

# کلیک



یکشنبه ۱۷ بهمن ۱۳۸۹ / شماره ۳۱۹

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

## ویندوز ۷، آری یا نه؟

صفحه ۷



# Windows®

صفحه کلید به تاریخ  
می پیوندد  
**۱۴**

پلی استیشن اینجا  
آنجا، همه جا  
**۱۱**

جیمز باند در «بازی»  
موفق تر از «فیلم»  
**۸-۹**

ترجمه رایگان  
به ۸۰ زبان دنیا  
**۵**

خوشخوانی صفحات  
وب  
**۴**

## هیات دولت طرح انتقال فیبرنوری به منازل را تصویب کرد



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با تصویب هیات دولت برای توسعه شبکه فیبرنوری کشور خبر داد و گفت: براساس مصوبه دولت، اجازه داده شد که با صدور پروانه لازم، فیبرنوری به منازل، کارگاه‌ها و مراکز کسب و کار منتقل شود. به گزارش خبرگزاری مهر، رضا تقی پور افزود: براساس مصوبه دولت، اجازه داده شد که با صدور پروانه لازم، فیبر نوری به منازل، کارگاه‌ها و مراکز کسب و کار منتقل شود. وی افزود: با رایعت اصل ۴۴ قانون اساسی سهم دولت در این زمینه ۲۰ درصد است و مابقی این سهم به شرکت‌ها و مؤسسات بزرگی که در این باره سابقه فعالیت دارند و می‌توانند سرمایه‌گذاری کنند واگذار می‌شود.

تقی پور افزود: برای اجرای مصوبه هیات دولت و توسعه شبکه فیبرنوری از شرکت‌های مرتبط دعوت به همکاری می‌شود و این کار با ایجاد آمادگی اولیه تا پایان سال عملیاتی خواهد شد.

به گزارش مهر، فناوری اتصال فیبرنوری به منازل به صورت چشمگیری در دنیا درحال گسترش است و در سالهای اخیر در دستور کار بسیاری از کشورها قرار گرفته و به عنوان یکی از راه‌های برون رفت از عقب ماندگی دیجیتال عنوان شده است. چنانچه این طرح در کشور ما نیز اجرایی شود به طور قطع می‌تواند مشکل اینترنت کشور را با بازده فنی و اقتصادی بالایی خود به کلی برطرف کند.

در طرح اتصال فیبرنوری به منازل که گفته می‌شود دانشگاه صنعتی شریف فاز آزمایشی این پروژه را اجرایی کرده است امکان ارسال حجم بسیار بالایی از اطلاعات فراهم خواهد شد و می‌توان سرویس‌های نوینی را برای مشترکان شبکه‌های مخابراتی

معرفی کرد که مهم‌ترین آنها ارسال تصویر و سیستم‌های زنده تصویری است. اتصالات باند پهن فیبرنوری به خانه یا همان اتصالات پهن باند FTTH، معرف اتصالات کابل فیبرنوری برای اماکن به صورت اختصاصی است. این سیستم‌ها که براساس نور هستند توان انتقال انبوهی از اطلاعات به شکل کارآمدتری از قبیل تلفن، ویدئو و داده را در مقایسه با شیوه سنتی کابل‌های مسی دارا هستند. کارشناسان معتقدند که اتصالات فیبر به خانه، تنها فناوری با پهنای باند کافی برای راه اندازی برنامه ریزی شده درخواست مشترکان با قیمت مناسب در دهه آینده خواهد بود.

## آغاز تولید نرم‌افزار اطلس تاریخ تشیع

فعالیت‌ها، طراحی و پیاده‌سازی فنی و قابلیت‌های پروژه نیز شروع شده و امیدواریم این نرم‌افزار در نمایشگاه قرآن سال آتی رونمایی و عرضه شود. اسماعیلی از ارائه سایر پروژه‌های این موسسه از جمله اطلس مفهومی قرآن کریم با عنوان «آیه» و همچنین بهنگام‌سازی محتوایی و فنی دانشنامه قرآن کریم در نمایشگاه قرآن کریم سال آینده خبر داد.

وی همچنین از عرضه محصولات جدید موسسه تبیان در قالب بازی‌های رایانه‌ای در ماه‌های آینده خبر داد و گفت: ۵ بازی رایانه‌ای جدید در بخش نرم‌افزاری تبیان طراحی شده که ۳ بازی تا پایان سال و ۲ بازی دیگر در اوایل سال جدید به بازار عرضه می‌شود.

اشاره به قابلیت‌های این نرم‌افزار، خاطرنشان کرد: قابلیت حرکت و پیمایش تعبیه شده در این نرم‌افزار به مخاطب امکان می‌دهد تا با انتخاب بخش‌های اماکن تاریخی، ضمن رویت این اماکن از زوایای مختلف، بتوانند به داده‌ها و اطلاعات توصیفی مرتبط با آن مکان تاریخی نیز دسترسی داشته باشند، امکان استفاده از این نرم‌افزار روی ابزارهای پرتابل موجود مانند E-reader و تلفن‌های همراه هوشمند از دیگر قابلیت‌های این نرم‌افزار است.

وی از تکمیل این پروژه تا نمایشگاه قرآن سال آینده خبر داد و یادآور شد: امور فنی، طراحی و ساخت این نرم‌افزار شروع شده و تیم مدلسازی و شبیه‌سازی، پس از این در حال طراحی اماکن تاریخی هستند. پس از این مرحله، کار صداگذاری آغاز می‌شود، به موازات این

معاون نرم‌افزارهای چندرسانه‌ای موسسه تبیان از آغاز طراحی و ساخت نرم‌افزار اطلس جامع تاریخ تشیع خبر داد و گفت: محتوای پایه‌ای این نرم‌افزار کتاب «اطلس تاریخ شیعه» است که تا نمایشگاه قرآن سال آتی عرضه می‌شود.

به گزارش مهر، محمدرضا اسماعیلی با بیان این‌که پروژه طراحی و ساخت این نرم‌افزار در تبیان آغاز شده است، اظهار کرد: این نرم‌افزار که منطبق بر استانداردهای روز دنیا طراحی می‌شود، کارکردهای مختلفی از جمله ارائه مناسب‌ترین و موثرترین محتواها، نمودارها، نقشه‌های تاریخی، نقشه‌های دوبعدی، بناهای تاریخی مرتبط با تاریخ اسلام و شبیه‌سازی سه‌بعدی این بناها دارد. معاون نرم‌افزارهای چندرسانه‌ای موسسه تبیان با

## جایگاه ایران در مدیریت امنیت اطلاعات ارتقاء می‌یابد



رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران گفت: ایران رتبه ۴۴ مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) در جهان را داراست که با برنامه ریزی‌های انجام شده به زودی این رتبه ارتقاء خواهد یافت.

به گزارش فارس، علی حکیم جوادی در همایش نظام سامانه مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS)، اظهار داشت: بر اساس اطلاعات سازمان‌های بین المللی در حال حاضر ایران در جایگاه ۴۴ رتبه بندی حوزه مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS)، قرار دارد که با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، به زودی جایگاه ایران در این رتبه بندی بیش از پیش رشد خواهد یافت.

وی افزود: در حال حاضر بیشتر از ۶۹۰۰ پروانه ISMS در سطح دنیا صادر شده که بیش از ۳۶۰۰ پروانه از این تعداد متعلق به کشور ژاپن است.

وی در خصوص ویژگی‌های این استاندارد خاطرنشان کرد: این استاندارد از منظر پیاده‌سازی بسیار ساده بوده و در شش گام پیاده می‌شود.

حکیم جوادی تصریح کرد: موضوع امنیت اطلاعات، یکی از کلیدی‌ترین درایه‌های سازمان‌هایی که به صورت دانش محور اداره می‌شوند، محسوب می‌شود.

وی ادامه داد: در حال حاضر، مفاهیم حوزه ICT تغییر کرده و به مرز انفجار اطلاعات رسیدیم و بحث کنترل و حفظ حریم خصوصی به یک موضوع با اهمیت برای همکاران تبدیل شده است.

رئیس سازمان فناوری اطلاعات موضوع ایجاد دولت الکترونیکی یکی از محورهای اصلی دولت دهم دانست و گفت: بر همین اساس یکی از موضوعاتی که در این حوزه مورد توجه قرار گرفته موضوع امنیت فناوری اطلاعات و ارتباطات است.

معاون وزیر ارتباطات با بیان این مطلب که سازمان فناوری اطلاعات متولی پیاده سازی این سامانه در کشور شده تصریح کرد: در حال حاضر، آموزش ممیزین ارشد در این حوزه آغاز شده و فعالیت‌های دیگر نظیر ایجاد آزمایشگاه‌های تخصصی، فرهنگ‌سازی و نظارت به صورت همزمان در حال پیگیری است.

وی تأکید کرد: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات آمادگی هر نوع همکاری با دستگاه‌های مختلف در تمامی زمینه‌ها دارد.

## خدمات ارتباطی روستایی، شرط ورود به WTO

وی درباره علت اتخاذ چنین رویکردی از سوی سازمان تجارت جهانی، اظهار کرد: به دنبال سیاست‌های حذف بارانه و خصوصی‌سازی که سازمان تجارت جهانی مشوق آنهاست، نگرانی‌هایی در مورد خدمات‌رسانی به مناطق روستایی پیش می‌آید.

وی ادامه داد: از آنجا که ارائه خدمات به مناطق دورافتاده و روستایی مستلزم صرف هزینه فراوان است، خدمات‌رسانی به این مناطق صرفه اقتصادی ندارد، از این رو بخش خصوصی تمایلی به فعالیت در این مناطق نشان نمی‌دهد.

وی افزود: براین اساس سازمان تجارت جهانی دولت‌ها را ملزم به ارائه خدمات عمومی اجباری به این مناطق کرده است تا در مسیر خصوصی سازی، این مناطق آسیب نبینند.

این مقام سازمان رگولاتوری گفت: ارائه خدمات عمومی به روستاها از برنامه‌های اصلی دولت جمهوری اسلامی بوده و این سیاست با روش‌های جدید همچنان پیگیری می‌شود.

داداش‌زاده با اشاره به پیشنهاد جدید سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، مبنی بر ایجاد «صندوق حمایت از خدمات عمومی اجباری»، افزود: هدف از تشکیل این صندوق تسهیل در اجرایی کردن ارائه خدمات عمومی اجباری (USO) در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات به مناطق روستایی محروم است.

گفتنی است، بیش از ۱۰ هزار روستا در ایران باید تا چند سال آینده تحت پوشش خدمات ارتباط روستایی قرار گیرند.

غلامرضا داداش‌زاده، مدیرکل نظارت بر سرویس‌های ارتباطی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گفت: یکی از شروط ورود و عضویت در سازمان جهانی تجارت، اقدام دولت‌ها به ارائه خدمات عمومی مانند تلفن ثابت، خدمات پستی و اینترنت در مناطق محروم و روستایی است.

وی افزود: سازمان تجارت جهانی، دولت‌ها را ملزم کرده که با سیاست‌گذاری مناسب، نسبت به ارائه خدمات عمومی اجباری موسوم به USO برای مردم مناطق محروم اقدام کنند.



### طلوع پرافتخار کتاب‌های الکترونیک

کتاب‌های دیجیتال بالاخره توانستند کتاب‌های کاغذی آمازون را زمینگیر کنند و این بار نه تنها کتاب‌های جلد مقوایی (گران) بلکه کتاب‌های جلد کاغذی ارزان‌تر نیز قربانی این فناوری شده‌اند.

به گزارش CNET، آمازون اعلام کرده است که فروش کتاب‌های کیندل آن بیشتر از کتاب‌های جلد کاغذی این فروشگاه است، هر چند رقم اعلام شده بسیار نزدیک به هم است. از روز نخست ژانویه سال جاری میلادی، به ازای هر ۱۰۰ کتاب فروخته شده کاغذی، آمازون ۱۱۵ کتاب کیندل فروخته است و در همین بازه زمانی، فروش کتاب‌های الکترونیک نسبت به کتاب‌های جلد مقوایی ۳ برابر بیشتر بوده است. آمازون همچنین اعلام کرده است که در این آمارگیری، کتاب‌های رایگان کیندل را لحاظ نکرده است.



این نخستین بار است که چنین اتفاقی برای کتاب‌های الکترونیک می‌افتد. تا پیش از این، کتاب‌های الکترونیک تنها توانسته بودند کتاب‌های جلد مقوایی گران را زمینگیر کنند. کتاب‌های جلد کاغذی با هزینه‌ای بسیار کمتر تمام می‌شوند. آمازون آمار دقیق فروش تفکیکی کتاب‌های خود را اعلام نکرد و تنها به گفتن این جمله که این شرکت تاکنون میلیون‌ها دستگاه کیندل به فروش رسانده است بسنده کرد. برخی گزارش‌ها حاکی از آن است که آمازون بیش از ۸ میلیون کیندل در سال ۲۰۱۰ به فروش رسانده است و با مقایسه این نرخ با رقم فروش آیفون و آیپد و همچنین کسانی که گوشی‌ها و دستگاه‌های آندرویدی دارند، می‌توان نتیجه گرفت که آمازون با چه بازار مستعدی رو به روست. شایان ذکر است که آمازون بیش از ۸۱۰ هزار کتاب الکترونیک در فروشگاه کیندل خود دارد که شامل میلیون‌ها کتاب رایگان، بدون حق مولف و ای بوک‌های آن نمی‌شود. در کنفرانس جهان کتاب‌های دیجیتال که اخیراً برگزار شد، جیمز مک گیوی از موسسه تحقیقاتی فارستر اعلام کرد که تخمین وی در مورد فروش کتاب‌های الکترونیک به رقم یک میلیارد دلار می‌رسد و این فروش در سال ۲۰۱۱ دست کم تا ۱/۳ میلیارد دلار افزایش خواهد یافت. وی همچنین پیش‌بینی کرد رقم فروش ای بوک‌ها تا سال ۲۰۱۴ به بیش از ۵۰ درصد کل بازار جهانی افزایش خواهد یافت و انتظار می‌رود در سال جاری فروش رسانه‌های چاپی کاهش یابد. مایک شاتزکین، یکی از برگزارکنندگان این کنفرانس نیز اعلام کرد که طی ۱۰ تا ۱۲ سال آینده فروشگاه‌های کتاب کاغذی کم‌کم از بین خواهند رفت و صنعت جدیدی جایگزین صنعت کهنه چاپ و نشر خواهد شد.

### گوگل تورنت را فیلتر کرد

گزارش‌ها حاکی است که لینک‌های ریدشیر و بیت‌تورنت به‌سرعت از موتور جستجوی این وبسایت حذف می‌شوند. همچنین واژه‌های ریدشیر و بیت‌تورنت از موتورهای جستجوی داخلی مرورگرهایی از جمله اینترنت اکسپلورر و سافاری حذف شده است. اما هنوز نتیجه عبارتی چون «Windows xp torrent» نتایج وبسایت‌های تورنت را نشان می‌دهد و گوگل هنوز این بخش‌ها را حذف نکرده است. جستجوی استاندارد گوگل از این قانون پیروی نکرده و احتمالاً تغییراتی که گوگل تاکنون برای

گوگل هفته گذشته در اقدامی خودسرانه برای جلوگیری از دزدی محتوا در اینترنت، نتایج جستجوی مرتبط با فایل‌های تورنت را به مرور حذف می‌کند. این عملیات از بخش تکمیل خودکار گوگل آغاز شده است. تا پیش از این، با وارد کردن نام یک آلبوم موسیقایی یا فیلم، به دلیل وجود لینک‌های تورنت، سیستم گوگل به صورت خودکار کاربر را به سمت دریافت آثار به‌طور غیرقانونی راهنمایی می‌کرد. به‌گزارش بتانیوز، هنوز این عملیات به‌طور کامل انجام نشده است و نتایج تورنت هنوز هم در جستجوها یافت می‌شود.

### کراس‌آور ویندوز را به خانه آورد

توسعه و این می‌کند. و این در حقیقت با ایزوله کردن برنامه‌ها در یک بطری (مجازی) کار می‌کند و برای نرم‌افزارهای ویندوزی یک درایو C مجازی ویندوز می‌سازد. همچنین رجیستری و تنظیمات و این نیز برای دسترسی ساده‌تر برنامه‌ها به داده‌های خود در این نرم‌افزار تعبیه شده است. همچنین این نرم‌افزار می‌تواند نگارش‌های مختلف ویندوز را شبیه‌سازی کند و در واقع برنامه‌ها را در بطری‌های مختلف قرار دهد. کراس‌آور نسبت به وین کاربری ساده‌تری دارد و پشتیبانی دائم می‌شود، اما رایگان نیست. نگارش‌های قبلی کراس‌آور و وین طوری کار می‌کردند که کاربر به صورت دستی «بطری» را تنظیم و نرم‌افزار را درون آن نصب کند. نگارش‌های جدید و این و همچنین فناوری منحصر به فرد CrossTie متعلق به کراس‌آور این عملیات را با اتصال خودکار نرم‌افزار به سرور کراس‌آور و دریافت اطلاعات پیش نیاز برای نصب نرم‌افزار انجام می‌دهند. تنها کاری که برای نصب نرم‌افزارهای ویندوزی در لینوکس یا مک وجود دارد، اجرای فایل نصب است. در حال حاضر بیش از ۴۵۰ برنامه و بازی در این دیتابیس پشتیبانی شده‌اند و می‌توان از نرم‌افزارهای مفیدی چون ادوبی فتوشاپ و مایکروسافت آفیس نیز در لینوکس یا مک بهره برد.

