

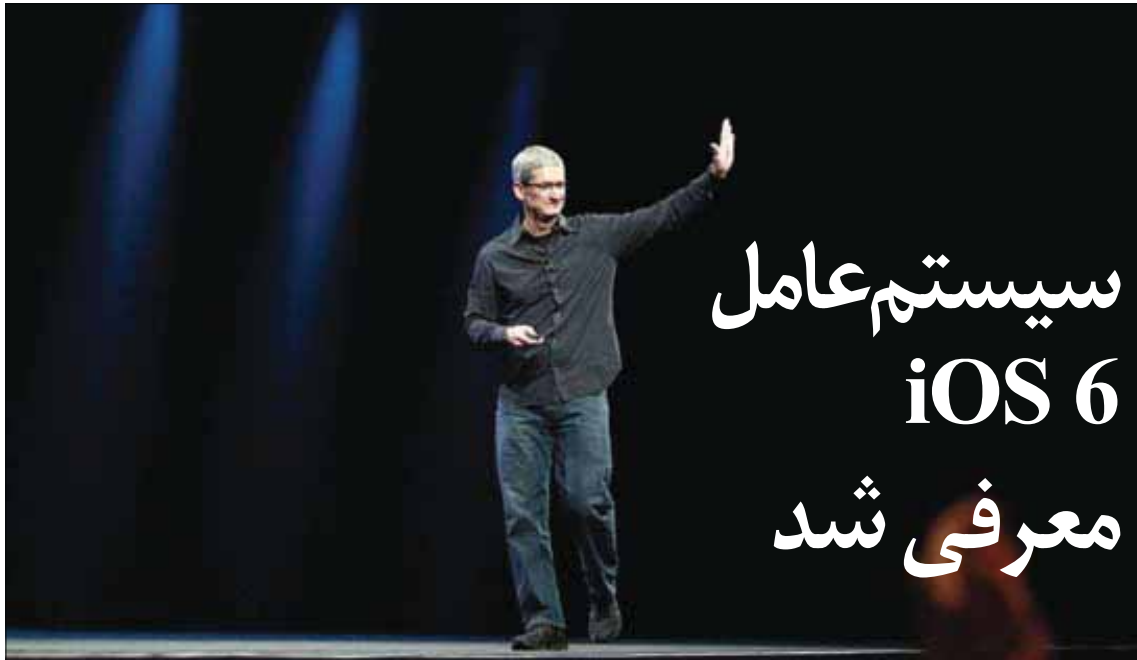


## عمر باتری لپ‌تاپ را افزایش دهیم

ص ۷

# Analysis

## تحلیل



## سیستم عامل iOS 6 معرفی شد

محمدرضا قربانی

سیستم عامل موبایل اپل بالاخره روی پای خودش ایستاد و پاشنه آشیل گوگل یعنی گوگل Maps را با ارائه نرم افزار نقشه سه بعدی اش هدف گرفت.

### سیری هوشمندتر!

طبق ادعای اپل، سیری بعد از هشت ماه حضور میان مردم، دانش زیادی کسب کرده است. سیری اطلاعات ورزشی دارد، نتیجه بازی ها را می گوید، متوسط تعداد گل ها در یک بازی را می داند، حتی می توان از او پرسید میان بازیکنان یک تیم کدام یک از دیگران قد بلندتر است و... . شراکت اپل با OpenTable باعث شده است سیری بتواند خودش رستوران رزرو کند! از طریق وبسایت Rotten Tomatoes اطلاعات فیلم های روز را می دهد و تریلرشان را پخش می کند و اطلاعاتی از قبیل بازیگران، کارگردان و... ارائه می کند. برای اجرای یک نرم افزار نیز کافی است بگوییم، Play نام فلان نرم افزار است. سیری همچنین می تواند در توییت نیز پست بگذارد.

گفته می شد که استیو جابز پیش از مرگش به دنبال تولید خودرویی به اصطلاح «iCar» بود. متاسفانه او قبل از آن که بتواند نمونه های اولیه این خودرو را ببیند، فوت کرد. اپل از Eyes Free رونمایی کرد. این شرکت که در همکاری با شرکت های بزرگ خودروسازی از جمله BMW، GM، Mercedes، آئودی، جگوار، لندرور و هوندا است، می خواهد دکمه خاصی روی فرمان تعبیه کند که بتواند سیری را هنگام رانندگی نیز فعال کرده و دست ها هیچ وقت از روی فرمان برداشته نشود.

سیری همچنین به ۲۰ زبان جدید مسلط شده است و دیگر مخصوص آی فون 4S نیست و برای آیفون جدید نیز عرضه شده است.

### پیوند با فیس بوک

درست همانند توییت که در iOS 5 به بنیان سیستم عامل نفوذ کرد، فیس بوک نیز در بخش های مختلف این سیستم عامل دیده می شود. مستقیماً می توان از طریق notification bar به ارسال status در فیس بوک پرداخت.

همچنین دوستان فیس بوکی در بخش contact گنجانده می شوند و رویدادها، تولدها و تقویم هایشان نیز قابل دسترسی است. با این امکانات به نظر می رسد دیگر نیازی به حضور تلفن های فیس بوکی نیست!



WWDC 2012

### خدا حافظ Google Maps

بعد از شایعه سازی های بسیار، اپل بالاخره گوگل میس را کنار گذاشت. چرا؟ چون معتقد است نرم افزار نقشه خودش بهتر است. این نرم افزار وضعیت ترافیکی را گزارش می کند، از تصادفات خبر می دهد و می تواند مسیرهایی را که در لحظه تصادفی رخ داده و باعث ترافیک شده است از فهرست توصیه های خودش خارج کند. سیستم تشخیص تصادفات اپل

از طریق گزارش های بی نام مردمی تأمین می شود.

علاوه بر اینها، سیستم نقشه اپل به صورت سه بعدی است و می توان نقشه دقیق شهرها را به صورت سه بعدی و از دید «پرنده» مشاهده کرد. گفته می شود این سیستم نقشه برداری بسیار دقیق و سریع است و در آیفون جدید که پردازنده های چهار هسته ای دارد، بهتر کار می کند. کنفرانس WWDC حاوی رویدادهای خوب دیگری برای طرفداران اپل بود. از میان آنها می توان به محصولات جدید زیر اشاره کرد:

نرم افزار Passbook: برای ذخیره بلیت ها، کارت های

فروشگاه ها، کوپن ها و دیگر اشیای دیجیتال به کار می رود.

نرم افزار FaceTime روی 3G: بالاخره این قابلیت به سرویس FaceTime اضافه شد، اما اپل هشدار داده است کاربران مواظب هزینه سرویس دیتای خود باشند.

پاسخ با پیغام از پیش تعیین شده: اگر کسی با آیفون تماس گرفت و نمی توانستید پاسخ دهید، دکمه جدیدی قرار دارد که در آن می توانید با یک پیغام متنی مثلاً «بعداً تماس می گیرم» به مخاطب پاسخ ندهید.

