصل است، آن را برای مدت طولانی به حال خود رها نکنید. در زمان استفاده روی میز کار نیز هنگامی که باتری نوت‌بوک شارژ دارد، آن را به برق نزنید و زمانی که شارژ آن به حدود ۴۰ درصد رسید، مجدداً آن را شارژ کنید.

لازم است گهگاهی هم اجازه دهید که باتری کاملاً خالی شود و این امر به حفظ قدرت نگهداری شارژ و افزایش عمر آن کمک می‌کند. در زمانی که قصد دارید باتری را از لپ تاپ جدا کرده و برای مدتی طولانی جدا از آن نگهداری کنید، باید آن را در حالتی که حدود ۴۰ درصد شارژ دارد جدا کرده و در محلی خشک و خنک نگهداری و دقت کنید که به زمین نیفتد و ضربات شدید بر آن وارد نیاید. هر ۲ تا ۳ هفته یک بار نیز آن را به لپ تاپ وصل و کامل شارژ کرده و دوباره پس از مصرف هنگامی که شارژ آن به حدود ۴۰ درصد رسید، مجدداً جدا ساخته و با شرایط یاد شده بالا نگهداری کنید.

از آنجا که این امکان وجود دارد که باتری‌های لیتیومیون (Li-ion) در صورت اتصال طولانی به برق منفرجه شوند، باتری لپ تاپ‌ها مجهز به تراشه‌ای شده‌اند که از شارژ زیادی آنها جلوگیری می‌کند. اما به‌رحال هنگامی که باتری در حالت شارژ کامل و وضعیت آماده است، باقی ماندن سیم شارژر در پریز باعث گرم نگه‌داشتن آن شده که این امر می‌تواند به‌مرور سبب ایجاد افت در کارایی آن شود. این نکته‌ای اساسی است که در مورد همه باتری‌های قابل شارژ صادق است. زیرا شارژ زیادی با ایجاد گرمای اضافه موجب داغی باتری و کوتاهی عمر موثر و کاهش نگه‌داشتن شارژ

### کپی قدرتمند فایل‌های ویندوزی

از دست رفتن فایل‌ها می‌شود. مورد دیگر سرعت کپی است که بستگی به شرایط سیستم‌عامل دارد ولی بطور کلی می‌توان گفت عمل کپی به‌نسبت سیستم‌عامل‌های دیگر کمتر است. نکته‌ای که در کپی ویندوز لحاظ نشده کد کشف خطای CRC فایل‌هاست. کد CRC یک تابع امنیتی است که برای تشخیص تغییرات روی داده‌ها استفاده می‌شود. کپی ویندوز از این تابع برای تشخیص روی داده‌ها استفاده نمی‌کند! برنامه TeraCopy یک برنامه کاربردی است که جایگزین کپی ویندوز می‌شود و از مزایای آن سرعت بالا

کپی کردن با ویندوز یکسری مشکلات دارد که این مشکلات گاه بسیار عذاب آور می‌شود. اولین مشکل این است که اگر شما بخواهید چند فایل را بصورت دسته‌ای کپی کنید، ممکن است با هر خردادی چه فیزیکی (قطعی برق) یا نرم‌افزاری (کرش‌های بی‌موقع سیستم عامل در سیستم عامل ویندوز این کرش‌ها به‌وفور رخ می‌دهند) عمل کپی کردن شما خراب شود و برخی از فایل‌های شما از بین بروند یا این که کپی مجدد فایل‌های باقیمانده که کپی نشده‌اند، زمان‌بر و گاه مشکل‌ساز خواهد بود و اگر شما مشغول کپی فایل‌های خود باشید قطعی شبکه باعث

نسبت به کپی ویندوز است و همین‌طور چک کردن سریع فایل‌های تکراری بر اساس اسم فایل، نه نام پوشه (همین امر باعث می‌شود زمانی که چندین پوشه تو در تو را کپی می‌کنید به مشکل برخورد نکنید). مزیت دیگر آن چک کردن CRC کد در فایل مقصد و در فایل مبدا است. یکی دیگر از مزایای آن توقف موقت عمل کپی است. به‌طورمثال شما در حال کپی فایل‌ها در شبکه هستید و کامپیوتر مبدا از شبکه خارج می‌شود، شما می‌توانید عمل کپی را موقتاً متوقف کنید و با بازگشت مجدد کامپیوتر مبدا عمل کپی را از سر بگیرید. برای دریافت این نرم‌افزار فوق‌العاده به نشانی زیر بروید:

<http://www.clicklinks.ir/29515a>

### درست فارسی بنویسیم!



استاندارد موجود برای زبان فارسی در وب توسط متخصصان و شرکت «فارسی‌وب شریف» منتشر شده و توسط سازمان استاندارد «موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران» به‌ثبت رسیده است.