می‌توانند صدها برنامه ویندوزی را با یک کلیک نصب کنند. این شرکت همچنین با پروژه منبع باز Wine همکاری داشته و نزدیک به ۴۵۰۰ وصله به جامعه منبع باز ارائه داده است. گفتنی است کراس‌آور بر مبنای نرم‌افزار منبع باز Wine توسعه می‌یابد و کدپورز تلاش زیادی برای

کدپورز نگارش جدیدی از ابزار Crossover خود را که بر مبنای Wine (نرم‌افزاری برای اجرای برنامه‌های ویندوز در لینوکس) است، ارائه داد. به نوشته وب سایت بتانیوز، این نرم‌افزار که CrossOver Impersonator Edition نام دارد، قابلیت‌های جدیدی را معرفی کرده است که به کمک آن کاربران



### رسانه‌ها در هفته‌ای که گذشت

- هفته گذشته را باید به نام صنعت بازی‌های موبایل مهر زد چرا که سرشار از اخبار مرتبط با دستگاه‌های بازی‌های موبایل بود. سونی، نینتندو و احتمالاً RIM از این هفته استارت زده‌اند تا در آینده‌ای هر چه سریع‌تر دستگاه‌های جدید خود را عرضه کنند.
- گوگل آخرین اطلاعات سیستم‌عامل آندروید ۳ معروف به Honeycomb را عرضه کرد و یک لوگوی جدید برای این سیستم‌عامل به ثبت رساند.
- با عرضه گوشی آیفون از سوی وایزمن، AT&T احساس خطر کرده و برای رقابت مجبور به ایجاد طرحی برای نامحدودسازی اتصال اینترنت 3G شده است.
- قرار است بازی پرطرفدار Dead Space 2 در سال ۲۰۱۱ منتشر شود.
- ناسا به نخستین نتایج خود برای پرواز ماورای صوت دست یافته است تا بتواند روزی سفرهای روزمره را با سرعت ماوراصوت انجام دهد.
- بازی مشهور Angry Birds تبدیل به یک سریال انیمیشن با همین نام خواهد شد. سازندگان این بازی به این نتیجه رسیده‌اند که هر فیلمی که از روی بازی ساخته‌اند، به نوعی پرطرفدار و پرفروش بوده‌است و از این رو سعی دارند مرغ‌های عصبانی خود را وارد تلویزیون نیز بکنند. همچنین یک هکر موفق شده است این بازی را برای کنکت مایکروسافت پورت کند و کنترل پرنده‌ها از طریق این دستگاه نیز ممکن باشد.
- پاناسونیک نیز سری جدیدی از دوربین‌های خود را عرضه کرده است که همگی با قابلیت‌های آچ دی، زوم و فیلمبرداری سه‌بعدی عرضه می‌شوند.

### دل به دنبال هر دو جهان



تیم ویر، سردبیر بخش تجارت بی‌بی‌سی در توئیتر اعلام کرد که دل در نظر دارد تبلت‌هایی را با سیستم‌عامل آندروید ۳ عرضه کند. مایکل دل در گردهمایی تجاری دنیا در داووس، یک دستگاه گوشی دل با سیستم‌عامل ویندوز فون ۷ و یک تبلت با سیستم‌عامل آندروید به دست گرفته و اعلام کرده که انتظار و اشتیاق برای ویندوز فون ۷ بیشتر از چیزی است که انتظارش می‌رفت. وی همچنین مژده داد که این شرکت روی مدل‌های دیگر ویندوز فون در حال کار است. این مدل گوشی دل که قرار است ویندوز فون ۷ روی آن نصب باشد، Venue Pro نام دارد و تاکنون جزئیات اندکی از آن منتشر شده است. Venue، برادر این گوشی کوچک تبلتی است که سیستم‌عامل گوگل آندروید را اجرا خواهد کرد و در کنار تبلت‌های Streak 5 و Streak 7 دیگر تبلت‌های دل، عرضه خواهد شد.

چند گام برای افزایش خوانایی وبسایتها

## خوشخوانی صفحات وب



تصویر: wordpress.com

اگر سایتتان دارای پس زمینه سفید است، برای جلب توجه به عناصر مهمتر می‌توانید آنها را پر رنگتر و تیره‌تر ساخته و بقیه عناصر را روشن‌تر کنید تا عناصر مهمتر بیشتر به چشم بیایند. مطمئن شوید که بین کنتراست عناصر و رنگ پس‌زمینه و رنگ خطوط متن تعادل برقرار است. در این شرایط می‌توانید از ابزارهایی نظیر **Colour Contrast Check** (بررسی کنتراست رنگ) برای آزمایش کنتراست رنگها و بازی کردن با آنها استفاده کنید. همان‌طور که قبلا هم گفته شد، آدمی‌زاد متن را مو به مو نمی‌خواند، بلکه برای خواندن متن آن را با چشم پیمایش می‌کند؛ پس با کوتاه‌سازی نسخه متن و اختصار از کاربرد فرعی غیرضروری، خوانایی متن را بهبود بخشید. جدای از اینها شما در حال نوشتن یک رمان که نیستید، بلکه دارید مثلا یک مقاله ساده می‌نویسید. اغلب طراحان مدت‌هاست از ایده استفاده از بلوک‌های بزرگ متن که هیچ وقت هم تا پایان خوانده نمی‌شوند، کنار کشیده‌اند. متن خود را به پاراگراف‌های ساده و فهرست‌های جداگانه بشکنید. از نقاط جداکننده برای بهبود نسخه خود استفاده کرده و کلمات و جملات غیرضروری را از آن حذف کنید.

از امکان به حداقل رساندن یک پیام یا عبارت ۱۰۰ کلمه‌ای به ۵۰ کلمه که در آن همان پیام را می‌توان رساند، استفاده کنید. متن و طراحی صفحات را ساده بگیرید تا بازدیدکننده‌ها و خواننده‌هایتان به جان‌تان دعا کنند.

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

### تنظیمات و جداول

اگر متن و عناصر طراحی همه جا پراکنده باشند، خواندن صفحات و گشتن در آنها سخت خواهد شد. استفاده از جداول به طرز فوق‌العاده‌ای به نظم بخشیدن محتوای متن شما کمک کرده و خواننده را به سمت نکات کلیدی صفحات، مانند دکمه‌هایی که کاربر را هدایت می‌کنند، می‌کشاند.

سیستم‌های شناخته شده جدول‌بندی‌ای مانند **gs.960** و **Blueprint** وجود دارند که شما می‌توانید در آغاز با آنها جدول‌بندی کنید و در زمان طراحی به آنها ارجاع دهید. اغلب طراحان ترجیح می‌دهند از چارچوب‌های نرم‌افزاری خودشان استفاده کنند، اما به هر حال انتخاب در این شرایط، کاملا یک سلیقه شخصی است.

### کنتراست رنگ

به طور قطع سیستم‌های جدول‌بندی و مقیاس‌های فن نشر و انتخاب فونت‌ها همگی مهم هستند، اما در این میان، قضیه رنگ‌بندی هم جایگاه خود را دارد. یک متن خاکستری ملایم در پس زمینه سفید شاید برای شما جذاب باشد، اما احتمالا برای یک شخص دیگر کاملا ناخواناست. اگر مخاطب هدف شما، افراد بالای شصت سال باشند، می‌بایست از خطوط پر رنگ‌تر استفاده کنید تا متن خوانا باشد. به همین طریق، اگر از پس‌زمینه تاریکی استفاده کرده‌اید، خطوط متن می‌بایست هرچه بیشتر روشن شوند. البته که شما می‌توانید با کنتراست رنگها بازی کنید.

محمدحسین کردونی

منظور از یک وبسایت خوانا این است که کاربر بتواند به راحتی از آن استفاده کند. مشخص است که تمام طراحان وبسایت می‌خواهند کاربران این احساس را داشته باشند.

قطعا یک طراح سایت باید با مفاهیمی مثل شالوده‌بندی، توالی، پیش‌تاز، serif (سریف)، sans-serif (بدون سریف)، ارتفاع خط و امثال اینها آشنا باشد. امروزه فن نشر یکی از مفاهیم بسیار مهم طراحی وب مدرن است بویژه در سال‌های اخیر که تعداد افرادی که از ویژگی **face-font@ CSS** یا سرویس‌هایی مثل **Typekit** که آنها را قادر می‌سازد فونت دلخواه خودشان و نه فقط فونت‌های خاص و امن، برای وبسایت‌هایشان به کار ببرند، روز به روز افزایش می‌یابد.

البته اگر برخی راهنمایی‌های اولیه را دنبال نکنید، حتی زیباترین آرایش‌های صفحه نیز نمی‌توانند به شما کمکی کنند. سعی کنید اغلب از یک مقیاس فن نشر معتبر استفاده کنید. می‌توانید این مقیاس را خودتان به‌وجود بیاورید یا از مقیاس‌های موجود استفاده کنید. اگر با پیکسل‌ها کار می‌کنید، یک مورد ساده مثل ۶۰، ۴۸، ۳۶، ۲۴، ۲۱، ۱۸، ۱۶، ۱۴، ۱۲ به‌سادگی به شما کمک می‌کنند تا بتوانید سلسه مراتب محتوای متن خود را تعریف کنید. سعی کنید از اندازه‌های فونت خوانا و مشخص استفاده کنید.

### استفاده موثر و بهینه از فضای سفید

فضای سفید به معنی فضای بین عناصر در یک طراحی است. در واقع مفهوم آن واقعا رنگ سفید نیست بلکه فضای خالی یا متضاد جداکننده بخش‌ها و عناصر، معنی می‌دهد. استفاده درست از فضای سفید کلیدی است که خوانایی وبسایت را بهبود می‌بخشد.

اگر همه چیز در همدیگر ادغام شود، هیچ جداکننده واضحی بین عناصر باقی نمی‌ماند و خواندن و حرکت در وبسایت بسیار مشکل خواهد شد. اطمینان حاصل کنید که در کنار محتوای وبسایت، نسخه، دکمه‌ها، لیست‌ها، دکمه‌های هدایت‌کننده کاربری و دیگر عناصر موجود، فضایی برای نفس کشیدن باقی گذاشته‌اید!

همه ما می‌دانیم که کاربران آنلاین همه چیز را نمی‌خوانند. آنها در وبسایت می‌گردند تا وقتی که چیزی پیدا کنند که توجهشان را جلب کند. آن زمان است که روی آن کلیک می‌کنند و شروع به خواندن می‌کنند. می‌توانید به راحتی از این رفتار کاربران استفاده و با به کارگیری بهینه و درست از فضای سفید، صفحات خود را برای گشتن راحت‌تر کنید.

لینکدونی



سامانه پست یافته (مدارک یافت شده پستی)

<http://postyafteh.post.ir>

اشتراک اسناد و اسلایدها با دوستان

<http://www.docs.com>

طراحی آنلاین کارت ویزیت

<http://www.cardxc.com>

ساعت و تقویم رسمی ایران

<http://www.time.ir>

مرجع دیتاشیت قطعات الکترونیکی

<http://www.alldatasheet.com>

زیباترین طرح‌های مدرن

<http://www.yankodesign.com>

آمار لحظه به لحظه جهان

<http://www.worldometers.info/>

مقایسه گر فونت‌ها

<http://www.typetester.org>

استاندارد وب پارسی

<http://www.persianwebstandard.info>

همه چیز درباره برق

<http://www.power2.ir>

افزونه هفته

### آپلود عکس با یک کلیک



سایت **PicBox.com** سبب آسودگی برای آپلود عکس‌های شما است. حالا به وسیله افزونه **PicBox Uploader** شما می‌توانید هر عکسی را که مایل هستید، از آن یک کپی در اینترنت داشته باشید، روی آن راست کلیک کنید، سپس آن را در سرور سایت **PicBox** آپلود نمایید.

وبلوژی



### ویدئو کنفرانس، بازی، گردش

وبسایت **Rounds** محلی است برای گفتگوی آنلاین به‌همراه تصویر. کاربران در این وبسایت



کنید:

<http://www.mediarhyme.com/>

می‌توانند علاوه بر ویدئو کنفرانس، به بازی یا یکدیگر بپردازند، فعالیت‌های اجتماعی داشته باشند یا تبادل فایل کنند. برای استفاده از این سرویس به نشانی زیر بروید:

<http://www.rounds.com>

### موتور جستجوی دانلود

مدیا رایم وبسایتی است که به‌دنبال همه جور فایل در اینترنت می‌گردد.

برای جستجوی صدا، تصویر، ایوبک، تورنت و حتی شبکه‌های اجتماعی و مترجوها از این وبسایت استفاده

### شکست بایلیون توسط لینگوس ترجمه رایگان به ۸۰ زبان دنیا

نویسنده: امیر عساری

پشتیبانی از ۸۰ زبان مختلف، ترجمه متون توسط چندین سرویس، ترجمه آنلاین به دلخواه شما، سرعت بارگذاری بسیار عالی در مقایسه با نرم افزار بایلیون امکان استفاده از تمام امکانات به صورت صدم درصد رایگان، از ویژگی‌هایی است که موجب می‌شود کار کردن با بایلیون را فراموش کنید!

این روزها کمتر کاربری را می‌توان یافت که نام بایلیون را نشنیده باشد! همان طور که می‌دانید بایلیون نام یکی از معروف‌ترین نرم افزارهای مترجم لغات و عبارات در دنیاست که شما را قادر می‌سازد تا ترجمه لغات و متون مورد نظر خود را به اکثر زبان‌های دنیا مشاهده کنید. همچنین این نرم افزار امکانات بی نظیر دیگری همچون تبدیل مقیاس، تلفظ لغات و... را نیز به خود اختصاص داده است. نرم افزار بایلیون سال‌هاست که در میان کاربران سراسر دنیا منتشر شده است و توانسته است کاربران بسیار زیادی را نیز به خود جلب کند. به طوری که حتی نسخه‌های کرک شده آن نیز در ایران روی هر رایانه‌ای قابل مشاهده است.

اما به تازگی کاربرانی که به صورت غیرقانونی از نسخه‌های کرک شده این نرم افزار استفاده می‌کرده‌اند با مشکلاتی روبه‌رو شده‌اند که یکی از آنها مشاهده پیام اتمام مجوز استفاده از نرم افزار است! از آنجا که این روزها سایت‌های بزرگی همچون گوگل، سرویس رایگان ترجمه آنلاین با پشتیبانی از زبان‌های مختلف دنیا را در خود جای داده‌اند، انجام این کار توسط بایلیون کمی عجیب است و همین عامل نیز موجب شده است تا نرم افزارهای جایگزین این برنامه، موقعیت خوبی را به دست آورده و خود را به کاربران بشناسانند که یکی از این برنامه‌ها، نرم افزار قدرتمند Lingoos است. این هفته قصد داریم با معرفی امکانات نرم افزار قدرتمند و صدم درصد رایگان لینگوس، وابستگی شما به برنامه بایلیون را برای همیشه از میان برداریم و شما را به جمع کاربران این نرم افزار محبوب اضافه کنیم.

#### فرهنگ لغت ۸۰ زبانه

لینگوس، یک دیکشنری قدرتمند و مترجم چند زبانه است که شما را قادر می‌سازد تا ۸۰ زبان مختلف دنیا را به یکدیگر ترجمه کنید! لینگوس با بهره‌گیری از امکاناتی همچون ترجمه کامل عبارات، ترجمه لغات از روی صفحه نمایش، ترجمه متون انتخاب شده توسط نشانگر ماوس و تلفظ انسانی کلمات و پشتیبانی از دیکشنری‌های رایگانی که روز به روز به تعداد آنها اضافه می‌شود، توانسته است در مدت زمان کوتاهی کاربران بسیار زیادی را به خود جلب کند.

#### مترجم متن ۳۴ زبانه!

همان طور که گفتیم یکی از امکانات بی نظیر لینگوس ترجمه متون مختلف شما به زبان‌های دیگر با استفاده از سرویس‌های ترجمه آنلاین است. این نرم افزار برخلاف نرم افزارهای دیگر همچون بایلیون که تنها استفاده از یک یا دو سرویس ترجمه آنلاین را در اختیار شما قرار می‌دادند، شما را قادر می‌سازد تا از میان ۱۳ سرویس ترجمه آنلاین همچون Systran.Prompt، Cross، Yahoo، Google، Altavista و... به ترجمه متون مورد نظرتان بپردازید. پس اگر فکر می‌کنید ترجمه متن



مورد نظرتان با استفاده از سرویس ترجمه گوگل، به خوبی قابل درک نیست، می‌توانید با یک کلیک ساده آن را با سرویس‌های دیگر ترجمه کنید! به این ترتیب تا حد بسیار زیادی مشکلات ترجمه ماشینی حل می‌شود و می‌توانید با یک کلیک ساده ترجمه عبارات مورد نظر خود را با استفاده از چندین سرویس ترجمه در اختیار گرفته و با مقایسه آنها بهترین و کامل‌ترین ترجمه را استخراج کنید.

#### ترجمه بی دردسر

از دیگر امکاناتی که موجب شد تا نرم افزار بایلیون کاربران زیادی را به خود اختصاص دهد، امکان ترجمه لغات با یک کلیک روی آنها بود. به این ترتیب هر جایی ویندوز که می‌خواستید یکی از کلیدهای مشخص شده برای اجرای بایلیون را فشار می‌دادید و نرم افزار به طور خودکار متن زیر نشانگر ماوس شما را تشخیص داده و ترجمه آن را نمایش می‌داد. نرم افزار لینگوس نیز برای جلب نظر کاربران، این قابلیت را به طور دقیق‌تر و کامل‌تری در برنامه خود جای داده است.