مزاحم نشوید: حالت جدیدی در iOS 6 که پیغام های متنی را دریافت می کند، اما نه ویرهای در کار است و نه چراغی روشن می شود و مناسب زمان خواب است.

یکتا شدن شناسه اپل با شماره تلفن: اگر کسی با فیس تایم تماس گرفت، می توان از طریق مک یا آیفون به او پاسخ داد.

سافاری: اضافه شدن قابلیت های iCloud در این مرورگر، مشاهده آفلاین مطالب و ارسال تصاویر به هر وبسایتی از طریق نوار منو.

اشتراک گذاری تصاویر: تصاویر و دوستانتان را انتخاب کنید، خود اپل باقی کارها را انجام می دهد.

## رد کاپ؛ جام قهرمانی از نوع مجازی

امروزه بازی های رایانه ای نه تنها یک سرگرمی و صنعت محسوب می شود بلکه به عنوان یکی از ابزارهای انتقال دانش و فرهنگ مورد استفاده قرار می گیرد. در این میان و در کنار انواع بازی های رایانه ای، نوع خاصی از این بازی ها تحت عنوان بازی های برخط یا online games از محبوبیت خاصی برخوردارند.

فراگیر شدن اینترنت به عنوان یک رسانه فرامرزی، از یک سو و همچنین نداشتن نیاز به نصب و خرید از سوی دیگر باعث شده این بازی ها بسرعت از محبوبیت برخوردار شده و افراد زیادی در سراسر دنیا از طریق اینترنت در بازی های مختلف شرکت کنند. طبق آمار ارائه شده در موسسه سرگرمی های نرم افزاری آمریکا ۱۹ درصد مردم این کشور به صورت آنلاین بازی می کنند. این آمار در کشور ما هم بسرعت رو به افزایش است.

همان طور که گفته شد در حال حاضر صنعت بازی سازی نه تنها از منظر سودآوری، ایجاد سرگرمی و تفریحی قابل بررسی است، بلکه نقش مهمی در فرهنگ سازی، بخصوص در میان نسل جوان دارد. در سال های اخیر در کشور ما نهادها سعی کرده اند با تولید بازی های رایانه ای، سهمی از بازار عظیم بازی های رایانه ای را کسب کنند. تولیدکننده یا منتشرکننده یک بازی رایانه ای می تواند با در اختیار گرفتن بازی کنندگان در مدت زمانی که مشغول بازی هستند، با ایجاد محیطی با کیفیت و هیجان انگیز، گزاره های فرهنگی و آموزشی متنوعی را در اختیار افراد قرار دهد.

باشگاه های ورزشی، بخصوص باشگاه های فوتبال با در اختیار داشتن میلیون ها هوادار می توانند از این شرایط پیش آمده برای آموزش و فرهنگ سازی از ابزارهای مختلف استفاده کنند که ارائه بازی رایانه ای با توجه به ویژگی های منحصر به فرد و محبوبیت در میان هواداران، یکی از این ابزارهاست.

## خانه تکانی مک با پاک کننده های حرفه ای

این کار استفاده کنند. در ادامه می خواهیم با معرفی نرم افزاری به نام AppDelete شما را به ویژگی ها و امکانات این برنامه آشنا کنیم.

یکی از قوی ترین ابزارهای قابل استفاده برای پاک کردن برنامه ها در مک AppDelete بوده که با حجمی بسیار کم به شما امکان می دهد تمامی فایل های موجود از یک نرم افزار مشخص روی سیستم خود را پاکسازی کنید. تنها کافی است آیکون برنامه مورد نظر خود را روی سطح باز یافت موجود در برنامه کشیده و رها کنید تا نرم افزار فرآیند پاکسازی را شروع کند. این برنامه نه تنها قابلیت پاک کردن Application ها را داشته بلکه می تواند تمام ویجت، پلاگین، Preference Pane، و اسکرین سیورها را همراه فایل های مربوط به آنها پاک کند. بدون AppDelete فایل های مرتبط برنامه پاک شده روی سیستم باقی مانده و امکان دارد سبب ناسازگاری هایی شود. از جمله ویژگی های این نرم افزار می توان به قابلیت پاک کردن بخش های تکی و چندتایی موجود در پوشه ها، جستجوی سریع برای یافتن برنامه های مورد نظر، پشتیبانی از ویژگی Drag & Drop برای پاکسازی برنامه ها و سازگاری با نسخه های مختلف Mac OS X از جمله Snow Leopard و Lion اشاره کرد. این برنامه همراه تعداد بسیاری از نرم افزارهای مفید دیگر در این زمینه همانند CleanMyMac، CleanApp و MacCleanse در مجموعه نرم افزاری iKING 2012 قابل نصب و استفاده است.

منبع: [www.parandco.com](http://www.parandco.com)



مروری بر قابلیت‌های فروشگاه اینترنتی میکروسافت

# دادو ستد برنامه‌های کاربردی در فروشگاه میکروسافت

محمدحسین کردونی

امروزه میلیون‌ها کاربر در سراسر دنیا از سیستم‌عامل ویندوز استفاده می‌کنند. با ویندوز ۸ شما می‌توانید با فهرست‌بندی برنامه‌های کاربردی‌تان در فروشگاه ویندوز به مشتریان دسترسی داشته باشید. بنابراین فروشگاه ویندوز این امکان را به شما می‌دهد که پراحتی برنامه‌های خودتان را بسازید، اجرا کنید یا حتی به فروش برسانید. همچنین شما می‌توانید برنامه‌های کاربردی Metro Style خودتان را با همکاری دیگر توسعه‌دهندگان طراحی کنید، توسعه دهید و بسازید و برای آزمایش و بازبینی آماده کنید. بنابراین هنگامی که فروشگاه ویندوز برای انجام عملیات باز می‌شود، برای کسب درآمد با ویندوز ۸ آماده خواهید بود.

فروشگاه میکروسافت زنجیره‌ای از فروشگاه‌های خرده‌فروشی و یک سایت فروش آنلاین است که به‌وسیله میکروسافت تهیه شده و به رایانه‌ها، نرم‌افزارهای رایانه‌ای و مشتریان الکترونیکی سرویس می‌دهد. این فروشگاه‌ها قصد دارند تجربه مشتریان جهان را در خریدهای خرد میکروسافت و رایانه‌های شخصی بهبود بخشند و به مشتریان کمک کنند تصمیمات بهتری درباره خرید نرم‌افزار و رایانه‌های شخصی بگیرند.