این استاندارد (ISIR 9147) مشکلاتی که کیبورد استاندارد فارسی در سیستم عامل ویندوز دارد را حل کرده است (در سیستم عامل لینوکس کیبورد مطابق با همین استاندارد است). یکی از مشکلاتی که کیبورد پیش‌فرض ویندوز از آن رنج می‌برد، پیاده‌سازی کیبورد فارسی بر مبنای استاندارد Windows Arabic 1256 است، چون این استاندارد بر مبنای استاندارد عربی است، برخی از کلیدها مانند «ی» و «ک» مطابق با استاندارد زبان فارسی نیستند، بلکه وقتی شما کیبورد خود را در این حالت قرار می‌دهید، عربی نوشته می‌شوند.

این غلط است و بزرگ‌ترین مشکل با این حروف در زمان جستجوی یک عبارت فارسی در اینترنت بروز می‌کند. وقتی شما با «ی» و «ک» فارسی جستجو کنید، نتایج منطقی‌تری پیدا می‌کنید. برای رفع این مشکل، کافی است کیبورد خود را مطابق با استاندارد ISIR 9147 تنظیم کنید. برای این کار می‌توانید از لینک زیر استفاده کنید:

<http://www.clicklinks.ir/29515b>

### چگونه یک تم برای ویندوز ۷ درست کنیم؟



```
[Control Panel\Cursors]
AppStarting=Cursors\ working.ani
Arrow=Cursors\ arrow.cur
Crosshair=
Hand=Cursors\link.cur
Help=Cursors\helpsel.cur
IBeam=
No=Cursors\unavail.cur
NWPen=Cursors\pen.cur
SizeAll=Cursors\move.cur
SizeNESW=Cursors\nesw.cur
SizeNS=Cursors\ns.cur
SizeNWSE=Cursors\nwse.cur
SizeWE=Cursors\ew.cur
UpArrow=Cursors\up.cur
Wait=Cursors\busy.ani
DefaultValue=Click Cursors
```

Personalize و بخش Windows Color رفته و سپس روی لینک Advance appearance settings کلیک کنید. در پنجره باز شده می‌توانید رنگ‌های المان‌های پیش‌فرض را تغییر دهید. اما نکته‌ای که باید به آن توجه داشته باشید این است که در سیستم عامل ویستا به‌بعد، میزکار ویندوز دچار تغییراتی شد که ظهور Aero یکی از آنها بود و خیلی از المان‌ها مثل رنگ عنوان پنجره و فونت عنوان صفحه و مواردی از این دست دیگر تأثیری در تنظیمات Aero ندارند، پس اگر از Aero و تم تنظیمات این بخش نیست و می‌توانید از کنار آن بگذرید. بخش بعدی که می‌توانید آن را تغییر دهید نشانگرهای ماوس هستند. حالا می‌خواهیم مکان‌نماهای خودمان را در پوسته‌ای که قرار است طراحی کنیم قرار دهیم. فایل‌های مربوط به مکان‌نما که معمولاً با پسوند cur گانی هستند را در پوشه Cursors کپی می‌کنیم. (برای دانلود مکان‌نمای مورد علاقه خود به سایت [cursors-4u.com](http://cursors-4u.com) مراجعه کنید). برای وارد کردن مکان‌نماها به پوسته خود در فایل متنی ایجاد شده عبارت زیر را قرار دهید:

```
DefaultValue=Icons\Documents.ico
UserFiles;
[CLSID\{59031A47-3F72-44A7-89C5-5595FE6B30EE}\DefaultIcon]
DefaultValue=Icons\UserFiles.ico
Network;
[CLSID\{F02C1A0D-BE21-4350-88B0-7367FC96EF3C}\DefaultIcon]
DefaultValue=Icons\Network.ico
RecycleBin;
[CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA02F954E}\DefaultIcon]
Full=Icons\RecycleBinFull.ico
Empty=Icons\RecycleBinEmpty.ico
حال فایل‌های آیکونی که در بالا آورده شده را در پوشه Icons کپی کنید (برای یافتن آیکن‌های خود می‌توانید از سایت iconfinder.net استفاده کنید). سپس نوبت به تنظیمات بخش Control Panel می‌رسد. اولین تنظیمات مربوط به بخش رنگ‌هاست، برای آشنایی بیشتر با المان‌های موجود در این بخش در روی صفحه دستکاپ خود کلیک راست کرده و به مسیر
```

```
می‌توان به‌سادگی یک تم دلخواه برای ویندوز درست کرد. برای این کار ابتدا یک پوشه به نام مثلا Click Theme درست کنید. سپس درون پوشه چهار پوشه به‌صورتی که در شکل آورده شده است، درست کنید. حالا یک فایل متنی به اسم ClickTheme.txt در اولین خط فایل عبارت زیر را بنویسید:
[Theme]
DisplayName=Click Theme
BrandImage=ClickTheme.png
در این خط نامی برای نمایش پوسته و یک عکس برای نمایش در صفحه پوسته‌ها در ویندوز ۷ انتخاب می‌شود.
حالا آیکن‌های دستکاپ را هم تنظیم کنید.
Computer;
[CLSID\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\DefaultIcon]
DefaultValue=Icons\Computer.ico
Documents;
[CLSID\{59031A47-3F72-44A7-89C5-5595FE6B30EE}\DefaultIcon]
```