به این ترتیب به کمک این برنامه نیز می‌توانید براحسی و بدون نیاز به تایپ عبارات مورد نظرتان، تنها با قراردادن نشانگر ماوس روی آنها و انتخاب کلیدهای میانبر ترجمه عبارات را مشاهده کنید.

همچنین امکان مشاهده ترجمه عبارات پس از انتخاب آنها یا پس از کپی کردن آنها در حافظه موقت ویندوز نیز در این برنامه گنجانده شده است. به این ترتیب حتی برای ترجمه متون نیز، نیاز نیست تا متن مورد نظرتان را در برنامه لینگوس کپی کنید بلکه تنها با انتخاب یا کپی کردن متون مورد نظر در حافظه موقت ویندوز، نرم افزار به صورت خودکار اجرا می‌شود و ترجمه متن مورد نظر را برای شما نمایش می‌دهد. همچنین از نکات قابل ذکر در این بخش، سرعت بسیار عالی نرم افزار در نمایش پنجره ترجمه است به طوری که مقایسه بارگذاری این پنجره در نرم افزار بایلیون نشان می‌دهد که این برنامه حداقل ۵ برابر سریع‌تر از بایلیون



#### امکانات جانبی

از آنجا که نرم افزار لینگوس یکی از بهترین نرم افزارهای شناخته شده و مشابه با بایلیون است در این مقاله تمام امکانات این نرم افزار را با بایلیون مقایسه کردیم و در تمام موارد نیز مشاهده شد که لینگوس موفق‌تر از بایلیون عمل کرده و امکانات بهتری را در اختیار کاربران قرار داده است. از دیگر بخش‌هایی که لینگوس و بایلیون با هم مورد مقایسه قرار می‌گیرند نیز امکانات جانبی موجود در آنهاست. امکاناتی همچون تبدیل نرخ ارز، تبدیل واحدهای مختلف طول، وزن، حجم، مسافت، دما، انرژی، فشار، فهرست پیش‌شماره تلفن‌های کشورهای جهان، نمایشگر ساعت و تاریخ در نقاط مختلف جهان، الفبای آواشناسی بین‌المللی، جدول تناوبی، ماشین حساب، کدگذاری و دیکد بر مبنای الگوریتم Base 64، تبدیل گرافیک الگوریتم‌های MD5، MD4 و SHA-1، اختصارات و افعال بی‌قاعده از جمله امکاناتی هستند که به طور پیش‌فرض همراه با نصب نرم افزار در اختیار شما قرار می‌گیرند و در مقایسه با امکاناتی که نرم افزار بایلیون در اختیار می‌گذارد بسیار کامل‌تر و کاربردی‌تر هستند. همچنین امکان اضافه کردن امکانات بیشتر همچون بازی‌های مختلف نیز توسط سایت این نرم افزار در اختیار شما قرار می‌گیرد.

#### جاسوس‌های اسرائیلی!

در پایان بد نیست بدانید که نرم افزار بایلیون با تمام امکانات و قابلیت‌هایی که در اختیار کاربران قرار می‌دهد است یک نرم افزار با پشتیبانی شرکتی اسرائیلی است که در سال ۲۰۱۰ نیز توسط مایکروسافت به عنوان یک نرم افزار حاوی بدافزار شناسایی شد و تا مدتی نیز نرم افزارهای امنیتی مایکروسافت آن را به عنوان یک بدافزار شناسایی می‌کردند تا این که پس از مدتی بایلیون روش کاری خود را تغییر داد و از فهرست نرم افزارهای بدافزار خارج شد، اما شواهد این گونه نشان می‌دهند که بایلیون همچنان به سرعت اطلاعات کاربران خود می‌پردازد و هر زمان که لازم باشد، بدون اجازه کاربران با استفاده از حفره‌هایی که در سیستم آنها به وجود می‌آورد، اطلاعات، پیام‌ها و... خود را به رایانه آنها ارسال می‌کند که نمونه‌ای از این پیام‌ها همراه با شماره تلفن‌هایی برای خریداری این نرم افزار را، کاربران زیادی طی چند ماه اخیر روی رایانه خود مشاهده کرده‌اند. چنانچه قصد دارید دسترسی‌های غیرمجاز به رایانه خود را غیرفعال کنید، از نرم افزاری با امکانات بیشتر و سرعت بارگذاری بهتر استفاده کنید و نگرانی استفاده غیرمجاز از برنامه‌های تجاری را نیز نداشته باشید، پیشنهاد می‌کنیم همین حالا آخرین نسخه از این نرم افزار رایگان را دانلود کنید تا با یک روز استفاده از آن مشاهده کنید که این نرم افزار قادر است چه امکانات بی‌نظیری را در اختیار شما قرار دهد.

توجه: نرم افزار لینگوس، دیکشنری‌های فارسی، تلفظ انسانی و مجموعه امکانات جانبی از لینک‌های زیر قابل دسترسی هستند.

Program: <http://www.lingoos.net/en/translator/download.htm>  
Persian Dictionaries: <http://tinyurl.com/lingoos-farsi>  
Natural Voice: <http://www.lingoos.net/en/translator/speech.htm>  
Appendix: <http://www.lingoos.net/en/translator/appendix.htm>

عمل می‌کند و هیچ افت سرعتی را روی رایانه کاربران به همراه ندارد.

#### تلفظ ماشینی و انسانی

تلفظ ماشینی کلمات و عبارات یکی دیگر از امکاناتی است که در نرم افزارهای مختلف همچون بایلیون و حتی سرویس ترجمه گوگل مشاهده می‌شود، اما لینگوس در ایجاد این قابلیت نیز نهایت خلاقیت را به کار گرفته است و علاوه بر امکان تلفظ کلمات و عبارات به صورت ماشینی، تلفظ انسانی را نیز به نرم افزار خود افزوده است. اگر تا به حال قصد داشتید تلفظ صحیح عبارات را نیز به کمک بایلیون یاد بگیرید، اما یادگیری تلفظ‌های اشتباه ماشینی موجب شده بود تا استفاده از این قابلیت را فراموش کنید، می‌توانید به کمک لینگوس بهترین تلفظ را یاد بگیرید چراکه تلفظ‌های انسانی این نرم افزار بسیار دقیق و رساست و شما را قادر می‌سازد تا با تلفظ صحیح کلمات آشنا شوید.

#### استفاده آزادانه از دیکشنری‌ها

از دیگر موقعیت‌های نرم افزار بایلیون این بود که خود نرم افزار به عنوان یک واسط کاربری برای به کارگیری دیکشنری‌های مختلف در اختیار کاربران قرار می‌گرفت و کاربران می‌توانستند دیکشنری‌های مختلفی را با توجه به نیازهای خود از سایت نرم افزار دانلود کرده و در برنامه از آنها استفاده کنند. در لینگوس نیز روش کار به همین شکل است، اما اینجا نیز تفاوت بسیار مهمی مشاهده می‌شود که همان رایگان بودن استفاده از نرم افزار و تمام دیکشنری‌های موجود برای آن است. به این ترتیب حتی برای استفاده از دیکشنری‌هایی همچون وبستر، آکسفورد و... نیز نیاز به پرداخت هیچ هزینه یا دریافت مجوزی نخواهید داشت و تنها با دانلود فایل‌های مورد نیازتان می‌توانید از دیکشنری‌های مورد نظرتان استفاده کنید.

#### لذت آنلاین بودن

از دیگر قابلیت‌های لینگوس اتصال به سرویس‌ها و دیکشنری‌های آنلاین است. به این ترتیب حتی اگر دیکشنری‌های مختلف را نیز روی آن نصب نکرده باشید، می‌توانید با بهره‌گیری از ارتباطات آنلاین که این روزها به کمک اینترنت‌های ADSL در هر خانه‌ای یافت می‌شود، ترجمه لغات و عبارات مورد نظر خود را در زبان‌های مختلف دنیا در اختیار بگیرید. اتصال به





## کنترل کامپیوتر با گوشی

نویسنده: پژمان عاملی فرد

موبایل وسیله‌ای است که به آن گیرنده‌ها و فرستنده‌های مختلفی از جمله اینفرارد، بلوتوث، وایرلس و... افزوده شده است. شما با استفاده از این تکنولوژی‌ها می‌توانید با وسایل دیگر که دارای سخت‌افزار مشابه هستند ارتباط برقرار کنید. همین امکانات بالقوه موجود در گوشی‌های موبایل امروزی به برنامه‌نویسان این امکان را داد که بتوانند برای این گوشی‌ها برنامه‌هایی طراحی کنند که علاوه بر رد و بدل کردن فایل و تصویر و صدا و... با دیگر وسایل ارتباط مستقیم برقرار کند، به صورتی که یا آنها را تحت کنترل خود درآورد یا خود تحت کنترل آنها درآید.

اگر از دیرباز با برنامه‌های موبایل سر و کار داشته باشید، می‌دانید که در گذشته‌ای نه‌چندان دور نرم‌افزارهایی عرضه شد که می‌توانست گوشی‌های موبایل را به ریموت کنترل‌های وسایل مختلف از جمله تلویزیون، ضبط‌صوت، ویدئو و... تبدیل کند تا شما بتوانید با استفاده از سیستم اینفرارد گوشی، وسایل خود را کنترل کنید. حال می‌خواهیم با استفاده از وایرلس یا Wi-Fi گوشی‌های موبایل این بار کنترل کامپیوتر خود را در دست بگیریم؛ به صورتی که محیط آن را روی گوشی خود داشته باشیم.

برای این کار شما نیاز به یک کامپیوتر و موبایل دارای تکنولوژی وایرلس دارید و البته سیستم عامل کد باز مائو (maemo) که محیط آموزشی ما، امروز حول محور این سیستم عامل خواهد بود. البته شایان ذکر است که این برنامه صرفاً مخصوص این گوشی و سیستم عامل نمی‌باشد و برای سیستم عامل‌های دیگر مطمئناً برنامه‌های مشابهی وجود دارد که شما می‌توانید از آن استفاده کنید.

### آموزش کنترل کردن دستکاپ ویندوز XP به بالا

در ابتدا باید برنامه Rdesktop را از طریق مخازن فایل‌های موجود در کتابخانه گوشی خود نصب کنید (اگر برای اولین بار است که اسم مخازن فایل‌ها را می‌شنوید بد نیست یادآور شویم که سیستم عامل مائمو که بر پایه لینوکس است، همانند خود لینوکس دارای مخازن فایل‌های کد باز و مجانی است که سازندگان برنامه آنها را به رایگان در اختیار مخاطبان خود قرار می‌دهند و از قسمت App Manager در دسترس همگان می‌باشند). پس از نصب این نرم‌افزار، اکنون آن در قسمت برنامه‌های گوشی شما اضافه خواهد شد. همه چیز را در اینجا رها کرده و به سراغ کامپیوتر خود بروید.

برای این که بتوانید از این برنامه استفاده کنید، باید برای ویندوز خود یک نام کاربری به همراه کلمه عبور تهیه کنید. برای این کار می‌توانید

نداریم. این عدد را یادداشت کرده و تمامی پنجره‌هایی را که تا به حال باز کرده‌اید، ببندید.

حال به سراغ گوشی خود رفته و برنامه مذکور را اجرا کنید. خواهید دید که از شما اطلاعاتی را می‌خواهد که باید به آن بدهید. در قسمت اول Server آی‌پی را که دارید، وارد کنید. در قسمت دوم و سوم نیز نام کاربر و کلمه عبور ویندوز خود را که ساخته‌اید، وارد کرده و دکمه Connect را بزنید. پس از چند ثانیه شما صفحه دستکاپ خود را روی صفحه گوشی خود خواهید داشت که می‌توانید با آن کار کنید و برنامه‌های مختلف را به اجرا دریاورید.

قابل ذکر است که این برنامه و روش، دارای ایرادات و اشکالاتی نیز است. اولین مورد این که قادر به پخش فایل‌های صوتی نخواهید بود؛ یعنی اگر فایل صوتی را به اجرا دریاورید، صدایی از گوشی شما در نخواهد آمد. همچنین سرعت پخش فایل‌های ویدئویی و باز شدن عکس‌ها و... به سرعت ارتباطی وایرلس‌های شما بستگی دارد؛ یعنی ممکن است با تاخیر و پرش همراه باشد. حال که روش فوق را فرا گرفتید، بد نیست خود یک بار به امتحان آن بپردازید تا از نزدیک با آن روبه‌رو شوید. در آخر نیز یادآور می‌شوم که برنامه هیچ گونه منو و تنظیمات دیگری ندارد و به سادگی هرچه تمام‌تر می‌توانید از آن بهره ببرید.

از قسمت کنترل پنل ویندوز خود، بخش افزودن و حذف یک نام کاربری جدید (Add/Remove user account) را انتخاب کنید. در اینجا شما نام کاربری خود را دارید که با دسترسی Administrator قابل رویت است. شما می‌توانید برای همین اکانت، کلمه عبور ایجاد کنید یا یک دسترسی جدید بسازید که فرقی نمی‌کند.

پس از ساختن به سراغ خط فرمان ویندوز خود رفته و کلمه CMD را تایپ کنید. (این خط فرمان در قسمت Start Menu قرار دارد و شما با تایپ دستورات ویندوز می‌توانید آنها را به اجرا در آورید). CMD شما را به محیط داس ویندوزتان می‌برد. در محیط داس و در خط فرمان کلمه IPconfig را بزنید تا آی‌پی و مشخصات اینترنتی شما به نمایش در بیاید. البته در اینجا باید به این نکته توجه کنید که قبل از اجرای این دستور، سیستم وایرلس کامپیوتر شما می‌بایست فعال باشد تا به شما آی‌پی کامپیوترتان را بدهد.

پس از اجرا به دنبال خطی به اسم IPv4 Address بگردید. در جلوی این خط یک آی‌پی وجود دارد که به طور مثال به این شکل است (192.168.1.10). رنج آی‌پی شما نیز معمولاً در همین حدود است. یعنی رقم‌های جایگاه سوم و چهارم ممکن است فرق کند، اما جایگاه‌های اول و دوم معمولاً همین اعداد است که حال کاری با آن

### بازی موبایل

## آسفالت ۵



آسفالت از سری بازی‌های مسابقات رانندگی است که در چند وقت گذشته بین رانندگان گوشی‌های تلفن همراه برای خود اسم و رسمی به هم زده است. شما نسخه کوچک شده بازی‌هایی همچون نیدفور اسپید که همین محبوبیت را در کنسول‌های بازی دارند، در گوشی خود خواهید داشت. ماشین‌های متعدد، جاده‌های پرپیچ‌وخم و دهها قابلیت منحصر به فرد که ساعت‌ها شما را درگیر خود خواهد کرد.

شما می‌توانید به روش‌های مختلف، بازی را دنبال کنید یا به جدال با دیگر رانندگان برای اول شدن بپردازید یا با روش شمارش دقیق و ثانیه‌ها، رقابت کنید.

در هر حالت فرقی نمی‌کند باید از پایه شروع کنید تا بتوانید به ماشین‌های کلاس بالاتر با قابلیت‌های بهتر برسید. کنترل خودرو نیز براساس سنسور شتاب‌سنج گوشی عمل می‌کند و شما را از هرگونه درگیر شدن با دکمه‌های اضافی بی‌نیاز می‌سازد. فقط فراموش نکنید نسخه معرفی شده مخصوص سیستم عامل‌های مائمو است.

### گوشی‌های جدید

## Samsung Galaxy S 4G

امروزه دور، دور شبکه‌های 4G است و گوشی‌ها هم اگر می‌خواهند از این قافله عقب نمانند باید خود را با این شبکه‌ها هماهنگ کنند. شبکه‌های فوق به کاربران تلفن‌های همراه این اجازه را می‌دهند که از پهنای باند بسیار زیادی (مثلاً ۱۰۰ مگابیت در ثانیه یا بیشتر) برخوردار شوند و در این عصر ارتباطات می‌توان با این پهنای باند براحتی به امکاناتی همچون بازی‌های آنلاین، ارتباطات تصویری با وضوح، سایز و کیفیت بالا و خیلی چیزهای دیگر دست پیدا کرد. گوشی امروز Samsung Galaxy S 4G نام دارد که با همتای خود یعنی Samsung Nexus S اندکی تفاوت دارد. این گوشی همان طور که از اسمش پیداست از خانواده گلکسی‌هاست و قابلیت کار کردن در شبکه‌های 4G را دارد. صفحه نمایش ۴ اینچی آن از ۱۶ میلیون رنگ تشکیل شده و دارای رزولوشن ۴۸۰ × ۸۰۰ می‌باشد که صفحه شیشه‌ای گوریلا گلس (شیشه مقاوم و ضدخش) از آن محافظت می‌کند.

همچنین دارای حافظه داخلی یک گیگابایت است که هم قیمت گوشی را کاهش می‌دهد و هم این که خرج کردن بیش از این و اضافه کردن حافظه بیشتر را به عهده خریدار می‌گذارد. دوربین آن ۵ مگاپیکسلی می‌باشد که برای گوشی‌های امروزی مناسب است.