فروشگاه میکروسافت رایانه‌های شخصی معتبری از شرکت‌هایی نظیر HP، Acer، Dell، Lenovo و سونی بدون ارائه نسخه نمایشی یا آزمایشی عرضه می‌کند. این فروشگاه همچنین ویندوز، آفیس میکروسافت، دستگاه‌های موبایل با سیستم‌عامل (Windows Phone 7 (WP7)، سرویس‌ها و دستگاه‌های Zune، کنسول‌ها، بازی‌ها و سرویس‌های Xbox360 و... را نیز در خود دارد. اولین فروشگاه میکروسافت طی هفته اول انتشار ویندوز ۷ بازگشایی شد.

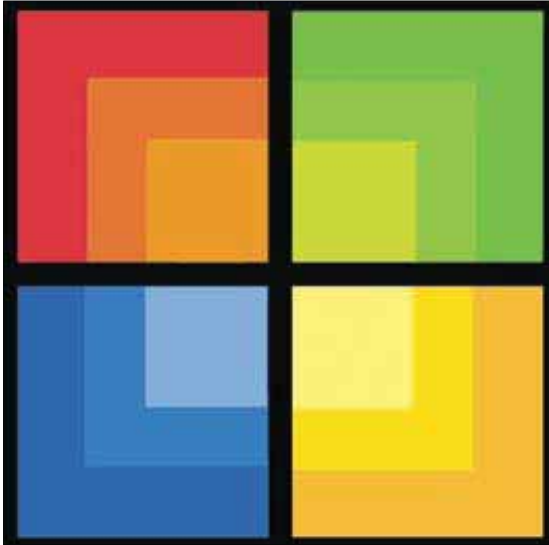
این فروشگاه اینترنتی (فروشگاه میکروسافت) توانسته است امکانات زیادی را به کاربران ارائه کند. در اینجا به برخی ویژگی‌ها و خصوصیات این فروشگاه پرداخته‌ایم.

### قابلیت دیده شدن برنامه‌های کاربردی

فروشگاه ویندوز به برنامه‌های شما این امکان را می‌دهد تا در مرکز قرار بگیرید. صفحه‌های فهرست‌نویسی، این برنامه‌ها را با استفاده از تصاویر، متن و لینک‌هایی که به محتوای اضافی وصل می‌شود به مخاطبان سراسر دنیا معرفی می‌کند؛ بنابراین آنها می‌توانند بسادگی چیزهایی را که نیاز دارند پیدا کنند.

در نیمه سمت چپ صفحه فهرست‌نویسی اطلاعات تکنیکی برنامه شما نمایش داده می‌شود و نیمه سمت راست این صفحه شامل تب‌هایی است که اطلاعات اضافی این برنامه را در خود دارد. این تب‌ها عبارت است از: نمای کلی، جزئیات و بازبینی‌ها.

تب نمای کلی اولین تاثیر را روی مشتریان شما می‌گذارد. نام و تصاویر گرفته شده از نرم‌افزار برجسته‌ترین عناصر خواهد بود. در قسمت جزئیات، اطلاعات فنی برنامه مانند انواع پردازشگر قابل استفاده، زبان و قابلیت‌های سیستم قرار دارد و در بخش بازبینی‌ها، نظرات دیگر مشتریان درباره این برنامه قرار داده می‌شود.



### دسترسی راحت به فهرست

برنامه‌های شما در دسترس مشتریانی در سراسر دنیا خواهد بود. شما هر برنامه را یک‌بار می‌نویسید، قیمت آن را با واحد پول خود تنظیم می‌کنید و فروشگاه ویندوز، آن را در سراسر فروشگاه‌های دنیا و با بیش از صد زبان قرار می‌دهد. در واقع این فروشگاه تبدیلات واحدهای پولی و قوانین محلی مالیات را کنترل می‌کند تا برنامه‌های شما در هر نقطه‌ای از جهان راحت‌تر فروخته شود.

### عبارات و توافقات شفاف

عملکرد فروشگاه میکروسافت کاملاً مشخص است. شما از همان ابزار تأییدیه‌ای استفاده می‌کنید که خود شرکت میکروسافت برای تأیید برنامه شما به کار می‌برد. عبارات و شرایط فروشگاه ویندوز مشخص و مختصر است و می‌توانید توافقات واقعی را قبل از ثبت‌نام به‌عنوان یک توسعه‌دهنده فروشگاه ویندوز مطالعه کنید. این سند توافقات، رابطه کسب‌وکار بین شما و میکروسافت را شرح می‌دهد و شرایط استاندارد صدور مجوز برنامه‌های کاربردی را شامل می‌شود که شرایط استفاده را توضیح می‌دهد و هر مشتری هنگام دریافت برنامه ملزم به قبول آنهاست.

### محدوده‌های انعطاف‌پذیر قیمت

فروشگاه ویندوز یک مدل منعطف برای قیمت‌گذاری برنامه‌های کاربردی شما ارائه می‌کند و در عوض برنامه‌های محبوب را با یک درصد بهتری از رسیدهای اینترنتی نمایش می‌دهد. ردیف‌های قیمتی بسادگی به تمام واحدهای پولی خارجی محاسبه و برنامه‌ها طبق آن واحدها به فروش می‌رسد. ردیف قیمت، بهای برنامه شما را تنظیم می‌کند. شما می‌توانید برنامه‌تان را به‌طور رایگان عرضه یا از آنجا که فروشگاه ویندوز از فروش نرم‌افزار پشتیبانی می‌کند، بهای نیز برای آن در نظر بگیرید. ردیف‌های قیمت از ۱,۴۹ دلار به بالا وجود دارد که به‌صورت نیم دلار تا ۵ دلار در

ردیف‌های قیمتی بالاتر افزایش پیدا می‌کنند.

### گزینه‌های چندگانه ارسال برنامه‌ها

فروشگاه ویندوز به شما اجازه می‌دهد مدل کسب‌وکار خود را انتخاب کنید. هنگامی که این فروشگاه برای اجرا باز می‌شود، شما می‌توانید از طریق خریدهای درون برنامه‌ای، نسخه‌های آزمایشی، تبلیغات درون برنامه‌ای و سرویس‌های مجزا و اضافی انتقال، با برنامه‌هایتان درآمد کسب کنید.

### پشتیبانی از برنامه‌های سازمانی

سازمان‌ها می‌توانند در داخل خود سازمان برنامه‌های کاربردی‌شان برای Metro Style را از طریق فروشگاه ویندوز توسعه و گسترش دهند. مدیریت فروشگاه ویندوز چگونگی اجرای این مدیریت و خط‌مشی سازمان مورد نظر را شرح می‌دهد.

### بهبود در هدایتگری

بازخوردهای حاصل از بازبینی مشتریان به شناسایی مجموعه‌های از چالش‌های هدایتگری کمک می‌کند. در زمان مرور دسته‌ها، مشتریان چگونگی بازگشت به صفحه اصلی فروشگاه را بسختی پیدا می‌کنند. بعلاوه مشتریان برای پیدا کردن فهرست برنامه‌های کاربردی مورد نیاز خود و نصب آنها روی رایانه‌های شخصی، سختی‌های زیادی پیش رو دارند؛ بنابراین نوار هدایتگر به مشتریان در خصوص چگونگی بازگشت به صفحه اصلی و فهرست برنامه‌های کاربردی، کمک قابل توجهی می‌کند.