عکس: ign

### قاب فولادی برای آیفون

این قاب گوشی، مقاومترین قابی است که می‌توان دید، از فولاد صیقل خورده ساخته شده و ظاهر بسیار بهتری نسبت به قاب‌هایی دارد که خود اپل ارائه می‌کند. البته مشکل آنتن‌دهی آیفون را هم حل کرده است.



عکس: cnet

### روبوفضاپورد

روبونات ۲، اولین روبوت فضاپوردی است که در کنار انسان‌ها در مدار زمین مشغول به کار خواهد شد. این روبوت ۳۳۰ پوند وزن دارد و قرار است به‌زودی به فضا فرستاده شود.



عکس: TFS

### دیسک‌های سخت و وضعیت جامد هیبریدی

سی‌گیت با عرضه دیسک سخت و دیسک وضعیت جامد ترکیبی با ظرفیت‌های ۲۵۰، ۳۲۰ و ۵۰۰ گیگابایت عرضه کرده که ۴ گیگابایت از آن به‌صورت وضعیت جامد است. این ۴ گیگابایت به میزانی هست که برای بالا بردن سرعت سیستم بخواهی می‌توان از آن استفاده کرد. قیمت‌ها ۱۳۴، ۱۲۵ و ۱۰۰ دلار برای این سه نوع هارد دیسک تعیین شده است.



عکس: Technobab



عکس: PC World

### تبلت‌های ارزان اسوس

اسوس با عرضه Eee PC ها در دنیای لپ‌تاپ، ارزان‌ترین‌ها را به‌نام خود ثبت کرده است. حالا این کمپانی معتقد است همین کار را با دنیای تبلت نیز انجام می‌دهد و تایید کرده است دو نوع مختلف از تبلت‌های خود را با عنوان Eee Pad عرضه خواهد کرد.

تبلت‌های آید که در همان فضای آید کار خواهند کرد، با اندازه ۱۰ اینچی عرضه خواهند شد و زیر ۵۵۰ دلار قیمت‌گذاری شده‌اند. البته در مورد تفاوت‌های این دو صحبتی به میان نیامده و تنها گمان می‌شود نگارش ارزان‌تر با سیستم‌عامل اندروید باشد و نگارش گران‌تر آن با ویندوز 7 Embedded Compact عرضه شود.



عکس: Dryer Box

### تلفن خشک‌کن هم آمد

هیچ‌صحنه‌ای بدتر از این نیست که افتادن گوشی خود را در استخر و جوی آب مشاهده کنید. به‌ویژه پس از این که روشن کردن، این تلفن دردسرساز شود. یک شرکت ژاپنی با این تلفن خشک‌کن خود اختراع جالبی را به‌ثبت رسانیده است که رطوبت دستگاه شما را خواهد گرفت. البته اگر گیر آوردن این دستگاه دشوار است، یک گونی برنج هم همین کار را انجام می‌دهد!



عکس: Yanko Design

### دروید جنگ ستارگان

موتورولا رسماً از دروید ۲ پرده‌برداری کرد و همان‌طور که یک نسخه از روبوت معروف فیلم جنگ ستارگان (R2D2) را قول داده بود، یک گوشی با آن مشخصات نیز ارائه کرد. این تلفن در مراسم جشن پنجم جنگ ستارگان رونمایی شد. البته هنوز در مورد زمان عرضه و قیمت این تلفن خبری اعلام نشده است.

### پی‌اس‌پی فون هم آمد

سونی اریکسون در حال آماده‌سازی PSP Phone خود است که شایعات آن پیش از یک سال است که سر زبان‌ها افتاده. این تلفن بر مبنای اندروید خواهد بود و به‌جای کیبورد کنترل‌های پی‌اس‌پی را خواهد داشت و دوربین هم‌گامی‌کسلی هم برای آن پیش‌بینی شده است. هنوز در مورد تاریخ عرضه این گوشی صحبتی نشده و قرار است تا اکتبر تکلیف این گوشی روشن شود.



عکس: Engadget

**click**

نظر و پیشنهاد خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی [click@jamejamonline.ir](mailto:click@jamejamonline.ir) بفرستید.



*Download & Combine*

by:

**[www.asandownload.com](http://www.asandownload.com)**