پردازنده‌ای که در آن به کار رفته نیز یک هسته‌ای و دارای قدرت یک گیگاهرتز می‌باشد که برای سیستم عامل و برنامه‌های امروزی موبایل کافی است. با تمامی این اوصاف برای آن قیمتی کاملاً متعادل پیش‌بینی می‌شود که حداکثر تا ۲ ماه دیگر به بازار عرضه خواهد شد. فراموش نکنیم که بگویم سیستم عامل آن هم چیزی نیست جز آندروید ۲.۲، سیستم عامل محبوب گوشی‌های امروزی.



# Windows

## ویندوز



## ویندوز ۷، آری یا نه؟

محمد سعید نمازی

هر بار که سیستم عامل جدیدی توسط مایکروسافت معرفی می‌شود، بسیاری از کاربران از خود می‌پرسند آیا از آن استفاده کنم. در پاسخ به این سوال باید به چند نکته توجه داشت: اول آن که استفاده از یک سیستم عامل جدید، چه مزیتی نسبت به سیستم عامل‌های قبلی دارد؟ چه امکاناتی اضافه شده؟ چه معایبی برطرف شده؟ و... . دوم آن که آیا سخت‌افزار و نرم‌افزارهایی که از آنها استفاده می‌کنیم، به ما اجازه رفتن به سیستم عامل جدید را می‌دهند؟

به عبارت دیگر باید بدانیم رفتن به سیستم عامل جدید برای ما چقدر هزینه دارد. آیا سخت‌افزار سیستمی که از آن استفاده می‌کنیم باید ارتقا یابد یا نه؟! علاوه بر این، تجربه کاربران در استفاده از ویندوز ویستا نشان داد که ممکن است بسیاری از نرم‌افزارها که در ویندوز ایکس‌پی از آن براحتی استفاده می‌شد، در سیستم عامل‌های جدید اجرا نشوند؛ بخصوص نرم‌افزارهای ایرانی.

سوال سوم که معمولاً با آن سر و کار نداریم (!) پولی است که باید برای خرید سیستم عامل بپردازیم. به بیان دیگر، براساس نیازهایمان باید چه ورژن یا ویرایشی را از سیستم عامل جدید بخریم.

### ورژن‌ها و ویرایش‌های مختلف ویندوز ۷

برای کاربران خانگی تفاوت بین ویندوزهای ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی وقتی ملموس می‌شود که منابع سخت‌افزاری سیستم‌شان بیش از آن چیزی است که ویندوزهای ۳۲ بیتی می‌توانند به کار گیرند.

به عنوان مثال ویندوزهای ۳۲ بیتی، بیش از ۴ گیگابایت (حدود ۳/۵ گیگابایت) حافظه اصلی (RAM) را نمی‌توانند به کار گیرند. از همین رو اگر یک نرم‌افزار قدرتمند ویرایش فیلم نسخه ۶۴ بیتی تهیه کرده‌اید و برای این که در استفاده از آن مشکلی نداشته باشید، ۸ گیگابایت رم خریداری کردید، چاره‌ای ندارید غیر از این که از ورژن ۶۴ بیتی ویندوز استفاده کنید. برای انتخاب ویرایش (Edition) مناسب ویندوز نیز باید با امکانات هر کدام از آنها آشنا باشیم.

ویندوز ۷ در ۶ ویرایش مختلف منتشر شده است که عبارتند از:

### Starter

این ویرایش از ویندوز ۷، امکانات، Windows Aero، DVD Playback، Windows Media Center، IIS Web Server و ICS را پشتیبانی نمی‌کند. شما نمی‌توانید این نسخه از ویندوز را به دامین (شبکه) متصل کنید. علاوه بر این، این ویرایش ویندوز ۷، امکانات enterprise مانند EFS، AppLocker، DirecAccess، Bitlocker، Remote Desktop Host و... را دارا نیست. win 7 starter تنها یک پردازنده فیزیکی (CPU) را پشتیبانی می‌کند.

تفاوت MULTICORE و MULTIPROCESSOR را می‌دانید؟ اگرچه برخی از ویرایش‌های ویندوز ۷ تنها یک پردازنده را پشتیبانی می‌کنند، اما این یک پردازنده می‌تواند تعداد نامحدودی هسته (CORE) داشته باشد.

به عنوان مثال، همه ویرایش‌های ویندوز ۷، پردازنده‌های Quad Core را پشتیبانی می‌کنند.

### Home Basic

تمام آنچه برای ویرایش Starter گفته شد، برای این ویرایش نیز صادق است. ورژن x86 این ویرایش حداکثر ۴ گیگابایت رم را پشتیبانی می‌کند در حالی که ورژن x64 می‌تواند تا ۸ گیگابایت رم را به کار گیرد.

### Home Premium

این ویرایش، برخلاف دو ویرایش قبلی، امکانات Windows Aero UI، DVD Playback، Windows Media Center، Internet Connection Sharing و IIS Web Server را پشتیبانی می‌کند. اما این ویرایش نیز امکان اتصال به دامین را ندارد و امکانات enterprise را پشتیبانی نمی‌کند. Home Premium در نسخه‌های ۳۲ بیتی تا ۴ گیگابایت و در

نسخه‌های ۶۴ بیتی تا ۱۶ گیگابایت رم را پشتیبانی می‌کند. همچنین این ویرایش می‌تواند تا ۲ پردازنده فیزیکی را به کار گیرد.

### Professional

این دو نسخه تمامی امکانات نسخه‌های دیگر را دارند و علاوه بر آن تمامی امکانات Enterprise را نیز پشتیبانی می‌کنند.

جدول ۱-۱ به صورت کلی امکاناتی را نشان می‌دهد که هر کدام از ویرایش‌های ویندوز ۷ در اختیار کاربران قرار می‌دهند. در این جدول مواردی که برای کاربران خانگی از اهمیت بیشتری برخوردار است گنجانده شده، برخی از موارد نظیر «امکان اتصال به دامین» نیز برای کاربرانی است که می‌خواهند ویندوز ۷ خود را به یک دامین متصل کنند. مواردی همچون AppLocker، BitLocker Drive Encryption، DirectAccess و... نیز هر کدام نیاز به توضیح مفصل دارند که در شماره‌های بعد به آنها می‌پردازیم.

نسخه professional ویندوز ۷ تمامی امکانات Home Premium را داراست و علاوه بر آن امکان اتصال به دامین را دارد. این نسخه، فقط Encryption File System و Remote Desktop Host را از مجموعه امکانات enterprise پشتیبانی می‌کند.

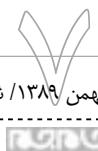
### Enterprise

### Ultimate

این دو نسخه از نظر امکانات مانند هم هستند. تفاوت این دو نسخه در licens آنهاست. ویندوز ۷ نسخه Ultimate به صورت خرده‌فروشی و

### جدول ۱-۱ مقایسه ویرایش‌های مختلف ویندوز ۷

Ultimate	Enterprise	Professional	Home Premium	Home Basic	Starter	امکانات
GB 192	GB 192	GB 192	GB 16	GB 8	GB 2	حداکثر میزان RAM در نسخه‌های ۶۴ بیتی
GB 4	GB 4	GB 4	GB 4	GB 4	GB 2	حداکثر میزان RAM در نسخه‌های ۳۲ بیتی
دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	ندارد	ورژن ۶۴ بیتی
دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	ورژن ۳۲ بیتی
۲	۲	۲	۱	۱	۱	حداکثر تعداد CPU (فیزیکی) که پشتیبانی می‌شود
دارد	دارد	دارد	امکان ذخیره در مسیریهای شبکه‌ای را ندارد	امکان ذخیره در مسیریهای شبکه‌ای را ندارد	امکان ذخیره در مسیریهای شبکه‌ای را ندارد	Backup and Restore Center[33]
دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	ندارد	پشتیبانی از چند مانیتور!
32-bit	32-bit	32-bit	32-bit	32-bit	N/A	عمق رنگ
دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	ندارد	Fast user switching
دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	ندارد	Internet connection sharing (ICS)
دارد	دارد	دارد	دارد	بخشی از امکانات Aero را دارد	ندارد	Windows Aero
دارد	دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد	Windows Media Center
دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	Encrypting File System(EFS)
دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	Group Policy
دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	Offline Files
دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	امکان اتصال به دامین
دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	Windows XP Mode
دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	Software Restriction Policies
دارد	دارد	امکان ایجاد دارد امکان اجرا ندارد!	ندارد	ندارد	ندارد	AppLocker
دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	BitLocker Drive Encryption
دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	BranchCache Distributed Cache
دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	DirectAccess
دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	امکان نصب و بوت شدن از Virtual Hard Disk (VHD)



## Duke Nuke ۳ پس از سال‌ها دوباره بازگشت

شرکت Gearbox Software استودیو، توسعه‌دهنده نسخه جدید این شخصیت دوست‌داشتنی را با نام Duke Nukum Forever در ۶ می ۲۰۱۱ به بازار خواهد آورد. پس از ۱۳ سال که اولین نسخه این بازی منتشر شد هنوز طرفدارانی دارد که بی‌صبرانه برای این بازی تیراندازی اول شخصی انتظار بکشند. این شرکت همچنین اعلام کرده است این نسخه بازی همزمان برای کنسول‌های PS3 و Xbox360 و همین‌طور مایکروسافت ویندوز منتشر خواهد شد.



## اطلاعات جدیدی از سرزمین ناشناخته ۳

همان‌طور که خودتان بهتر می‌دانید بازی «Uncharted3: Drake's Deception» مدتی است که توسط استودیو «ناشی داگ» رونمایی شده و به گزینه اول علاقه‌مندان تبدیل شده است. کریستوف بالسترا، ناپیرنیس ناشی داگ اعتقاد دارد که استفاده از کنترلر MOVE به عنوان کنترلر استاندارد برای این بازی ندارد و دلیل این کار را شروع شدن این پروژه قبل از معرفی MOVE از طرف سونی و هزینه‌بردار بودن تغییرات ناشی از آن اعلام کرده است. وی افزود، بازی نسبت به گذشته طولانی‌تر و ارتباط بین شخصیت‌های «تیتان» و «سالیوان» بسیار عمیق‌تر خواهد بود.



## زمان عرضه بازی L.A. Noire مشخص شد

شما هم حتماً مانند میلیون‌ها بازی‌کننده دیگر وقتی نام استودیو Rockstar Games به گوشتان می‌خورد ناخودآگاه یاد بازی GTA می‌افتید. اما بدانید این بازی دیگر در مورد خلافتکاری شما نیست، بلکه شما در بازی هدایت یک کارآگاه در دهه ۵۰ میلادی را به عهده دارید. ابتدا شرکت اعلام کرد که این بازی صرفاً برای PS3 منتشر می‌شود، ولی کمی بعد تغییر نظر داد و Xbox360 را هم به کنسول‌های قابل سایپورت توسط این بازی اضافه کرد. این بازی در ۲۰۱۱ منتشر خواهد شد.



## جیمز باند این بار در «بازی» موفق‌تر از «فیلم»

# بررسی GoldenEye 007 بازی اختصاصی Wii



توسعه‌دهنده: Eurocom  
ناشر: Activision  
ژانر: تیراندازی اول شخصی  
پلتفرم: Wii و Nintendo DS

بخواهیم آن را تقلیدی از یک فیلم بنامیم، حق مطلب را به درستی ادا نکرده‌ایم.

Golden Eye 007 هم تا حدودی شبیه به بازی ایندیانا جونز است، با این‌که حتی نام خود را از فیلم سال ۱۹۹۵ جیمز باند به نام GoldenEye گرفته، دارای نقاط قوت بسیاری است که بازی را به یک بازی در ژانر تیراندازی اول شخصی کم‌نظیر در میان بازی‌های کنسول Wii تبدیل کرده است.

طرفداران Nintendo64 آخرین باری که بازی جیمز باند را تجربه کردند، مربوط به ۱۳ سال پیش بود. سازندگان تصمیم گرفته‌اند که حالا بعد از این همه سال مجدداً انقلابی که این بازی در آن زمان برای کنسول‌های Nintendo64 ایجاد کرده بود برای کنسول Wii به پا کنند.

همان اول یک موضوع را بگذارید روشن کنیم: انتظار نداشته باشید همه اتفاقاتی که در بازی رخ می‌دهد، دقیقاً شبیه به فیلم آن باشد. شاید نکته خوب هم همین است که نیاز نیست حتماً در مورد داستان‌های جیمز باند چیزی بدانید، بازی یک داستان

### مسعود گرچی‌زاده

در دنیای بازی‌های ویدئویی یکی از معمول‌ترین ایده‌ها در ساخت یک بازی جدید، الهام گرفتن از یک اثر هنری مانند فیلم است. تقریباً از همان روزهای اول که بازی‌های ویدئویی اختراع شدند، ایده الهام گرفتن از فیلم‌ها نیز با آن متولد شد.

تا حالا چند بازی ضدقهرمانانه دیده‌اید که از فیلم Godfather الهام گرفته باشند و چند بازی جاسوسی و اکشن دیده‌اید که از سری فیلم‌های جیمز باند James Bond تقلید کرده باشند؟ اگر بخواهیم تمامی آنها را نام ببریم چند مقاله کامل باید در مورد آنها بنویسیم.

نیت‌های زیادی پشت خلق این نوع بازی‌ها وجود دارد، بعضی برای کسب شهرت برای بازی مورد نظر و مورد توجه قرار گرفتن آن سعی می‌کنند از یک فیلم مشهور الهام بگیرند و بعضی دیگر برای پوشش دادن ضعف‌های بازی دست به دامن این نوع روند داستانی بازی می‌شوند.

اما همیشه این‌گونه که گفتیم نیست، مثلاً اگر سری بازی‌های Indiana Jones را به خاطر داشته باشید، متوجه می‌شوید که جدا از الهام گرفتن از سری فیلم‌های ایندیانا جونز (به کارگردانی استیون اسپیلبرگ) روند داستانی بازی و شخصیت‌پردازی و همچنین فضای بازی به خوبی طراحی شده بود و اگر

## Fallout: New Vegas هنوز تمام نشده است

# نگاهی به بسته قابل دانلود Dead Money

است. صادر می‌شود که برای منهدم کردن هتل Sierra Madre و Pilfer the Riches حساب ویژه‌ای روی شما باز کرده است. باید بدانید که خیلی‌ها دستورات را اجرا کرده‌اند ولی در اجرای مأموریت شان ناکام مانده‌اند؛ چون نتوانستند از پس تله‌های انفجاری پر خطر اطراف و دفاع آتشین داخلی هتل بر بیایند.

البته این دستورات می‌تواند منجر به پیدا کردن ۳ شخصیت بشود که برای کمک به شما دروغ نخواهند کرد. آنها یکی از نقاط قوت این دنباله به حساب می‌آیند؛ چون در اکثر اوقات نقش راهنما را برایتان بازی می‌کنند تا متوجه خطر کمتری بشوید و به سلامت به هتل مرمرز برسید. هر کدام از آنها قابلیت‌های مخصوص به خودشان (Perk) را دارند که قابلیت شخصیت Dog از همه مفیدتر است. با وجود Dog تمامی دشمنان یک بار و برای همیشه از بین می‌روند در صورتی که اگر Dog نباشد این امکان وجود دارد که دوباره زنده شوند. دیگر شخصیت همراه «کاترین» است. او با وجود این که خیلی آرام و ساکت است ولی بعضی وقت‌ها می‌بیند که از dog

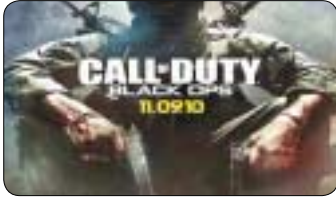
شده است. مثلاً این باور کردنی نیست که شرکت Obsidian مکانیسم پرش را هم در موانع گنجانده در صورتی که اصلاً خوب عمل نمی‌کند و بازی‌کننده را با مشکل مواجه می‌کند. افت فریم هم در بعضی صحنه‌ها بیداد می‌کند. به خصوص اگر با سیستم V.A.T.S. بخواهید به مسلسل‌های دفاعی شلیک کنید. بعضی وقت‌ها این احساس به شما دست می‌دهد که گویا سازندگان در حال محک صبرتان بوده‌اند. خوشبختانه مثل بازی اصلی صدایی فوق‌العاده و شخصیت‌پردازی عالی، همچنین معرفی شخصیت‌های جدید نقطه قوتی است که به واسطه آن می‌شود بازی را تحمل کرد. مثل بسته‌های الحاقی بازی «فال اوت ۳»، پول مرده هم با سیگنال‌های رادیویی شروع می‌شود و این سیگنال‌ها از جایی شنیده می‌شود که در آن بیهوش افتاده‌اید، در حالی که تمام متعلقات و لباس‌های خود را از دست داده‌اید. همچنین گردنبندی به گردن دارید که اگر از دستوراتی که به شما داده می‌شود، سرپیچی کنید منجر می‌شود. این دستورها توسط عکسی متحرک که نمایانگر «پدر الیچا»

### فرهنگ هدایتی

اگر قرار باشد شاخص‌های خوب و لذت‌بخش بازی وگاس جدید، از سری بازی‌های فال اوت را فهرست کنید احتمالاً رد شدن از یک فضای پر از تله، آخرین آنها خواهد بود. «پول مرده» که اولین بسته قابل دانلود بازی وگاس جدید است، شما را در این فضا قرار می‌دهد. این بازی از شما می‌خواهد که از خیابان‌ها و راهروهای پر از تله عبور کنید که در این صورت باید چشم و گوش خود را حساس‌تر و حواستان را شش‌دانگ جمع کنید، در غیر این صورت باید تاوان سنگینی را پس بدهید. این تمرکز در بعضی موارد خوب و در بعضی موارد بد است. مسیرهای پر پیچ و خم و یکنواخت بعد از مدتی خسته‌کننده و اعصاب‌خردکن می‌شود و نشانگر هم کار خودش را نمی‌تواند درست انجام دهد ولی فرار کردن از تله‌ها و هیجان ناشی از این فرار پس از به مقصد رسیدن بسیار لذت‌بخش است. این دنباله را باید با استرس بیشتری ناشی از باگ‌ها و بیرون پریدن‌ها و افت فریم‌ها دنبال کنید؛ چون مکانیسم اکشن آن هم از بازی اصلی بدتر



بازی هفته



## Call of Duty شما را فراموش نکرده است

بزرگترین شوک به دنیای بازی در این هفته‌ها همچنان بازی *Dead Space 2* است. تعجب می‌کنم با وجود این بازی، باز هم این ستون بازی هفته را می‌خوانید! به هر حال اگر این بازی را تمام کرده‌اید نگران نباشید هنوز بازی فوق‌العاده دیگری هم وجود دارد. اول این که بازی مختص ویندوزی‌ها به نام *Shadow Harvest: Phantom Ops* منتشر شده است. داستان این بازی در سال ۲۰۲۵ اتفاق می‌افتد و شما کنترل ۲ مأمور را بر عهده دارید؛ البته *Call of Duty* هم شما را فراموش نکرده و نقشه‌های جدیدی مانند «دیوار برلین» را منتشر کرده است. دارندگان کنسول *DS* هم بهترین انتخابی که این هفته می‌توانند داشته باشند *Ghost Trick: Phantom Detective* است یک بازی ماجراجویانه و معمایی بسیار زیبا و در نهایت بازی *Test Drive Unlimited 2* یک نام آشنا برای گیمرهای اهل مسابقه و ماشین بازی است و به نظر می‌رسد از موفق‌ترین بازی‌ها در زمینه خود است؛ خوشبختانه هم نسخه *PS3* و هم نسخه *Xbox360* آن و حتی نسخه ویندوز آن منتشر شده است.