### بهبود مدیریت برنامه‌ها

میکروسافت برای بهبود مدیریت برنامه‌ها Metro Style را در نظر گرفته است. این قابلیت یک موقعیت طبیعی برای توقف (Pause) و همچنین برای انصراف (Cancel) به کاربر می‌دهد.

### پشتیبانی از پیمان به‌اشتراک‌گذاری

سیستم‌عامل ویندوز ۸ به‌وسیله استفاده بیشتر نرم‌افزارها از تعاملات برنامه - به - برنامه (پیمان) توانسته است بسیار قدرتمندتر و جذاب‌تر شود. با نسخه پیش‌نمایش فروشگاه، این حرکت را به‌وسیله پشتیبانی از پیمان به‌اشتراک‌گذاری که به شما اجازه می‌دهد اطلاعات برنامه‌ها را با دوستان از صفحه فهرست‌ساز برنامه‌ها به‌اشتراک بگذارید، کماکان در اختیار خواهید داشت.

اینها تنها چند مورد از موارد بهبود یافته مهم فروشگاه است که حاصل بازخوردهای مشتریان بوده است. هزاران بهبود کوچک‌تر در نسخه پیش‌نمایش، از کارایی تا تصاویر متحرک، طرح‌بندی‌های صفحه اصلی و زیبایی بصری مشاهده می‌شود.

### برنامه‌های کاربردی رومیزی

فهرست‌نویسی‌های برنامه‌های رومیزی در فروشگاه نمایش داده می‌شود. مشتریان تا زمانی که از فهرست‌بندی برای برنامه‌های Metro Style استفاده کنند، می‌توانند آنها را جستجو یا در دسته‌های مختلف پیدا کنند. صفحه‌های فهرست‌بندی، لینکی را برای موقعیت‌های توزیعی ارائه می‌کند. البته باید ذکر کنیم که سرویس‌دهی برنامه‌های رومیزی بین توسعه‌دهنده و مشتری باقی می‌ماند و توسط فروشگاه کنترل نمی‌شود.

### وبولوژی

#### موتور جستجوی بهتر



وبسایت wordonthewire موتور جستجویی است که با کمک گرفتن از دیگر موتورهای جستجوی بزرگ همانند گوگل و بینگ می‌تواند نتیجه‌ای دقیق‌تری ارائه کند. این موتور جستجو برای انجام تحقیق‌های جدی مفید است. برای استفاده به نشانی زیر بروید:

<http://wordonthewire.com>

#### جامعه رادیویی



وبسایت di.fm برای علاقه‌مندان به موسیقی بسیار مناسب خواهد بود. این وبسایت که از رادیوهای مختلف موسیقی (که توسط کاربران پخش می‌شود) تشکیل شده است، در انواع ژانرها و به‌صورت زنده و آرشیوی برنامه دارد و هر کسی می‌تواند موسیقی مورد علاقه خود را پیدا کند.

<http://www.di.fm>

### افزونه هفته

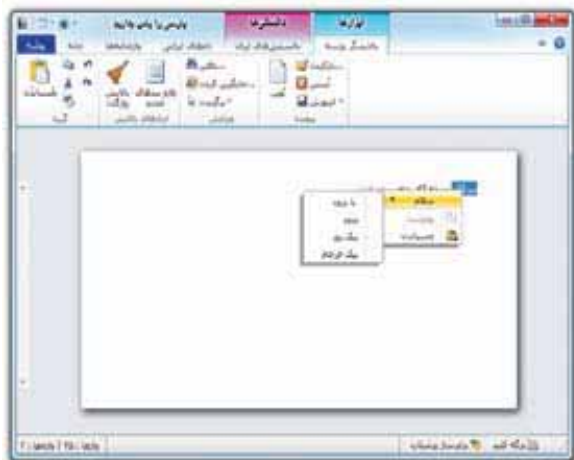
#### درخت‌های مروارید

افزونه Pearltrees برای جمع‌آوری دسته‌بندی و به‌اشتراک‌گذاری مطالب جالب در محیط وب است. این افزونه رابط کاربری خاصی دارد که هم به تشخیص ارتباط مطالب با یکدیگر کمک می‌کند هم قابلیت مشاهده کلکسیون‌های دیگران را داراست. برای دریافت این افزونه به نشانی زیر بروید:

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

# Software

## نرم افزار



### فارسی را پاس بداریم

## نرم افزار پارسیبان، پاسدار زبان پارسی

امیر عساری

افراد بسیاری به پاسداری از فرهنگ و زبان فارسی اصرار می‌ورزند و سعی می‌کنند تاجایی که می‌شود به جای استفاده از کلمات عربی و بیگانه از کلمات و عبارات فارسی استفاده کنند. فرهنگستان زبان و ادب فارسی در این زمینه کارهای بسیار خوبی انجام داده و واژه‌های بسیار مناسبی را جایگزین واژه‌های بیگانه رایج در زبان فارسی کرده است؛ اما بسیاری از کاربران به واژه‌های مصوب این فرهنگستان بی‌توجه‌اند و تنها از واژه‌هایی استفاده می‌کنند که آشنایی نسبی با کلمات جایگزین داشته باشند.

به عنوان مثال در حال حاضر کلماتی همچون تلفن همراه، رایانامه، وبگاه، دورنگار و... کاملاً در میان کاربران شناخته شده‌است و کمتر کاربری را مشاهده می‌کنیم که هنوز از کلمات موبایل، فکس، ایمیل و... استفاده کند. اما در این میان کلماتی نیز وجود دارد که برای بسیاری از کاربران شناخته شده و در میان آنها بسیار رایج است که معادل‌های بسیار خوبی در زبان فارسی دارد و استفاده از آنها می‌تواند فرهنگ و زبان فارسی را بیش از پیش پرورش داده و از آن حفاظت کند. استفاده از کلماتی همچون درود به جای سلام، با سپاس به جای با تشکر، روز خوش به جای روز به‌خیر، روزنامه‌ها به جای جراید، بازجویی به جای تفتیش و... نمونه‌هایی از این دست به‌شمار می‌رود. اگر شما هم جزو علاقه‌مندان پاسداری از زبان فارسی هستید یا همین حالا با خواندن مطالب یاد شده به استفاده از واژه‌های زیبای فارسی علاقه‌مند شده‌اید و به دنبال راه‌حلی برای به‌کارگیری سریع و آسان واژه‌های فارسی در جملات خود هستید، پیشنهاد ما به شما استفاده از نرم افزار قدرتمند و رایگان «پارسی را پاس بداریم» است.