بازی آنلاین

## توپینگ تانک‌ها در World of Tanks!

هر هفته چند بازی تیراندازی اول شخصی را می‌بینید که منتشر شده‌اند، ولی هیچ خلاقیتی در آنها به کار نرفته است. حتما شما هم خسته شده‌اید، بهتر است دیگر کنترل آدم‌ها را کنار بگذاریم و به جایش کنترل تانک‌ها را به دست بگیریم. این بازی دقیقا به همین موضوع اشاره دارد. شما در زمان جنگ‌های جهانی به سر می‌برید. در روند بازی هر چه اعتبار بیشتری کسب کنید، می‌توانید تانکی با تجهیزات بهتری را هدایت کنید. از نقاط قابل تحسین این بازی «چند نفره» بودن آن است که به زیبایی تمام باعث می‌شود صحنه‌های درگیری زیبایی میان بازیکنان به وجود بیاید. گیم پلی و همچنین گرافیک این بازی در زمینه بازی‌های آنلاین واقعا قابل تحسین است و هیچ کم و کاستی از این جهت ندارد.

[www.worldoftanks.com](http://www.worldoftanks.com)



بازی را به پایان ببرید. اما این کار زیاد خوشایند نیست، چون یکی از اصلی‌ترین جذابیت‌های این بازی که فضاهای گیم پلی آن است را از دست می‌دهید. فرقی نمی‌کند کجا به سر می‌برید، در مقر فرماندهی یا پادگان یا در فضای باز و برفی، تمامی آنها شما را به وجد خواهد آورد؛ البته میزان سختی را خودتان می‌توانید انتخاب کنید، در آن صورت شاید ۱۰ ساعت به چند روز ارتقا پیدا کند.

قابلیت چند نفره بازی کردن «چشم طلایی» یکی از نقاط قابل تحسین این بازی است. زیاد فرقی نمی‌کند که به صورت آنلاین یا آفلاین با دوستانتان بازی کنید؛ چون در هر صورت صفحه بازی به چند بخش تقسیم می‌شود و هر بازیکن در صفحه مربوط به خود بازی را پیش می‌برد.

دلتان را زیاد به گرافیک این بازی خوش نکنید، درست است که گفته شد این بازی بسیار شبیه به *Call of Duty* است، اما منظور هرچیز این بازی بود جز گرافیک. با این که این بازی از فضا سازی قابل قبولی برخوردار است، اما اشیا و شخصیت‌های موجود بسیار بد طراحی شده‌اند؛ البته توجه داشته باشید این کنسول *Wii* هست و با توجه به امکانات آن ساختن چنین بازی‌ای برای این پلتفرم نیز قابل تحسین است و انتظار بی‌مورد از آن نداشته باشید (پیشنهاد می‌کنم از کنسول *Wii* در هیچ زمینه‌ای هیچ انتظاری نداشته باشید!).

در کل بازی *GoldenEye 007* بازی قابل قبولی است، شاید صرفا داستان زیبا و حتی صداگذاری فوق‌العاده آن شما را مجاب کند، اما باید بی‌خیال گرافیک آن شوید. بدون شک این بازی از بهترین بازی‌های تیراندازی اول شخص در کنسول *Wii* است.

چون گیم پلی خوب و روانی دارد و هم هوش مصنوعی دشمنان شما زیاد بالا نیست و اثری از به چالش کشیدن شما در آن وجود ندارد، هرچند به طور کلی این بازی جیمز باندر را از آخرین فیلم آن *Quantum of Solace* موفق‌تر می‌دانم!



شما نیست؛ اولاً این که باعث می‌شود سربازهای بیشتری به سراغتان بیاید و دوم این که از کی تا حالا جاسوس‌ها برای نابودی دشمنان شما آنها را به رگبار می‌بندند؟ جیمز باند بیشتر علاقه دارد عملیاتش را بدون سروصدا و خاصی انجام بدهد، سازندگان بازی هم کاملا از این موضوع اطلاع داشته‌اند، برای همین ویژگی‌هایی مثل پرش سریع از سمتی به سمت دیگر یا سینه‌خیز رفتن و براحتی قایم شدن پشت دیوارها و از همه مهم‌تر صدا خفه کن برای کلت را به بازی اضافه کرده‌اند. اگر بخواهید عجله کنید می‌توانید ۱۰ ساعته این

می‌دهید، لذت تیراندازی با این دسته‌ها از آن شما خواهد بود.

هدف‌گیری و تیراندازی و راه رفتن و حتی رانندگی در این بازی بسیار خوب طراحی شده است. این بازی ظاهرا تنها از یک فیلم الهام نگرفته، بلکه از بازی‌ای مثل *Call of Duty* نیز تقلیدهایی انجام داده است، برای این که دقیقا شیوه هدایت کاراکتر و همچنین نحوه استفاده از سلاح و ویژگی‌های آن بسیار شبیه به این بازی است.

در طول بازی می‌توانید برای مبارزه با دشمن آنها را به رگبار ببندید ولی این کار در این بازی زیاد به صلاح

در بازی عادت کنید و بعد از تعداد زیادی ذخیره و بارگذاری کردن مجدد بالاخره با چالش‌های بازی هماهنگ می‌شوید. وقتی به درون هتل رسیدید تازه عناصر نقش‌آفرینی خودنمایی می‌کنند. اینجاست که رفتار تان با مردم عواقب متفاوتی خواهد داشت. با ایجاد رفاقت و صحبت‌های موثر می‌توانید به آیم‌های زیادی دسترسی پیدا کنید و مکان‌های مختلفی را کشف کنید.

هم وحشی‌تر و خطرناک‌تر می‌شود و در نهایت دین (*Din*)، یک غول شیرین سخن است که اخلاقی مرموز و استعداد عجیبی در محافظت از خودش دارد. معمولا مناطقی هم پوشیده از هاله قرمز رنگی هستند که مجبورید در آنها به تنفس بپردازید، ولی از سلامتتان کم می‌شود. در این بازی هم مثل نسخه اصلی مدت زمان زیادی طول می‌کشد تا به پیشرفت



نگاهی به سامانه‌های پرداخت ملی

## پایا راهکار پرداخت‌های کوچک

بخش چهارم

سعید نوری آزاد

پرداخت، دریافت و تسویه حساب‌های الکترونیک امروزه همه ما چه با دریافت وجه نقد از یک خودپرداز یا باجه بانک یا استفاده از تلفن بانک و اینترنت بانک و امثال آن کم و بیش در زندگی شهری تجربه می‌کنیم. اما آیا تمام پرداخت‌ها و دریافت‌ها واقعی هستند یا لوزمی برای این تبادلات وجود دارد؟ آیا می‌توان با یک کاسه کردن این تبادلات حجم آنها را کاهش داد و سرعت کار را با کوتاه کردن فرآیند، بالا برد؟ یک اصل در پایگاه داده مطرح است که می‌گوید: تراکنش برای هر مشتری باید خصوصی سازی و منزوی شده باشد. یعنی فرد احساس کند تمام سامانه در آن لحظه فقط برای او کار می‌کند. حال در مبادلات روزمره از دید بانک‌ها این موضوع طور دیگری است، یعنی تعداد زیادی مبادله و دستور دریافت و پرداخت به بانک ارجاع می‌شود، اما این دستورها در حقیقت قسمت‌های مختلفی از یک فرآیند هستند که در شکل سنتی برای هر کدام سند صادر شده، تسویه و حسابرسی می‌شود، اما وقتی قرار باشد بانک‌ها در یک شبکه، در حد ملی فعالیت کنند عملاً عدد این تبادلات چند ۱۰ برابر می‌شود. پس برای این موضوع باید راهکاری اندیشید.

در قسمت قبل با واژه‌ای به نام «پرداخت‌های حسابی» آشنا شدیم که لازم است آن را کمی تحلیل کنیم. پرداخت‌های حسابی که ترجمه payment Account-based است شامل پرداخت‌های حسابی اندک یا خرد با ضریب اضطراب پایین می‌شود، یعنی پرداخت‌های حیاتی به شمار نمی‌روند که نمونه آن پرداخت حقوق و مستمری، پرداخت قبوض، پرداخت سود سهام به سهامداران عام، پرداخت‌های متعدد به طرفه‌های تجاری پراکنده و نظایر آنهاست که معمولاً از طریق سامانه‌های پرداخت حسابی صورت می‌گیرد. از آنجایی که بخش عمده‌ای از این پرداخت‌ها توسط اشخاص حقوقی (مانند حسابداری شرکت‌ها و سازمان‌ها یا خود بانک‌ها و مواردی غیر از افراد مشخص) صورت می‌گیرد، امکان کاربسی کارت فیزیکی در این نوع پرداخت‌ها وجود ندارد یا این که بر اصل معامله ارائه کارت و پرداخت با کارت انطباقی ندارد (تصور کنید یک حسابدار برای پرداخت یک میلیون دلار سود سالانه

را نیز می‌تواند در بر گیرد (یعنی دستور پرداخت از طرف مشتری). از این رو مبلغ کلی این تراکنش‌ها می‌تواند با هر یک از تراکنش‌های پرداخت کلان تجاری برابری کند. سامانه‌های پرداخت مبتنی بر حساب معمولاً به پرداخت‌های تجاری اختصاص دارد. بنابراین ارائه خدمات متناظر با این پرداخت‌ها معمولاً در ساعات اداری یا همان ساعت کاری بانک صورت می‌پذیرد.

## تسویه کجا انجام می‌شود؟

در تعریف عملکرد «زیرساخت‌های مبادله پایایی و تسویه» می‌توان گفت هنگامی که مبادله بین دو موسسه مالی یا اعتباری صورت می‌گیرد، وجه حواله شده باید به نوعی بین دو موسسه مالی منتقل شود تا در نهایت، مبلغ آن به حساب ذی‌نفع واریز شود. حال این تسویه باید براساس اصول سامانه پرداخت و به واسطه ابزار مورد توافق طرفین که دارای خاصیت اعتمادساز باشد و نیز دارای کمترین خطر اعتباری باشد صورت پذیرد. در اقتصاد ملی صرفاً پول بانک مرکزی هر کشور دارای چنین جایگاهی است. تسویه وجه بین دو موسسه مالی به دو صورت امکان‌پذیر است:

اول: تسویه ناخالص دوم: پایایی و خالص

در معرفی ساتنا به حالت تسویه ناخالص اشاره کوتاهی کردیم، اما حالت دوم یعنی خالص و پایایی: در این شکل میزان خالص مبادلات بین طرفین از بین هزاران یا میلیون‌ها تراکنش فی‌مابین، محاسبه و

جمع وضعیت هر یک از طرف‌ها به صورت یک سند بدهکار یا بستانکار مشخص می‌شود و برای تسویه کافی است که وجه، از طرف یا طرفین بدهکار اخذ شده و به طرف یا طرفین بستانکار پرداخت شود. همان طور که گفته شد تمام تراکنش‌ها میان یک مبادله با یک سند شامل چند دسته بدهی و بستانکاری محاسبه شده و یکجا حساب می‌شود که این کاهش تعداد تراکنش‌ها را در پی خواهد داشت.

## سود و زیان این روش

۱- اصلی‌ترین مزیت این روش سادگی تسویه است؛ چرا که در مواردی چند صد هزار تراکنش تنها با یک سند تسویه می‌شوند و لزوم تسویه اسناد متعدد از بین می‌رود.

۲- مزیت دیگر آن نیاز به نقدینگی حساب پایین است. در بیشتر معاملات سنتی (فعلی) اگر شما یک میلیون به دوست خود بدهکار باشید و آن دوستان به شما ۲ میلیون بدهکار باشد هر دو مستقلاً باید رقم بدهی را نقدی و کامل پرداخت نمایند که در این صورت ۳ میلیون وجه در گردش خواهد بود، اما در حقیقت تنها یک میلیون آن مورد معامله واقعی بوده است. در این روش به دلیل مبادله سرپس، بدهی و بستانکاری از هم کم می‌شود و مبالغ واقعی جابه جا خواهند شد. البته با درصد خاصی این کار صورت می‌گیرد، اما صورت کلی کار به همین شکل است.

چالش‌ها: این روش نیز با تمام مزایای

چالش‌هایی است از جمله:

۱- چالش شفافیت مبادله: به دلیل تجمیع بدهکاری‌ها و بستانکاری‌ها در یک سند، حسابرسی‌های خرد مشکل می‌شود.

۲- خطرپذیری اعتباری: با توجه به این که این تجمیع در یک مبادله معمولاً در بین چندین طرف درگیر یک معامله انجام می‌شود و ممکن است چند صد شریک حقوقی بخواهند در این تسویه سهم داشته باشند، ممکن است یکی از آنها به دلایلی مانند نداشتن نقدینگی یا مشکلات مسدودی و قانونی یا هر دلیل دیگر این مبادله را دچار شک کرده و تمام سیستم را مختل کند.

راهکار: این مشکل را با ایجاد سامانه‌های تسویه ناخالص آبی (ساتنا) مرتفع کرده‌اند که در گزارش Lamfalussy در سال ۱۹۸۹ مطرح شد.

## پرداخت و تسویه با پایا

این سامانه نیز مانند ساتنا براساس الگوی Real Time Gross Settlement - RTGS تهیه، پیاده‌سازی و عملیاتی شده است، البته با تفاوت‌های کامل عملیاتی و قراردادی. براساس اعلام بانک مرکزی زیرساخت پرداخت‌های خرد حسابی توسط سامانه پایایی الکترونیکی - پایا - فراهم می‌شود. پایا دارای دو هسته حواله مستقیم (Direct Credit) و واریز مستقیم (Direct Debit) است. هسته واریز مستقیم از دی ماه ۱۳۸۸ فعالیت خود را در شبکه بانکی آغاز کرده و بر این اساس به صورت بالقوه می‌توان بخش خرد پرداخت‌های ساتنا را به این سامانه منتقل ساخت. بخش برداشت مستقیم پایا نیز در سال جاری راه‌اندازی خواهد شد که با راه‌اندازی هسته برداشت مستقیم، امکان پوشش پرداخت‌هایی نظیر قبوض، اقساط، اجاره، آبونمان و نظایر آن به صورت خودکار برای مشتریان بانک‌ها فراهم می‌شود. پایا امکان دریافت فایلهایی با انبوه دستور پرداخت - تا ۱۰۰ هزار دستور پرداخت در هر فایل - را از مشتریان و بانک‌ها دارد. توان پردازشی پایا، حدود ۵ میلیون دستور پرداخت در هر روز خواهد بود.

این سامانه در کنار ساتنا می‌تواند سطوح گسترده‌ای از مبادلات بین بانکی را پوشش دهد و با سرعت بخشیدن به فعالیت بانک‌ها هزینه آنها را کاهش داده و کیفیت کار را افزایش دهد.

<http://www.sid.ir>

<http://www.cbi.ir>

# Review

بررسی

به بهانه معرفی بستر جدید پلی استیشن برای آندروید

## پلی استیشن اینجا، آنجا، همه جا

محمدرضا قربانی



رقابت میان اپل و گوگل داغ است. این را دیگر همه می‌دانند که مدتی است مایکروسافت و شرکت‌های مشابه در مقابل هم ایستاده‌اند. نبرد این دو قدرت بزرگ در عرصه گوشی‌های تلفن همراه تماشایی است. هرچند ویندوز فون ۷ حتی به اندازه یک دهم آیفون و آندروید موج خبری و رسانه‌ای ایجاد نکرد.