### واژه‌نامه

واژه‌نامه یکی از پرکاربردترین بخش‌های موجود در این نرم افزار است. با مراجعه به واژه‌نامه می‌توانید واژه‌های موردنظران را از میان بیش از

۱۲ هزار واژه موجود در بانک اطلاعاتی نرم افزار جستجو و واژه‌های معادل آنها را به زبان فارسی مشاهده کنید.

سرعت بسیار بالا در جستجوی کلمات از جمله امکانات این بخش به‌شمار می‌رود. همچنین ابزار جستجوی پینگلیش نیز در این بخش به شما این امکان را می‌دهد تا کلمات موردنظران را به صورت پینگلیش تایپ و واژه فارسی معادل آنها را مشاهده کنید.

### برابرساز پرشتاب

اگر بخواهید همیشه از واژه‌نامه استفاده کنید و برای معادل‌یابی هر کلمه، آن را در واژه‌نامه تایپ کنید، پس از مدتی کوتاه از انجام این کار خسته خواهید شد! برای رفع این مشکل، قابلیت با عنوان برابرساز پرشتاب در این نرم افزار طراحی شده است که با فعال‌سازی آن از بخش زیرین محیط اصلی نرم افزار می‌توانید در هر برنامه‌ای و در هر صفحه‌ای (همچون مرورگر اینترنت یا نرم افزارهای ویرایشگر متن) کلمه موردنظر را انتخاب کرده و کلید F8 را از روی صفحه‌کلید فشار دهید تا نرم افزار به‌طور خودکار واژه انتخابی را به واژه‌نامه منتقل کرده و معادل فارسی آن را به شما نمایش دهد.

### پالایشگر نوشته

مهم‌ترین و کاربردی‌ترین بخش این نرم افزار، پالایشگر نوشته است. همان‌طور که از عنوان بسیار مناسب این بخش مشخص است، وظیفه پالایش و پاکسازی نوشتار شما از واژه‌های بیگانه به این بخش واگذار شده است. چنانچه قصد دارید متون از پیش تایپ شده خود را پالایش کرده یا حتی می‌خواهید متنی را به صورت فارسی و بدون اشتباه تایپ کنید، می‌توانید از این بخش کمک بگیرید.

در بخش پالایشگر نوشته می‌توانید با کلیک روی واژه‌بندهای آماده براحتی از واژه‌ها و عبارات‌های پرکاربرد استفاده کنید. همچنین برای پالایش متون خود می‌توانید با یک کلیک ساده روی گزینه پالایش

متن پالایش شده: پس از پالایش نوشتار در این بخش، واژه‌های بیگانه یافته در نوشته شما با رنگ سُرخ از دیگر واژه‌ها در نوشته جدا شده و می‌توانید درباره جایگزینی آنها با واژه‌های پارسی دست به کار شوید.



واژگان، متن موردنظران را پالایش کنید تا واژه‌های بیگانه در آن مشخص شود.

پس از پالایش متون در این بخش، واژه‌های بیگانه موجود در متن شما با رنگ قرمز از دیگر واژه‌های متن متمایز شده و می‌توانید نسبت به معادل‌سازی آنها با واژه‌های فارسی اقدام کنید. برای انجام این کار نیز باید نشانگر ماوس را روی واژه موردنظر قرار داده، سپس کلیک راست کنید. از پنجره باز شده روی واژه انتخابی رفته و از زیرمنوی جدیدی که به‌نمایش درمی‌آید، یکی از واژه‌های پیشنهادی فارسی را انتخاب کنید.

### نام‌های ایرانی

چند نام اصیل پارسی را می‌شناسید و معنای آن را می‌دانید؟ هورشاد، بهین، آنگ، پرمیس، دینا و بسیاری از نام‌های دیگر از جمله نام‌های اصیل پارسی است که بسیاری از ما حتی یک‌بار هم آنها را نشنیده‌ایم؛ اما هر کدام به تنهایی معنای بسیاری را در خود جای داده‌اند و جزو کهن‌ترین واژگان زبان پارسی به‌شمار می‌روند.

آیا می‌دانید انتخاب از میان این نام‌ها برای شرکت‌ها و محصولات تولیدی‌شان به یک بازار تجاری تبدیل شده است؟ نام‌هایی که به‌نظر ناشناخته و بی‌معناست، موجب می‌شود در ذهن مخاطبان جا خوش کند و پس از مدتی نیز معنای آنها به مخاطب ارائه و دلایل موجهی از انتخاب آن نام برای همگان مشخص می‌شود.

بخش نام‌های ایرانی در نرم افزار پارسی را پاس بداریم شما را قادر می‌سازد براحتی با هزاران نام ایرانی آشنا شوید و معنای دقیق آنها را نیز مشاهده کنید. گروه‌بندی نام‌ها در ۲ بخش پسرانه و دخترانه با قابلیت جستجوی تشابهی میان نام‌ها و افزودن نام‌های برگزیده، از جمله امکانات این بخش به‌شمار می‌رود.

### دانستنی‌های ایران

از جمله امکانات دیگری که در این نرم افزار طراحی شده بخش دانستنی‌هاست. اطلاعاتی درباره کوروش بزرگ، داریوش بزرگ و هنر سره‌گویی از جمله اطلاعاتی است که در این بخش قابل مشاهده‌اند. نمایش روزهای هفته به پارسی، برگردان سالنامه‌های گوناگون به یکدیگر، نمایش استان‌های ایران به زبان پارسی، تبدیل کلمات و عبارات پینگلیش به پارسی، شاهنامه فردوسی، نمایش واژه اتفاقی، پارسی میخی و اخذ آزمون معادل‌سازی واژه‌های بیگانه به پارسی از جمله امکاناتی است که در این نرم افزار به چشم می‌خورد. نرم افزار رایگان پارسی را پاس بداریم در سیستم‌های عامل مختلفی اعم از ویندوز، اندروید و تلفن‌های همراه مجهز به جاوا قابل استفاده است که با مراجعه به سایت زیر می‌توانید نسخه دلخواه خود را دانلود کنید:

<http://www.parsiban.com>



# کارهایی که نباید با تلفن همراه انجام داد



### الهام اندرابی

استفاده صحیح از تلفن همراه احتیاج به رعایت نکاتی فراتر از دفترچه راهنما دارد که مهمترین آن عبارتند از:

**۱. شارژ کردن تلفن همراه در مدت زمان زیاد:** خیلی از کاربران تلفن همراه عادت دارند هر شب پیش از خواب گوشی شان را به شارژر بزنند. ممکن است با انجام این کار در کوتاه مدت تلفن همراهتان آسیب نبیند، ولی در صورت ادامه این عمل، مسلماً باتری آن به طور جدی آسیب خواهد دید. البته این کار باعث مصرف زیاد برق در نوبت‌های بدی جهت شارژ کردن تلفن همراه نیز هست، تنها راه بر نخوردن به این مشکلات استفاده از شارژرهای اتوماتیک طراحی شده توسط کمپانی‌های بزرگ است، این مدل از شارژرها هنگامی که تلفن همراهتان به طور کامل شارژ شود خودبه‌خود جریان برق را قطع کرده و دیگر هیچ برقی مصرف نخواهد شد.