تا مدت‌ها همگان اپل و آیفون را پیشرو بی‌رقیب صنعت تلفن همراه می‌دانستند، اما با معرفی آندروید به نظر می‌رسد که این برداشت دیگر درست نیست. این سیستم عامل قدرتمند تلفن‌های همراه و تبلت‌ها، درست همانند OS، دستگاه‌های لمسی را هدف گرفته است و هر روز خودش را بیشتر با ساختار طبیعی بدن و انگشت‌ها وفق می‌دهد و کار را ساده‌تر می‌کند.

گوگل و اپل هر دو فروشگاه نرم‌افزاری مخصوص به خودشان را دارند که اپل از نظر تعدادی، فروش بهتر نرم‌افزارهای بیشتری از گوگل مارکت دارد، اما گوگل عقب ننشسته و با حذف برخی از محدودیت‌ها، امکان عرضه نرم‌افزار در این فروشگاه را بیش از پیش کرده است و حالا، سونی با عرضه یک مجموعه نرم‌افزاری به نام پلی استیشن، مهر تاییدی بر پشتیبانی این شرکت از آندروید زده است.

در حالی که همه منتظر عرضه گوشی‌های پلی استیشن با عنوان PSPhone بودند، این شرکت در اقدامی غافلگیرانه، به جای عرضه یک گوشی، یک مجموعه نرم‌افزاری (Suite) برای تمامی بسترهایی که قابلیت اجرای سیستم عامل آندروید را دارند، عرضه کرده است.

این مجموعه نرم‌افزاری همچنین یک فروشگاه نرم‌افزاری متصل و جدا دارد که مسوولیت فروش بازی‌های این بستر را برای آندروید بر عهده گرفته است و احتمالاً با استقبال فوق‌العاده‌ای از سوی توسعه‌دهندگان مواجه شود.

این حرکت سونی هم هوشمندانه و هم دشوار خواهد بود. به نظر می‌رسد که سونی از عدم فروش فوق‌العاده کنسول‌های قبلی خودش خوب درس گرفته است و دریافته که ارزش اصلی و نهایی در نرم‌افزار قرار دارد. ماجرای سونی اما ماجرای حسنی و نیستن در آخر است. این شرکت با عرضه پلی استیشن پرتابل (PSP) خود، با مشکل خواندن دیسک‌های UMD مواجه شد، چرا که تنها جایی که این دیسک‌ها خوب کار می‌کردند، همین دستگاه‌ها بود و این شرکت نتوانست تلاش خود را برای همگانی کردن این دیسک‌ها برای استفاده در دوربین‌ها و ...

سریع، سونی نه تنها تجربه پلی استیشن را برای بستر مستعد و گسترده‌تری از کاربران جهانی به ارمغان می‌آورد، بلکه قادر است به توسعه‌دهندگان و ناشران بازی‌ها این قابلیت را عرضه کند که فرصت‌های شغلی خود را براساس این دستگاه‌ها بیشتر کنند.»

سونی در نظر دارد کیفیت بازی‌های عرضه شده را با مجوزی که «برنامه مجوز تأییدیه پلی استیشن» نام دارد، حفظ کند و در مقابل، کیفیت اجرای این بازی‌ها را روی همه بسترهایی که مجموعه نرم‌افزاری پلی استیشن را بالا می‌آورد ثابت نگه دارد.

پلی استیشن در سال ۲۰۱۱ این مجموعه نرم‌افزاری را عرضه خواهد کرد. همچنین فروشگاه بازی‌های پلی استیشن بزودی برای همه گوشی‌های مبتنی بر آندروید عرضه خواهد شد و به این ترتیب کاربران می‌توانند مستقیماً از داخل دستگاه خود، به تهیه بازی‌ها بپردازند.

به ثمر برساند. و حالا این بمب زاپنی فقط برای دارندگان پی‌اس‌پی‌ها نیست، همگان می‌توانند از این بستر نرم‌افزاری استفاده کنند. در حال حاضر سونی روی شبیه‌سازی کار می‌کند که تمامی بازی‌های PSOne قابلیت اجرا روی این بستر را داشته باشند و این شرکت قول داده است که تا سال آینده، بازی‌های بسیار زیادی را در فروشگاه PS قرار دهد. این بستر نرم‌افزاری همچنین الزامی به وجود صفحه کلید فیزیکی برای بازی‌های خود ندارد و می‌تواند صفحه لمسی دستگاه‌ها را تشخیص داده و یک صفحه کلید مجازی ایجاد کند.

در وبسایت پلی استیشن آمده است:

«در بازار امروزی صنعت موبایل، کاربرانی که از بازی‌ها لذت می‌برند، روز به روز بیشتر می‌شود. با ارائه کیفیت بازی‌های پلی استیشن در این بازار



# ابزاری جهت تحقق رویاها



Adobe Creative Suite 5				
نام نرم افزار	طراحی		تولید حرفه‌ای محتوا و رسانه‌ها	Master Collection
	خوبی	تایم		
Photoshop CS5 Extended	●	●	●	●
Photoshop CS5		●		
Illustrator CS5	●	●	●	●
InDesign CS5	●	●		●
Acrobat 5 Pro	●	●		●
Flash Catalyst CS5	●		●	●
Flash Professional CS5	●		●	●
Flash Builder 4 Standard			●	●
Dreamweaver CS5	●		●	●
Fireworks CS5	●		●	●
Contribute CS5			●	●
Premiere Pro CS5			●	●
OnLocation CS5			●	●
Encore CS5			●	●
After Effects CS5			●	●
Soundbooth CS5			●	●
<b>قابلیت‌ها، خدمات و برنامه‌های مشترک</b>				
Bridge CS5	●	●	●	●
Device Central CS5	●	●	●	●
Dynamic Link			●	●
CS Live	●	●	●	●

برخی محصولات ادوب مانند فتوشاپ علاوه بر نسخه اصلی نسخه ویژه منطقه خاورمیانه را نیز دارا بوده که با عبارت Me مخفف Middle Eastern در انتهای نام آنها قابل تشخیص می‌باشد که امکان تایپ مستقیم فارسی در آنها فراهم شده است. در جدول مقابل فهرست تمام نرم‌افزارهایی که در مجموعه‌های CS ارائه شده قابل مشاهده است.

**Adobe Flash Builder™4**: نرم‌افزاری جهت تولید برنامه‌های تحت وب و برنامه‌های دستکتاب مستقل از سیستم عامل در محیط فلش.  
**Adobe Dreamweaver® CS5**: نرم‌افزاری قدرتمند برای طراحی صفحات و تولید برنامه‌های تحت وب با امکانات فارسی.  
**Adobe Fireworks® CS5**: ویرایشگر برداری - پیکسلی تصاویر مختص طراحان وب با امکاناتی نظیر ایجاد **Slice** و **Hotspot**  
**Adobe Contribute® CS5**: سیستم مدیریت محتوی وب بدون نیاز به داشتن دانش فنی بالا.

**Adobe Premiere® Pro CS5**: نرم‌افزار حرفه‌ای تدوین، میکس و مونتاژ فیلم به صورت بلادرنگ با کیفیت خروجی بسیار عالی.  
**Adobe After Effects® CS5**: قدرتمندترین نرم‌افزار تولید جلوه‌های ویژه سینمایی و طراحی تیزرهای تلویزیونی.  
**Adobe Soundbooth® CS5**: نرم‌افزار قدرتمند ویرایش و میکس فایل‌های صوتی.

**Adobe OnLocation™ CS5**: ابزاری جهت سهولت و تسریع عملیات دریافت فایل‌های ویدیویی از دوربین‌های مختلف در محیط پریمیر.  
**Adobe Encore® CS5**: برنامه‌ای جهت ایجاد خروجی‌هایی با کیفیت عالی به صورت دی‌وی‌دی و بلوری با امکان ایجاد منوهای کاملاً حرفه‌ای.

**Adobe Bridge CS5**: پل ارتباطی میان نرم‌افزارهای مختلف مجموعه ادوب با قابلیت نمایش همه فرمت‌های ادوب و مدیریت آنها.  
**Adobe Device Central CS5**: نرم‌افزاری برای یکپارچه‌سازی خروجی‌های نرم‌افزارهای مختلف مجموعه ادوب جهت پیش نمایش تست محتوی تولید شده برای دستگاه‌های قابل حمل مثل تلفن همراه.  
**Adobe Dynamic Link**: نرم‌افزاری جهت به اشتراک‌گذاری حافظه پریمیر و افتر افکت و به اشتراک‌گذاری سریع داده بین این دو نرم‌افزار  
**Adobe CS Live online service**: سرویس خدمات آنلاین برنامه‌های شرکت ادوب که با مجموعه CS ادغام گردیده و شامل بخش‌های **Adobe CS BrowserLab** و **Adobe CS Review** است.

### نویسندگانی

از ویرایش ۸ فتوشاپ، شرکت ادوب محصولات خود را در قالب مجموعه‌ای با نام CS که مخفف عبارت Creative Suite یا مجموعه خلاق می‌باشد جهت طراحی گرافیک، ویرایش ویدئو و طراحی صفحات وب عرضه کرد. آخرین نسخه مجموعه CS با نام CS5 در ۱۲ آوریل ۲۰۱۰ معرفی و در ۲۰ آوریل ۲۰۱۰ منتشر گردید که در ۴ مجموعه با نام‌های **Master Collection** شامل ۱۹ نرم‌افزار با قیمت ۲۵۷۴ دلار، **Design Premium** شامل ۱۱ محصول با قیمت ۱۸۹۹ دلار، **Web Premium** شامل ۱۲ محصول با قیمت ۱۷۹۹ دلار، **Production Premium** شامل ۱۳ محصول با قیمت ۱۶۹۹ دلار و **Design Standard** شامل ۴ محصول با قیمت ۱۲۹۹ دلار جهت استفاده کاربران ارائه کرده است. محصولات موجود در این مجموعه عبارتند از:

**PS Adobe Photoshop® CS5 Extended**: قدرتمندترین نرم‌افزار طراحی و ویرایش تصاویر به صورت پیکسلی.  
**Ai Adobe Illustrator® CS5**: نرم‌افزاری قدرتمند در زمینه طراحی و گرافیک جهت ایجاد فایل‌های با کیفیت عالی برای هر اندازه چاپ.

**Adobe InDesign® CS5**: نرم‌افزار صفحه‌بندی چاپ  
**Adobe Acrobat® Standard, Professional, Reader**: جهت ایجاد، ویرایش، مشاهده و چاپ فایل‌های PDF ارائه شده است.  
**Adobe Flash® Catalyst™ CS5**: ابزاری توانمند جهت تبدیل فایل‌های فتوشاپ ایلیستریتور و فایروورک به فایل‌های تعاملی فلش بدون نیاز به کدنویسی.

**Adobe Flash Professional CS5**: برنامه‌ای جهت طراحی و تولید سایت‌های حرفه‌ای و انیمیشن دوبعدی و سه‌بعدی و طراحی و تولید بازی و نرم‌افزارهای تلفن همراه و... با پشتیبانی از انواع فرمت‌های صوتی و تصویری و تصاویر برداری و پیکسلی و امکان کد نویسی با زبان **ActionScript**.

مهدی رشنو [clickhelp@jamejamonline.ir](mailto:clickhelp@jamejamonline.ir)

### پرسش و پاسخ

ویندوز ۷ نیز مشکلی نخواهد داشت.

در ویندوز ۷ در مورد اتصال لوازم جانبی (مانند دوربین‌ها، تلفن‌های همراه، لوازم صوتی، چاپگرها و...) پیش‌بینی‌هایی برای ارائه خدمات بهتر انجام شده است. در ویندوز ۷ به جای پنجره اجرای خودکار که در ویندوزهای XP و ویستا می‌دیدید، پنجره‌ای باز می‌شود که جدا از نمای گرافیکی زیبا، همراه با تصویر واقعی‌تر از ابزاری که می‌خواهید نصب کنید، فهرستی از وظایفی که سیستم عامل می‌تواند بلافاصله انجام دهد را در اختیار شما قرار می‌دهد.

برای نمونه اگر درایور چاپگری را می‌خواهید نصب کنید، در پنجره باز شده علاوه بر لیستی از فراهم‌کنندگان تونر یا جوهر یا کارتریج آن چاپگر خاص و امکان خرید اینترنتی آنها می‌توانید به فایل‌های دیگر همچون فایل PDF، دستور راهنمای نصب موجود در سی‌دی نیز دسترسی داشته باشید. به‌طور خلاصه می‌توان چند تغییر مثبتی که نسبت به ویندوز ویستا در این سیستم عامل جدید مایکروسافت وجود دارد را به شرح زیر بیان کرد: نحوه راه‌اندازی و مدیریت حافظه که سریع‌تر از ویندوز ویستا اجرا می‌شود. ویندوز ۷ نسبت به ویندوز ویستا با برنامه‌های کاربردی پیشین سازگاری بهتری دارد.

نصب آن روی سیستم نسبت به ویندوز ویستا و XP سریع‌تر و بی‌دردس‌تر شده و... البته باید این نکته را نیز متذکر شد که ویندوز ویستا با همه ایرادات و انتقاداتی که به آن وارد شده است، هنوز هم زیباترین و جذاب‌ترین سیستم عامل مایکروسافت محسوب می‌شود و برخی از جنبه‌های مثبت و خیره‌کننده آن در ویندوز ۷ حذف شده است.

در واقع شاید تاکید مایکروسافت در رابطه با ارائه سیستم عاملی تا حد ممکن مجال و خیره‌کننده سبب شد که درخواست‌های سخت‌افزاری ویستا زیاد باشد و همین موضوع تبدیل به نقطه ضعف این ویندوز شد.

**هاشمی - در مورد گوگل کروم و ویژگی‌های آن توضیح دهید.**  
 گوگل کروم دارای ویژگی‌های جالبی است که به برخی از آنها اشاره می‌شود.

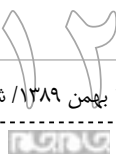
### Task Manager for websites

اگر در مرورگر گوگل کروم کلیدهای shift+Escape را همزمان فشار دهید، پنجره **Task Manager** را باز می‌کند که فهرست کامل تمام وب‌سایت‌هایی را که در حال حاضر در مرورگر گوگل کروم شما باز هستند، نمایش می‌دهد.

شما از این طریق می‌توانید ببینید هر وب‌سایتی چه مقدار از حافظه کامپیوترتان را اشغال کرده و اگر صفحه یک وب‌سایتی که باز است، باعث ایجاد اشکال شده، می‌توانید **End process** را کلیک کنید تا آن بسته شود.

### Visual Browser History

این ویژگی را گوگل کروم از گوگل دستکتاب گرفته است. در واقع با فشردن کلیدهای **ctrl+H History** مرورگر باز می‌شود. حال می‌توانید به دنبال هر کلید واژه‌ای که علاقه‌مندید بگردید. علاوه بر نمایش سایت‌های مورد جستجو، گوگل کروم برای هر صفحه، پنجره نمایش کوچک هم (به صورت **Thumbnail image**) به نمایش می‌گذارد.



### خلاقیت به کمک نرم افزارهای پرتابل

نوید کاکلی



شاید شما هم همیشه دوست داشته‌اید که بدانید چه رازی پشت پرده شعبده‌بازها قرار دارد تا به این ترتیب بتوانید با انجام آن کار، دوستانتان را تحت تاثیر قرار دهید. این مقاله دقیقا به همین منظور نوشته شده که به شما یاد بدهد که چه طور خودتان شعبده کنید! اگر باور نمی‌کنید با ما همراه باشید.

#### نرم افزار پرتابل چیست؟

نرم افزارهای پرتابل (Portable) یا قابل انتقال، نرم افزارهایی هستند که برای اجرایشان، لازم نیست آنها را نصب کنید. این نرم افزارها را می‌توانید روی یک حافظه فلش یا یک CD بریزید و به این ترتیب همیشه و همه جا آنها را همراهتان داشته باشید. از آن مهم‌تر در سایت دانشگاه، محل کار، کافی نت یا دیگر مکان‌های عمومی‌ای که به شما اجازه نصب نرم افزار را نمی‌دهند می‌توانید براحتی با استفاده از این نرم افزارها، کارتان را راه بیندازید! در این مقاله ۸ نرم افزار بسیار کاربردی پرتابل را معرفی می‌کنیم که حجم‌شان مجموعا ۵۰ مگابایت است، اما به کمک آنها می‌توانید به تمام کارهای روزمره‌تان برسید!

#### AbiWord

نرم افزاری مشابه Microsoft Word که برای ایجاد و ویرایش صفحه‌های متنی به کار می‌رود. این نرم افزار واژه‌پرداز، خیلی از امکانات ورد را برلینان گردآورده و بیشتر کارهای روزمره‌ای که توقع دارید یک واژه‌پرداز پشتیبانی کند، انجام می‌دهد. AbiWord ۷/۹ مگابایت حجم دارد، کدباز است و رایگان، آن را از طریق سایت [abisource.com](http://abisource.com) دانلود کنید.

#### Sumatra PDF

کافی است یک فایل کم حجم ۱/۷ مگابایتی این نرم افزار را از سایت [blog.kowalczyk.info](http://blog.kowalczyk.info) دانلود کنید تا دیگر در دیدن فایل‌های PDF مشکلی نداشته باشید! یک نرم افزار سبک، کدباز، رایگان و بسیار جمع‌وجور. اگر هدفتان فقط دیدن فایل‌های PDF

تهیه کرد و از این مرورگر محبوب نامی نبرد؟ موزیلا فایرفاکس یک نسخه پرتابل هم دارد که حجم‌اش ۹ مگابایت است و در سایت [portableapps.com](http://portableapps.com) / [apps/internet/firefox\\_portable](http://apps/internet/firefox_portable) در دست است. فکر نمی‌کنم درباره این مرورگر توضیح بیشتری نیاز باشد!

#### InfraRecorder

اگر دنبال یک نرم افزار مشابه Nero می‌گردید که هم حجم‌اش کم باشد و هم پرتابل باشد، می‌توانید InfraRecorder را امتحان کنید. نرم افزاری با محیط کاربری ساده، با حجم ۴/۵ مگابایت و با امکانات قابل قبول که برای رایت کردن CD و DVD به کمکتان می‌آید. علاوه از DVDهای چندلایه پشتیبانی می‌کند، می‌تواند دیسک‌های ری رایت (rewritable) را به ۴ شیوه مختلف پاک کند و در ایچجی گرفتن به دردتان بخورد. اگر از آن خوشتان آمده می‌توانید در [infrarecorder.org](http://infrarecorder.org) آن را بیابید.

#### Audacity

و آخرین نرم افزاری که می‌خواهم معرفی کنم، یک نرم افزار کدباز دیگر است که برای کار با فایل‌های صوتی به کار می‌آید. به کمک آن می‌توانید صدای خودتان را ضبط کنید، فرمت فایل‌های صوتی را تغییر دهید (آنها را Convert کنید)، آنها را ویرایش کنید، بخشی از یک قطعه موسیقی یا صدا را از آن جدا کنید، چند فایل را با هم ترکیب کنید، یک صدا یا نویز خاص را از پس‌زمینه صدا حذف کنید یا به فایل‌ها، افکت‌های مختلف بدهید.

البته این نرم افزار یک مشکل اساسی هم دارد و آن این است که از فرمت‌های محدود و کمی پشتیبانی می‌کند. می‌توانید آخرین نسخه پاپدرا آن را که نسخه ۱.۲.۶ است و تنها ۳ مگابایت حجم دارد از سایت رسمی‌اش [audacity.sourceforge.net](http://audacity.sourceforge.net) دریافت کنید. (البته بتازگی یک ورژن آزمایشی جدید هم از آن عرضه شده حجم‌اش کمی بیشتر است و آن را هم می‌توانید در سایت رسمی‌اش پیدا کنید) فقط یک نکته! اگر می‌خواهید از این نرم افزار در حالت پرتابل استفاده کنید، حتما یادتان باشد که فایل Zip شده را دانلود کنید.

حجم ۲۲ مگابایت دانلود کنید.

#### Irfan View

غیرممکن است بتوانید برای مشاهده تصاویر، نرم‌افزاری پیدا کنید که با حجمی تا این اندازه کم، این چنین کارآمد باشد! Irfan View یک نرم افزار رایگان ۱/۲ مگابایتی است که از لحاظ کاربرد مشابه ACDSee است. اما با کمک آن حتی می‌توانید فایل‌های ویدئویی و صوتی را هم ببینید، می‌توانید تصاویر را ویرایش کنید، اندازه و شفافیت و فرمت‌شان را تغییر دهید، از آنها اسلاید بسازید و با فرمت‌های مختلف ذخیره کنید و خیلی کارهای دیگر! نسخه فشرده شده آن را از این آدرس دریافت کنید [irfanview.com](http://irfanview.com) سر بزنید.

#### Mozilla Firefox

چطور می‌شود یک لیست از نرم افزارهای مختلف

باشد و نمی‌خواهید کار خیلی ویژه‌ای با آنها انجام دهید، سادگی سوماترا حتما مجذوبتان می‌کند.

#### Miranda IM

این نرم افزار فقط ۳ مگابایت حجم دارد و یک مسنجر همه‌کاره است. از بسیاری از سرویس‌های چت مختلف پشتیبانی می‌کند و کافی است آن را نصب کنید تا در آن واحد هم در Google Talk آنلاین باشید و هم در Yahoo Messenger. ان. Miranda-IM را از طریق سایت رسمی‌اش، [miranda-im.org](http://miranda-im.org) دریافت کنید.

#### VLC Media Player

سایت Portable Apps یک نسخه قابل انتقال از نرم افزار بسیار معروف VLC تهیه کرده است. هر چند که حجم آن قابل توجه است، اما بدون شک از لحاظ قابلیت‌ها چیزی کم ندارد. اگر می‌خواهید فیلم‌ها و قطعه‌های ویدئویی با فرمت‌های مختلف را ببینید، سایت [portableapps.com/apps/music/video/vlc\\_portable](http://portableapps.com/apps/music/video/vlc_portable) را با

#### Lanuch

البته این ویژگی در تمام مرورگرها وجود دارد، اما در گوگل کروم استفاده از آن به مراتب راحت‌تر شده است. به عبارتی بعد از باز کردن یک سایت در گوگل کروم، در menu file روی گزینه Create application shortcut کلیک کنید. این گزینه به شما، یک نوع shortcut برای همان سایت می‌دهد که در آینده با کلیک روی این shortcut می‌توانید آن سایت را باز کنید.

محسن ناطق - من می‌خواهم ویندوز خود را عوض کنم، اما درایور تمام قطعات سیستم را در اختیار ندارم و نمی‌توانم تمام اینترنت را برای جستجوی درایور آنها جستجو کنم. آیا راهکاری وجود دارد؟

برای ذخیره درایوهای نصب شده روی سیستم نرم افزارهای مختلفی تهیه شده است که برای نمونه می‌توانید از Driver Magician یا DriverMAX استفاده کنید. با کمک این برنامه، دیگر نیازی به جستجوی فایل‌های درایور در اینترنت و سی‌دی‌های مختلف نخواهید داشت. تنها کاری که باید انجام دهید، تهیه یک نسخه پشتیبان از درایورهای فعلی سیستم است. ضمن این که نصب مجدد درایورها در ویندوز به کمک این برنامه، تنها نیازمند یک کلیک و یک بار راه‌اندازی مجدد سیستم است.

خاقانی، از تهران - من یک روتر لینک‌سیس e3000 دارم که شبکه بی‌سیم خانگی‌ام را تغذیه می‌کند. روی جعبه این روتر نوشته

#### Super Clean Contextual Menus

با راست کلیک کردن روی هر لینک در سایت‌های نمایش داده شده در گوگل کروم، به شما ۵ انتخاب برتر نمایش داده می‌شود و با کلیک راست کردن روی هر تصویر، ۴ انتخاب.

#### Search Your Favorite Websites From the address Bar

هنگام مشاهده یک سایت در مرورگر گوگل کروم، اگر نام و آدرس آن سایت شامل یک جستجوگر هم باشد، گوگل کروم آن جستجوگر را به حافظه‌اش می‌سپارد تا در آینده که شما به همان سایت در مرورگر کروم مراجعه می‌کنید، بلافاصله آن جستجوگر را هم برایتان ضمیمه کند.

#### See Memory Used by Different Browsers

اگر یک تب جدید در گوگل کروم باز کنید و عبارت [about:memory](http://about:memory) را در هر جایی بالای آن تایپ کنید، به شما فهرستی از تمام مرورگرهای باز شده در آن زمان را نمایش می‌دهد، آن هم همراه مقدار حافظه اشغال شده توسط هر مرورگر.

#### Reopen Website tabs that you closed by mistake

(باز کردن سایت‌هایی که به اشتباه بسته‌اید). با کلیک کردن همزمان Ctrl+T در گوگل کروم (باز کردن یک تب جدید) و در باکس Recently closed tabs، براحتی می‌توانید با کلیک کردن روی آدرس / نام آن صفحه‌ای که به اشتباه آن را بسته بودید، دوباره باز کنید.

#### Websites from the start menu/bar Quick

#### 54Mbps اما من نهایتا با سرعت 2.5Mbps می‌توانم داده‌ها را منتقل کنم. چطور می‌توان این را سریع‌تر کرد؟

روتر شما از چنین سرعتی پشتیبانی می‌کند اما باید بررسی کنید که دیگر دستگاه‌ها نیز از این سرعت پشتیبانی می‌کنند یا خیر. برای بهبود سرعت، لطفا همه دستگاه‌های خود را بررسی کنید که قادر به تبادل اطلاعات با سرعت 54Mbps هستند یا خیر.

اگر برای انتقال داده راحت‌تر هستید می‌توانید از کابل‌های شبکه استاندارد استفاده کنید که امروزه معمولا سرعتی معادل با 100Mbps و در برخی مواقع تا 1000Mbps سرعت دارند.

آیا می‌شود فهمید که کسی ایمیل ما را می‌خواند یا خیر؟ بستگی دارد از چه سرویسی استفاده کنید، جیمیل، یاهو، هات‌میل یا سرویس POP3/IMAP دامنه خودتان؟ روش‌های برای فهمیدن این موضوع وجود دارد، اما بهتر است با ادمین سرور میل تماس بگیرید تا log سرور را چک کند. اگر خودتان مدیر سرور هستید، مساله دشواری نیست.

**پیشگامان تهران**  
 با محوریت رسمی از وزارت کار و سازمان فنی و حرفه‌ای کشور  
 آموزش تعمیرات سخت افزار، کامپیوتر شخصی،  
 نوبت یوگه پرینتر، فتوکپی، فکس، طراحی بردهای  
 دیجیتال، اسکنر، مانیتور و پول شماری.  
 مشاوره و ثبت نام: ۰۹ - ۶۶۴۷۶۶۵۸ - ۲۱  
[www.PishgamanTehran.com](http://www.PishgamanTehran.com)

### صفحه کلید به تاریخ می پیوندد

جواد ودودزاده



۸ گیگاترنسفر بر ثانیه با استاندارد پی سی آی اکسپرس ۳/۰ انتقال داده با سرعت برق و باد

رایانه‌هایی که از استاندارد پی سی آی اکسپرس (PCI Express) یا PCI3.0 پشتیبانی می‌کنند تا اواخر سال میلادی جاری در دسترس عموم کاربران قرار خواهند گرفت.

اخیرا گروه علائق خاص پی سی آی (PCI-SIG) یا PCI Special Interest Group، مشخصات نهایی PCI3.0 را منتشر ساخته است که با ارائه پهنای باند (bandwidth) بیشتر تبادل داده سریع‌تری را بین قطعات داخل سیستم رایانه ممکن می‌سازد. این استاندارد که قادر به انتقال داده (data) تا سرعت‌های ۸ گیگاترنسفر بر ثانیه (GTPs) است، یک پیشرفت و بهبود ۶۰ درصد را در مقابل استاندارد کنونی یعنی PCI2.0 ارائه می‌دهد.

آقای رامین نشاطی از اعضای بورد PCI-SIG ضمن انتشار این مطلب تاکید کرد، محصولات



که از این استاندارد انتقال داده پیروی می‌کنند، باید پیش از راهیابی به بازار مصرف، در فرآیند پیوسته تحت آزمایشات سختی قرار گیرند تا صلاحیت آنها از هر جهت تایید شود. PCI می‌تواند فراتر از حیطه اتصال قطعات جانبی داخل رایانه، جهت برقراری اتصال قطعات آنیوردری چون کمک پردازنده‌ها (co-processors) نیز مورد استفاده قرار بگیرند. این امر می‌تواند انتقال داده را با سریع‌تر رساندن به لوازم ذخیره داده‌ای مانند دیسک‌های سخت (HDD) یا وضعیت جامد (SSD) و همچنین حافظه‌های رم در سیستم‌های با کارایی بالا (high-performance) تا حد زیادی تقویت کند. سیستم PCI3.0، باید دارای قابلیت پهنای باندی نزدیک به یک گیگابایت بر ثانیه (GBps) در یک جهت روی پیکربندی انشعابی شامل خط سیر تکی (Single-lane) بوده و مقیاس ۳۲ گیگابایت بر ثانیه را در یک پیکربندی انشعابی ۱۶ خط سیری ببیند. بنا به گفته آقای نشاطی، تعدادی از بهبودهای انجام شده از طریق شیوه‌ها و اصول مهارتی علامت‌دهی (signalling) میسر شده‌اند. در این تکنیک، گیرنده و انتقال دهنده‌ها در هر انتها با تصفیه کردن اختلالاتی که از منابعی مانند قطعات جانبی دیگر داخلی می‌آیند، بهتر عمل می‌کنند.

این امر سیگنال را تقویت کرده و انتقال و تبادل داده را سریع‌تر و با کارایی بیشتری در برابر مصرف انرژی (power-efficient) میسر می‌کند. شرکت‌هایی که از PCI-SIG پشتیبانی و پیروی می‌کنند عبارتند از: اینتل، HP، AMD، Dell، IBM، انویدیا و اوراکل.

منبع: <http://www.tgdaily.com>

اخیرا شرکت ایسر با عرضه اولین لپ‌تاپ ۲ صفحه نمایشه خود در نمایشگاه بین‌المللی CES، در بین کاربران غوغایی بر پا کرده است. اگر این نوع لپ‌تاپ‌ها که از صفحه نمایش دوم خود به جای صفحه کلید نیز استفاده می‌کنند بتوانند با آن صفحه نمایش‌های مجازی (virtual keyboard) خود در بین کاربران جایی باز کرده، جایگاه واقعی خود را بیابند و در بازار مصرف جا باز کنند، آنگاه باید انتظار آن را داشت که صفحه کلیدهای فیزیکی، دیگر به تاریخ پیوسته و تبدیل به خاطره شوند. ایسر یکی از شرکت‌های فعال صنعت تولید رایانه بتازگی چنین لپ‌تاپی را تولید و با نام آی‌کونیا (Iconia) از آن پرده‌برداری کرده است.

این اولین لپ‌تاپ در نوع خود است که صفحه کلید فیزیکی، کاملاً از ساختار آن حذف شده و جای خود را به ۲ صفحه نمایش لمسی (touch screen) داده است که مانند همه لپ‌تاپ‌های معمولی با مفصل‌های لولایی به هم متصل شده و به صورت عادی از هم باز می‌شوند. البته یکی از این صفحه نمایش‌ها، نقش صفحه کلید مجازی را نیز بازی می‌کند. آی‌کونیا با بستر سیستم‌عامل ویندوز ۷ Home Premium استفاده کرده و دارای ۲ صفحه نمایش ۱۴ اینچی است. در حالی که صفحه نمایش روبه‌روی، به حالت عمودی قرار گرفته و نقش صفحه نمایش اصلی را به عهده دارد، صفحه نمایش دوم که به صورت افقی قرار دارد، به عنوان یک پنل، با به نمایش گذاشتن یک صفحه کلید، چرخ غلتک لمسی (touch-wheel) و سایر دکمه‌های کنترل و تنظیم لمسی روی صفحه، با نمایش یک محتوای بصری مستقل یا حتی امتداد و نمایش بخشی از آنچه که روی صفحه نمایش اصلی نقش بسته است، برای کارهایی نظیر هدایت و رهگیری به کار می‌رود. این امر به آن معناست که شما قادرید تصویری از انجام یک وظیفه محاسباتی رایانه‌ای یا اجرای یک برنامه نرم‌افزاری کاربردی را روی یک صفحه نمایش و دیگری را روی صفحه نمایش دیگر نمایش داده یا این که از صفحه نمایش بالایی به باز کردن صفحات وب (browse the web) و از صفحه نمایش پایینی جهت دسترسی به کتابخانه و گالری‌های دیجیتال (محتوای رسانه‌ای) موجود در لپ‌تاپ خود کمک گرفته یا شاید یک نوشته متنی بزرگ را روی هر دو صفحه باز کنید. پیکربندی سخت‌افزاری آی‌کونیا متشکل از یک پردازنده Core i5 480، ۴ گیگابایت حافظه رم و یک دیسک سخت ۶۴۰ گیگابایتی است. دارای ۲ درگاه اتصال USB۲.۰ و یک USB۳.۰ به همراه درگاه HDMI، وبکم ۱/۳ مگاپیکسلی و بلوتوث است.

#### مزایا

۲ صفحه نمایش آی‌کونیا از تفکیک‌پذیری ۱۳۶۶ در ۷۶۸ برخوردار بوده و با یک لایه پوشش شیشه‌ای ضدخش و مقاوم در برابر اثر انگشت به نام گوریل



(Gorilla) که در لپ‌تاپ Streak شرکت Dell نیز به کار رفته است، محافظت می‌شود. این نوع لایه محافظ صفحه نمایش قابلیت لمسی خوبی را ارائه داده و براحتی هم تمیز می‌شود. برای دسترسی به صفحه کلید مجازی، یک ترکیب‌بندی (qwerty layout) در اندازه کامل که با یک بالشتک لمسی (touchpad) و مجموعه کلیدهای لمسی عددی (numeric keypad) کامل شده، این امکان را برای کاربر فراهم می‌سازد تا تک هر دو دست خود را روی صفحه نمایش زیرین قرار داده یا این که حرکات اشاره‌ای را با انگشتان (gesture) روی صفحه بالایی انجام دهد. با این کار یک منو به نام حلقه ایسر (Acer Ring) جهت شروع و اجرای برنامه‌های کاربردی لمسی پدیدار می‌شود. ایسر ادعا می‌کند که این صفحه کلید با یک حالت متن گزاره‌ای (predictive-text)، سرعت طبیعی تایپ کردن را تضمین کرده و همزمان موجب جلوگیری از اشتباهات هم می‌شود. به وسیله استفاده از حالت تشخیص دستخط (handwriting) آن نیز کلمات نوشته شده روی صفحه نمایش در درون متنی که کار روی آن صورت می‌گیرد، ظاهر می‌شوند.