**۲. قرار ندادن تلفن همراه روی موقعیت silent:** تصور کنید برای تماشای فیلم به سینما رفته‌اید، پیش از شروع فیلم از شما درخواست خواهد شد که تلفن همراهتان را در حالت silent قرار دهید. با وجود این برخی افراد همواره فراموش می‌کنند گوشی تلفن همراهشان را silent کنند. پس حتماً به خاطر بسپارید که در چنین محیط‌هایی بهتر است صدای تلفن همراهتان را قطع کنید و برای دیگران ایجاد مزاحمت نکنید.

**۳. بلند بلند با تلفن همراه صحبت کردن:** آیا صدای مرا می‌شنوی؟ این تنها جمله‌ای است که خیلی از کاربران می‌کنند که با صدای بلند با تلفن همراه صحبت می‌کنند در طول مکالمه بر زبان می‌آورند. این که شما حین مکالمه چه می‌گویید موضوعی کاملاً شخصی است؛ پس بهتر است هنگام مکالمه طوری صحبت کنید که فقط مخاطب‌تان بشنود نه کس دیگر.

**۴. عدم استفاده از Wi-Fi در منزل:** باتری گوشی‌های تلفن همراه در صورت استفاده اینترنت پرسرعت خیلی سریع انرژی خود را از دست می‌دهند، اما استفاده از اینترنت‌هایی چون

EDGE و 3G چندین مصرف باتری شما را بالا نمی‌برد. کار با اینترنت‌های پرسرعت‌تری مانند 4G و LTE‌ها هم باعث می‌شود باتری گوشی‌تان سریع‌تر تمام شود. پس بهترین روش متصل شدن به اینترنت بدون این که باتری گوشی‌تان زود هدر رود، استفاده از اینترنت‌های وای‌فای است.

**۵. استفاده از تلفن همراه در زیر باران:** همه می‌دانیم که آب باعث خرابی گوشی تلفن همراه می‌شود، ولی با وجود این هنگامی که باران می‌بارد و شما در حال صحبت کردن با تلفن همراهتان هستید، دقت لازم را انجام نمی‌کنید و به مکالمه‌تان ادامه می‌دهید. پس همیشه به خاطر داشته باشید چنانچه آب به داخل گوشی‌تان نفوذ کند، باعث خرابی ابزارهای الکتریکی داخل آن خواهد شد.

**۶. از sms برای بیان دلیل تماس گرفتن‌تان ارسال کنید:** در مواقعی که به یکی از دوستان‌تان



زنگ می‌زنید، ولی طرف مقابل‌تان نمی‌تواند در آن لحظه پاسخگوی شما باشد. بهترین راه حل برای این که دوستان‌تان متوجه تماس شما شود و در موقعیتی مناسب با شما تماس بگیرد ارسال یک sms به آن شخص است، چرا که از این طریق، طرف مقابل‌تان به آسانی متوجه اهمیت این تماس شده و بلافاصله با شما تماس خواهد گرفت. چنانچه این sms را نفرستید، دوستان‌تان به این فکر می‌افتند که تلفن‌تان آنقدر مهم نیست و در نتیجه ممکن است با شما دوباره تماس نگیرد.

**۷. صحبت در موقعیت‌های نامناسب با تلفن همراه:** مثلاً تصور کنید که در روز تعطیل به همراه دوستان‌تان برای صرف شام به رستورانی رفته‌اید و قرار بر این است که همگی‌تان شام سفارش دهید که یکباره تلفن شما زنگ می‌خورد. مسلماً یک چنین اتفاقی باعث ناراحت شدن اطرافیان‌تان خواهد شد، به همین دلیل بد نیست که در چنین موقعیت‌هایی، تلفن همراهتان را خاموش کنید یا جواب تلفن‌های‌تان را ندهید.

**۸. sms دادن در حین صحبت با شخص دیگری:** تصور کنید که در حال صحبت کردن با گروهی



از دوستان‌تان هستید که یکباره یکی از جمع‌تان شروع به تایپ sms در تلفن همراهش می‌کند. همین کار باعث می‌شود آن شخص از گروه دور بیفتد و نتواند در بحث سایر افراد شرکت کند، شاید هم لازم باشد که شما دوباره کل بحث بین‌تان را برای آن شخص تکرار کنید تا بتواند دوباره در بحث شرکت کند. به طور حتم چنین وضعیتی هم باعث ناراحتی شما خواهد شد، هم دیگر افراد حاضر در آن جمع چرا که آن فرد در زمان مناسب به کل صحبت‌ها گوش نداده و با این کار به نوعی به دیگر افراد حاضر بی‌احترامی کرد.

**۹. بی توجهی در حین رانندگی:** همه‌مان تا به حال در حین رانندگی حداقل یک‌بار به تماس‌های تلفنی پاسخ داده ایم یا sms ارسال کرده‌ایم! ولی واقعیت در اینجاست که این عمل، کار بسیار خطرناکی است و می‌تواند عواقب بسیار بدی به دنبال داشته باشد، پس عاقلانه‌ترین کار، احتیاط در حین رانندگی است و پاسخ دادن به تلفن همراه بعد از رانندگی.

منبع: [www.phonearena.com](http://www.phonearena.com)



# رابط ویندوز و سودرسانی به لینوکس



نیست، هرچند رابط کاربری کلاسیک ویندوز هنوز موجود است، اما رویکرد مایکروسافت تغییر کرده است؛ به گونه‌ای که به جای حفظ کارکرد دسکتاپ، همه چیز به سمت مترو هل داده می‌شود.

آیا توسعه‌دهندگان نرم‌افزارهای ویندوزی باید خطر را به جان بخرند و منحصر برای رابط کاربری مترو به ایجاد نرم‌افزار بپردازند؟ در این صورت کاربران نسخه‌های قدیمی‌تر ویندوز از جمله ویندوز ۷ چه می‌شود؟ حالا و بیشتر از همیشه، نرم‌افزارهای چند بستری و نرم‌افزارهای تحت وب زیاد شده‌اند، کاربران لینوکسی می‌توانند از رشد نرم‌افزارهای غیرمترویی استفاده کنند؛ زیرا جامعه جهانی توسعه‌دهندگان به این نتیجه رسیده‌اند که دنیای نرم‌افزار، دنیایی فراتر از ویندوز است.

راه‌اندازی شده‌اند و نرم‌افزارها یا روی بستر وب رفته‌اند، یا چند بستری شده‌اند و روی چند سیستم‌عامل اجرا می‌شوند. مشکل نرم‌افزارهای قدیمی و فقط ویندوزی کم‌کم در حال محو شدن است.