#### عیب و هنر این لپ‌تاپ

به هر حال، داشتن ۲ صفحه نمایش با این که امتیازی برای این گونه لپ‌تاپ‌ها محسوب می‌شود، اما باعث شده تا این لپ‌تاپ ۲/۸ کیلوگرم وزن داشته و ابعاد آن در حد ۳۴۷ در ۲۴۹ در ۳۲ میلی‌متر باشد. بدیهی است که یک چنین لپ‌تاپی چندان مورد توجه و استقبال افرادی که به دنبال نوبت‌بوک‌های سبک وزن قابل حمل در داخل کیف دستی، جهت انجام کارهای روزمره خود در مسیر رفت و آمد و مسافرت هستند، قرار نخواهد گرفت.

#### جمع‌بندی

انتظار می‌رود که لپ‌تاپ آی‌کونیا، پس از عرضه در فروشگاه‌ها با قیمت ۱۵۰۰ یورو در ماه ژانویه ۲۰۱۱، بتواند بازار را به تسخیر خود درآورد. موفقیت این محصول می‌تواند ایسر را به عنوان اولین شرکت توسعه‌دهنده و ارائه‌کننده این ایده، به تنها تولیدکننده بزرگ در زمینه این قبیل لپ‌تاپ‌ها تبدیل کند. پیشتر نیز تعدادی از تولیدکنندگان رایانه از جمله MSI و یک تولیدکننده آمریکایی به نام enTourage، نمونه‌های ابتدایی لپ‌تاپ‌های ۲ صفحه نمایشه را به نمایش گذاشته بودند. در ماه آوریل، ۲۰۱۰ MSI از یک نمونه از این نوع لپ‌تاپ‌ها برخوردار از بستر سیستم‌عامل ویندوز ۷ و در نگارش‌هایی با اندازه صفحه نمایش‌های ۱۰ اینچ و ۷ اینچی پرده‌برداری کرده بود. اما با بهانه گران‌بودن قیمت تمام شده نهایی آنها از نت‌بوک‌های سنتی، از تولید و عرضه رسمی این نوع لپ‌تاپ‌ها به بازار خودداری کرد. در همین حال، لپ‌تاپ ۲ صفحه نمایشه edGe از شرکت enTourage و لپ‌تاپ Kohjinsha از شرکت ژاپنی به همین نام که پیشتر به معرض نمایش عموم گذاشته شده بودند، هنوز به صورت وسیع و رسمی در سطح بین‌المللی عرضه نشده‌اند.

منابع:

<http://www.tomshardware.com>

<http://dvice.com>

<http://www.techmagnews.com>



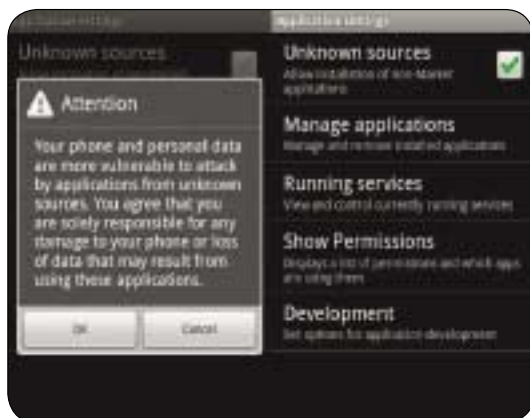
### نصب نرم افزار روی آندروید بدون آندروید مارکت

هر چند که آندروید مارکت (فروشگاه نرم افزار موبایل آندروید) هزاران نرم افزار در خود دارد، گاهی اوقات آدم دوست دارد نرم افزارهایی را نصب کند که در مارکت وجود ندارند. گوشی آندروید به صورت پیش فرض اجازه نصب نرم افزارهایی که از آندروید مارکت نیامده باشند را نمی دهد. البته به دلیل وجود نرم افزارهای تقلبی و ویروسی، بهتر است همواره از مارکت برای نصب نرم افزار استفاده کرد اما گاهی اوقات نصب بسته های نرم افزاری لازم است.

به عنوان مثال نرم افزار Kongregate Arcade که متعلق به سایتی با همین عنوان است و به بازی های کامپیوتری می پردازد، از مارکت بیرون گذاشته شد چراکه با قوانین گوگل مارکت سازگاری نداشت (یک نرم افزار نمی تواند نرم افزار دیگری نصب کند). اما این نرم افزار بازی های مختلف را با اجازه خود کاربر روی گوشی نصب می کرد.

بنابراین اگر بخواهید فایل apk نصب این نرم افزار یا نرم افزارهای مشابه را روی آندروید خود نصب کنید، با پیغام خطای **For your security, your phone is set to block installation of apps from unknown sources** مواجه می شوید. برای حل این مشکل روی دکمه **Settings** کلیک کنید و سپس به بخش **Applications** بروید. سپس گزینه **Unknown source** را انتخاب کنید. پیغامی نمایش داده خواهد شد. دکمه **OK** را بزنید.

بعد از این کار، با مراجعه و اجرای فایل apk از روی کارت SD می توان آن



نرم افزار را نصب کرد. توصیه می شود گزینه **Unknown source** را به دلایل امنیتی بعد از نصب برنامه دلخواه خود دوباره غیرفعال کنید تا نرم افزارهای مخرب بدون اجازه شما خودشان را نصب نکنند.

### پشتیبان گیری مرتب از فایرفاکس

REM This file should be placed in a folder in the PATH variable (i.e. C:\Windows)

REM Full path the the storage archive file (do not put in quotes)

REM Make sure this directory path exists.

SET BackupFileName=%USERPROFILE%\Documents\Backup\FirefoxProfile.zip

REM Leave everything below here alone

SET TempBackupDir=%TEMP%\Firefox\_Profile

SET TempBackupDirAction=%TempBackupDir%

IF EXIST %TempBackupDirAction% RMDIR %TempBackupDirAction%

MKDIR %TempBackupDirAction%

XCOPY «%APPDATA%\Mozilla\Firefox\Profiles\\*»

%TempBackupDirAction% /E /V /C /H /Y

SET BackupFileName=%BackupFileName%

IF EXIST %BackupFileName% DEL /F /Q %BackupFileName%

7ZA a %BackupFileName% «%TempBackupDir%»\*

IF EXIST %TempBackupDirAction% RMDIR /S /Q %TempBackupDirAction%

ENDLOCAL

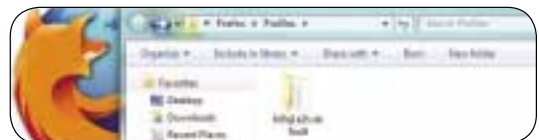
اسکرپت را در مسیر ویندوز (C:\Windows) قرار دهید. حالا باید به ویندوز

بگوییم چه زمانی این فایل را اجرا کند. بهترین کار این است که امر پشتیبان گیری را

به صورت روزانه انجام دهیم. دستور زیر را در خط فرمان بنویسید:

SchTasks /Create /SC DAILY /TN BackupFirefoxProfile /

TR %UserProfile%\Documents\Scripts\BackupFirefoxProfile.bat /ST 09:00 /RU<UserName> /RP<Password>



فایرفاکس برای کاربران این مرورگر، بستر مهم ترین اطلاعات آنهاست. بوکمارکها، گذرواژه ها و تنظیمات مرورگری که در صورت نابودی، بازیافتی دشوار و در برخی موارد ناممکن دارند. همانند دیگر اطلاعات بارز دیگر، می توان از پروفایل فایرفاکس نیز پشتیبان گیری کرد.

نرم افزارهایی هستند که این کار را به صورت دستی انجام دهند (برای مثال می توانید در گوگل به دنبال MozBackup یا FEBE بگردید)، هر کدام از این موارد مشکلاتی دارند از جمله بعد از نصب، آدم فراموش می کند به طور مرتب از فایرفاکس خود بک آپ بگیرد. یکی از راه حل ها می تواند این باشد که از یک اسکرپت استفاده کنیم تا عملیات پشتیبان گیری را انجام دهد. این اسکرپت به باز بودن فایرفاکس کاری ندارد و حتی اگر این برنامه در حال اجرا هم نباشد می تواند پشتیبان گیری را انجام دهد.

در مجموع، این اسکرپت کار خاصی انجام نمی دهد. این اسکرپت به فولدر فایرفاکس کاربر می رود و همه فایل های آن را فشرده می کند. برای استفاده از این اسکرپت به نرم افزار فشرده سازی 7Zip احتیاج دارید که می توانید از مسیر زیر آن را دریافت کنید:

<http://www.7-zip.org>

اسکرپت زیر را در یک فایل متنی بنویسید:

```
@ECHO OFF
TITLE Firefox Profile Backup
ECHO Firefox Profile Backup
ECHO.
ECHO.
SETLOCAL
REM Requires the 7-Zip command line tool (7za.exe) which
can be downloaded at:
REM http://www.7-zip.org
```

### هنر اسکی

ایجاد تصاویر از روی کاراکترهای اسکی، شاخه ای از هنر است که با حضور کامپیوتر و عدم توانایی آن در پردازش تصاویر واقعی (دهه ۶۰ تا ۸۰) رخ داد، اما هنوز هم به عنوان یک سرگرمی خوب می توان به آن نگاه کرد. با کمک این ترفند می توانید تصویر مورد علاقه خود را به مجموعه ای از حروف تبدیل کنید که هنرمندانه کنار هم چیده شده اند.

برای این کار نرم افزار TextaizerPro را از نشانی زیر دریافت کرده و نصب کنید: <http://www.mosaizer.com/Textaizer/TextaizerPro.zip>

باید توجه کرد که تصاویری که به این نرم افزار می دهید نباید خیلی بزرگ باشد و بهتر است طول و عرض آنها از ۱۰۰۰ پیکسل کمتر باشد.



### کلیکی ها



خیلی خوب است که وقتی نمایشگاهی برگزار می شود کلیک را به صورت ویژه همان نمایشگاه بنویسید. البته در مورد نمایشگاه های بازی اگر صفحات بیشتری را آن هفته اختصاص دهید کلیک عالی می شود.

۰۹۱۶-۹۴۱\*\*۷۷

ان شاء الله.

سلام من چگونه می توانم سوالات خود را از کلیک بیروسم؟

۰۹۳۵-۶۶۶\*\*۶۰

با آدرس پستی که در صفحه آخر هست یا با ایمیل بخش پرسش و پاسخ که در همان صفحه چاپ می شود ارتباط بگیرید.

صفحه بازی های کلیک بسیار عالی است، اما بهتر می شد از بازی های معروف XBOX۳۶۰ بیشتر می نوشتید.

۰۹۱۱-۹۳۹\*\*۷۰

دیگر چقدر بازی بنویسیم؟! بنشینید سر درس و مشقتان یک ذره. کاری نکنید که این مادر و پدرها ما را عاق کنند و نفرینشان بالای سرمان باشد.

یک صفحه به آموزش فتوشاپ یا ترفندهای آن اختصاص دهید.

۰۹۳۹-۷۵۷\*\*۶۰

صفحه ۱۲ را از دست ندهید. آموزش فتوشاپ را در این صفحه شروع کرده ایم.

با سلام خدمت تمامی دست اندرکاران کلیک جام جم. من هر هفته در روزنامه فروشی منتظر می مانم تا روزنامه شما را بخرم و لذت ببرم.

۰۹۱۳-۲۳۱\*\*۳۳

شما خیلی لطف دارید. ان شاء الله در شادی هایتان جبران کنیم.

سلام. خسته نباشید. لطفا یک بخش فرهنگ بگذارید و در آن به فرهنگ سازی استفاده از فناوری های الکترونیکی بپردازید و در مورد مدیریت پروژه آنلاین به طور کامل بنویسید.

۰۹۱۹-۱۶\*\*۸۵۹

ان شاء الله. اگر پیشنهادات و مواردی که مد نظر دارید را با جزئیات بیشتری برای ما بفرستید، حتما لحاظ خواهد شد.

سلام. خسته نباشید. امکان دارد درباره شبکه ها و امنیتشان بیشتر بنویسید؟

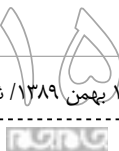
۰۹۱۴-۸۴۳\*\*۷۹

بله اگر مورد خواست مخاطبان باشد، حتما لحاظ می شود.

سلام، با تشکر. خواهش می کنم در صفحه برنامه نویسی برنامه های کوچک، مفید، کارآمد و جدید را بنویسید و دست از برنامه های کلیشه ای و مرتب سازی بردارید.

۰۹۳۷-۷۶۰\*\*۱۱

با تشکر از توجه شما. اگر شما هم مطلبی در این زمینه برای صفحه برنامه نویسی دارید ما آمادگی دریافت و انتشار آن را داریم.



### مبلمان نامرئی



یکی از آرزوهای دکوراتورها این است که در جای اندک بیشترین فضا را نشان دهند. چه بهتر که مبلمان خانه (که از همه چیز جاگیرتر هستند) تنها در صورتی خودشان را نشان بدهند که کسی بخواهد رویشان بنشیند. این مبلمان که توسط بن آلون جونز ساخته شده است، می‌تواند نزدیک شدن فرد را تشخیص دهد و خود به خود شفافیت خود را از دست داده و قابل دیدن باشد. این مبلمان هم‌اکنون در موزه آلبرت و ویکتوریای لندن در معرض نمایش قرار گرفته است.

عکس: SlashGear

### تبلت ال جی در راه است



این روزها اگر بخواهید آخرین اخبار فناوری را دنبال کنید، باید در عجیب‌ترین جاها دنبال آن بگردید. تبلت آینده ال جی که Gslate نام دارد، یکی از همین دستگاه‌ها است که صفحه نمایش سه‌بعدی دارد و در یک ویدئو رازش برملا شده است. در این ویدئو که متعلق به یکی از خوانندگان کره‌ای است این تبلت برای ۴۸ ثانیه وجود دارد و از زوایای مختلف هم حتی بررسی می‌شود.

### پی‌اس پی ۲ آمد

سونی، پی‌اس پی ۲ را هنوز به‌طور رسمی عرضه نکرده است، اما اطلاعات رسیده نشان می‌دهد این دستگاه زیبا که عکسش در روزنامه ژاپنی Nikkei به چاپ رسیده است، همان پی‌اس پی ۲ است که قرار بود به‌زودی عرضه شود. صفحه نمایش چند لمسی OLED و قابلیت اتصال G3 از ویژگی‌های این دستگاه است.



عکس: Nikkei



عکس: Halocthe

### نمایشگر سه‌بعدی با اندازه‌های واقعی

این نمایشگر هالوگرافیک شش فوتی (۱۸۰ سانتی‌متر) می‌تواند تصاویر سه‌بعدی را دقیقاً هم‌اندازه با شخصیت آن نشان دهد. این نمایشگر می‌تواند تلویزیون باشد یا همانند فیلم‌های علمی-تخیلی نقش تلفن را هم‌بازی کند. این نمایشگر با قابلیت نمایش تصاویر با کیفیت ۱۰۸۰P است. البته هالوگرافها (این مدل نمایشگرها) به‌ازای هر ۱۰ اینچ، ۱۰ هزار دلار خرج بر می‌دارند، بنابراین این تصویر عظیم ۷۰ اینچی احتمالاً رقم زیادی داشته باشد.



عکس: gizmodo

### ساعتی حیرت‌انگیز

هر چیزی دم‌دستان است را رها کنید و این ساعت حیرت‌انگیز را تماشا کنید. Slide HD 3 جدیدترین ساعتی است که به دست خود خواهید بست. نمایشگر لمسی آن با قابلیت اتصال به تلفن و آپدات همه کار را راحت کرده است. این ساعت درون خود تقویم و نمایشگر عکس هم دارد و می‌تواند پخش موسیقی را هم انجام دهد. قیمت این ساعت از ۵۰ تا ۱۰۰ دلار بسته به سفارش متفاوت خواهد بود.

### کیبورد احساسی

لاوتالی طرحی از کیبورد احساسی است که به کیبورد qwerty متصل می‌شود، اما روی این کیبورد هیچ چیز دیگری به جز ۱۶ شکلک خاص وجود ندارد. کسانی که خیلی علاقه‌مند به چت کردن هستند، می‌توانند از این کیبورد استفاده کنند تا سریع‌تر احساسات خود را منتقل کنند.



عکس: Greck



عکس: NetCot

### لامپ‌های نسل جدید

در هتل‌های نوین امروزی همه کار می‌کنند تا همه چیز راحت و مناسب باشد. یکی از همین راه‌ها تغییر شکل حباب‌های لامپ است. این لامپ‌ها به شکل ۲ ضربدر هستند و همانند چراغ راهنمایی، وضعیت اتاق را مشخص می‌کنند که آیا پذیرای مهمان هستید یا خیر.



عکس: gizmag

### کوچک‌ترین کامپیوتر دنیا مچ نت‌بوک‌ها را می‌خواباند

این کامپیوتر کوچک، اصلاً کیفیت را فدای اندازه نکرده است و با پردازنده دو هسته‌ای ARM و تراشه گرافیکی یک گیگابایت رم و ۶۴ گیگابایت حافظه و اتصال وای‌فای می‌تواند به راحتی روی هر نت‌بوکی کار کند. فقط کافی است به تعداد پورت‌های خروجی و SD این کامپیوتر توجه کنید.



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.