بسیاری از کاربران با رابط کاربری جدید اوبونتو که یونیتی نام دارد، خو کرده و از مزیت‌های آن نسبت به رابط‌های سنتی‌تر صحبت می‌کنند. همانند رابط کاربری ویندوز ۸، یونیتی نیز چیز جدیدی برای عرضه دارد. در حالی که رابط کاربری ویندوز ۸، فقط مترو و ویندوز کلاسیک خواهد بود.

### توفان صفحه‌های لمسی

مایکروسافت اساس سیستم‌عامل بعدی خود را به گونه‌ای پایه‌ریزی کرده که انگار قرار است منحصر روی تبلت‌ها نصب شود و این کار خیلی خردمندانه

### محمدرضا قربانی

طی چند ماه اخیر، حرکت مایکروسافت به سوی رابط کاربری مترو در ویندوز ۸ خبرساز شده است. در حالی که بخش عمده نرم‌افزارهای فعلی در ویندوز بعدی کار خواهد کرد، کاربران با رابط کاربری کاملاً متفاوتی روبرو خواهند شد.

برخی توسعه‌دهندگان حوزه ویندوزی معتقدند تغییرات در این سیستم‌عامل ترسناک نیست و ویندوز ۸ با حالت کلاسیک هم عرضه می‌شود و درست شبیه دیگر نسخه‌های ویندوز خواهد بود. آیا همین عامل، کاربران را از ویندوز راضی نگه می‌دارد؟

این مساله راضی‌کننده نیست؛ زیرا می‌توان این مساله را این‌طور تعبیر کرد که رابط کاربری مترو به کاربران ویندوزی این شجاعت را می‌دهد که دیگر فرصت‌های محیط دسکتاپ را نیز بیازمایند و در میان آنها، محیط دسکتاپ لینوکس امروزی بسیار خودنمایی خواهد کرد.

### تغییر در محیط دسکتاپ و نرم‌افزار

پیش از این اغلب کاربران ویندوزی به این دلیل به لینوکس نمی‌آمدند که نرم‌افزارهایی در ویندوز داشتند که قابل اجرا در لینوکس نبود. اما حالا با تاسیس مترو و آزمودن رابط کاربری جدید مایکروسافتی، همین نرم‌افزارهای قدیمی نیز قابل اجرا در محیط مترو نخواهد بود و نصب نرم‌افزار ناشناخته جدید در ویندوز و نرم‌افزار ناشناخته دیگر در لینوکس با یکدیگر تفاوت چندانی نخواهد داشت.

حقیقت این است که با گذر زمان، همه متوجه شده‌اند که سیستم‌عامل ویندوز در حال تغییر است. بنابراین کاربران یا باید خود را با ویندوز تطبیق بدهند، یا سراغ راه‌حل‌های دیگر بروند.

این اندیشه را با این حقیقت بیامیزیم که کاربران ویندوزی روزبه‌روز بیشتر به لینوکس اعتماد و از آن استفاده می‌کنند. فعالیت‌ها در فروم‌های لینوکسی بیشتر شده است و پادکست‌ها و Webisode های زیادی

### بازیابی رمز عبور ویندوز در لینوکس

اصلاً قرار نیست بگوییم ویندوز مشکلات امنیتی دارد و لینوکس قدرتمند است و... حقیقت این است که وقتی فرد به رایانه دسترسی دارد، تمام معادلات به هم می‌ریزد و هر اتفاقی ممکن است رخ دهد. این مساله برای تمام سیستم‌های عامل پیش می‌آید و در این بین برخی زودتر از دیگران مقاومت خود را از دست می‌دهند. بیایید فرض بگیریم که پسورد ادمین ویندوز یادمان رفته و می‌خواهیم بدون نصب مجدد ویندوز (به دلایل مختلف) رمز عبور آن را به دست بیاوریم.

### پیش‌نیازها

برای شرح به یک دیسک زنده لینوکس نیاز داریم. بهتر است از اوبونتو استفاده شود، با این حال می‌توان از هر توزیعی با پکیج‌های درست (آنهایی که ما به آنها نیاز داریم) استفاده کرد. همچنین باید امکان بوت کردن سیستم از روی سی‌دی را داشته باشیم.

گام ۱: دیسک زنده خود را اجرا و `chntpw` را نصب کنید. گام ۲: برای تشخیص نام پارتیشن‌های ویندوز، از `cat /proc/mounts` استفاده کنید. حالا دایرکتوری را به دایرکتوری دیسک ویندوز تغییر دهید، مثلاً `cd /media/AC۶۶۴F۰۲۲۶۴ECD۵۰` و وارد سیستم فولدر خود شوید:

`cd Windows/System32/config`

گام ۳: با اجرای دستور زیر می‌توان بسادگی رمز عبور ویندوز را ریست کرد: `sudo chntpw SAM`

برای ریست کردن رمز عبور عدد یک را وارد کنید سپس برای تایید، حرف `y` را تایپ کرده و `enter` را بزنید. برای تغییر رمز عدد دو و به همین ترتیب ادامه دهید. این کار که تقریباً کمتر از پنج دقیقه زمان می‌برد، می‌تواند روی تمام ویندوزها، (از ۲۰۰۰ به بعد) کار کند.

همچنین می‌توان رمز عبور `root` در لینوکس را بدون نیاز به دیسک زنده ریست کرد. برای این کار کافی است هنگام بوت، از گزینه `recoverymode` استفاده کرده و در منوی نمایش داده، `Drop to root shell prompt` را انتخاب کنید.

در این مرحله دستور زیر را وارد کنید:

`mount -o remount,rw`

بعد `passwd` را تایپ کنید و رمز جدید را بنویسید.

## تغییر صفحه بوت در لینوکس

توجه داشته باشید که این فرمان تمام تم‌ها را نصب خواهد کرد. برای نصب تم‌ها به صورت تکی یا از طریق وب‌سایت این نرم‌افزار در لانچ‌پد به نشانی زیر بروید، یا از طریق مدیر تم‌های خود پلایموت اقدام کنید:

`https://launchpad.net/~mefrio-g/+archive/plymouthmanager`

برای تغییر قالب، ترمینال را باز کرده و دستور زیر را وارد کنید:  
`sudo update-alternatives --config default.plymouth`  
حالا شماره تم مورد نظر خود را بنویسید و `enter` را بزنید. سپس دستور زیر را اجرا کنید. اگر پیغام خطایی دریافت کردید، دوباره دستور را اجرا کنید:

`sudo update-u-initramfs`  
توجه: درایورهای کارت‌های گرافیک `nVidia` در لینوکس خیلی با پلایموت سازگار نیستند و ممکن است گاهی به جای صفحه بوت، صفحه‌ای خالی نمایش داده شود. برای اصلاح این مشکل، کارهای زیر را انجام دهید، ترمینال را باز کنید و دستورهای زیر را در آن تایپ کنید:  
`wget http://launchpadlibrarian.net/57638460/fix-plymouth`  
`chmod +x fixplymouth`  
`./fixplymouth`

توجه داشته باشید که برای اصلاح دقیق، باید رزولوشن مانیتور خود را بدانید و آن را وارد کنید. اگر نمی‌دانید رزولوشن فعلی سیستم چقدر است، از نرم‌افزار `Monitor` استفاده کنید.



`sudo apt-get update`  
`sudo apt-get install plymouth-manager`  
حالا باید قالب‌های پلایموت را با کمک دستور زیر نصب کرد:  
`sudo apt-get install Plymouth-theme`

به زعم بسیاری از افرادی که با زیر و بم لینوکسی آشنایی ندارند، ویندوز و مک زیباترند؛ چرا که از لحظه بوت سیستم، محیط را گرافیکی کرده و از پیچیدگی‌ها می‌کاهند. در لینوکس می‌توان صفحه بوت را تغییر داد و از رابط گرافیک به جای رابط متنی استفاده کرد؛ زیرا لینوکس کاملاً قابل سفارشی‌سازی است. تنها کافی است سراغ پلایموت (`Plymouth`) برویم. این نرم‌افزار با هر توزیع لینوکسی کار خواهد کرد و بیشتر این توزیع‌ها از پلایموت برای صفحه بوت خود استفاده می‌کنند.

این نرم‌افزار سال ۲۰۰۸ در فدورا خودش را نشان داد و اوبونتو هم سال ۲۰۱۰ این توزیع را برای صفحه بوت خود انتخاب کرد.

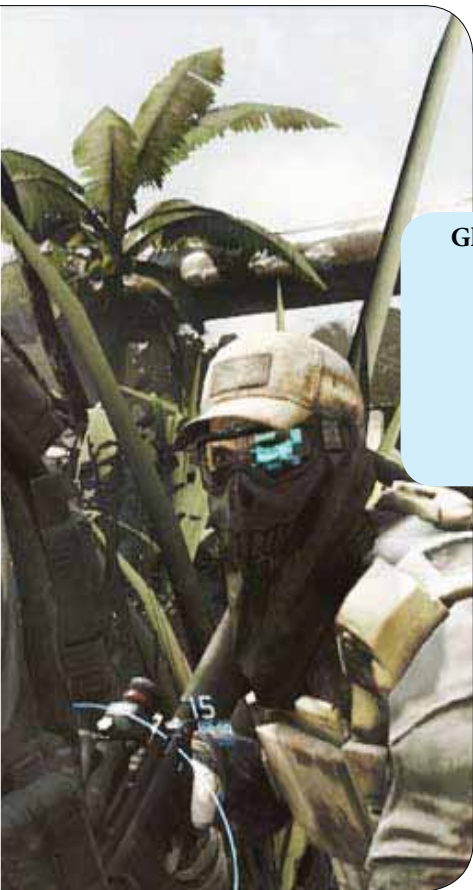
تا قبل از این، اوبونتو از `xsplash` استفاده می‌کرد. این ابزار با این کار خود را انجام می‌داد، اما تجربه‌ای نرم و بدون پرش و سریع در اختیار کاربر قرار نمی‌داد. `xsplash` همچنین برای اجرا به سرور `X` نیازی نداشت و صفحه بوت سیستم قبل از بقیه بخش‌های سیستم‌عامل بارگذاری می‌شد.

برای شروع بیایید در ابتدا بررسی کنیم که آیا پلایموت روی سیستم فعلی نصب هست یا خیر. برای این کار از دستورهای زیر در ترمینال استفاده کنید:

`sudo apt-add-repository ppa:mefrio-g/plymouth-manager`







# روح‌های کماندو

## فناوری خیلی چیزها را عوض می‌کند

عنوان بازی: Ghost Recon: Future Soldier

پلتفرم: Xbox360, 3PS, PC, PSP, DS

تهیه‌کننده: Ubisoft

سازنده: Ubisoft

سبک: تیراندازی سوم شخص

امتیاز: ۷

جذابیت آن کاسته است. به هر حال اتفاقات گیم‌پلی بعد از سه یا چهار مرحله برای شما قابل پیش بینی خواهد شد. این که ابتدا بدون سر و صدا به جایی نفوذ کنید و سپس با یک ویرانگری از مهلکه بگریزید، قانون اساسی بازی است. دستور دادن وجود دارد، ولی نه به آن شکلی که بتوان اسم آن را دستور نامید. شما فقط می‌توانید دشمنان را برای همگروهی‌ها علامت بزنید تا همگی در یک لحظه شلیک کنند و دشمنان را بکشند. اگر چهار دشمن را علامت‌گذاری کنید زحمت نفر چهارم بر گردن شماست! یا حتی می‌شود گفت اگر خودتان روی دشمن علامت‌گذاری شده نشان بگریید، باز هم می‌توان آن همکاری را انجام داد. علامت‌گذاری دشمن‌ها با اعداد یک تا چهار صورت می‌گیرد ولی متأسفانه یک همیشه مربوط به سرپرست تیم است و خلاصه هر نفر شماره اختصاصی خود را دارد. یعنی اگر فاصله نفر دوم تا دشمن ۲ متر باشد و شما آن دشمن را علامت بگذارید، چون عدد یک مربوط به فرمانده تیم است باید صبر کنید تا او خود را در محدوده تیراندازی قرار دهد. سکانس‌های سینمایی نیز گرچه زیبا و جذاب است، اما از لحاظ

ساختاری شبیه یکدیگر کار شده است و همواره این شما خواهید بود که گروهان نجات یافته را دنبال خود بکشید و از او در مقابل سیل دشمنان مواظبت کنید. با این که هوش مصنوعی هم‌تیمی‌ها و دشمنان هر دو خیلی خوب است و بموقع شما را درمان می‌کند یا کمک‌تان دشمن‌ها را از پا درمی‌آورد، ولی گاهی معایبی نیز در آن دیده می‌شود. از جمله این که در همین سکانس‌های سینمایی بار اصلی کشتن دشمنان

# مارپیچ جنون

## روزهای خوب گذشته را به یاد آورید

دقیق آنها، موجب می‌شود با امتیازات فوق‌العاده بالایی کار را به انجام برسانید. ظاهر تکنیکی بازی نیز درصدد است تا حالتی کلاسیک و نوستالژیک رو کند که در این کار موفق نیز بوده است. اما در دوره‌ای که حتی بازی‌های کم حجم Pop Cap هم گرافیک‌های چشم‌نواز براق دارند، ظاهر خشک بازی و عدم تلفیق هوشمندانه رنگ‌ها نمی‌تواند موجه باشد. بهتر بود سازندگان در این زمینه خلاقیت بیشتری به خرج می‌دادند. کمپین اصلی بازی نیز زمان بسیار کوتاهی می‌برد و در هر سه مُد بازی، بیش از نیم ساعت زمان نیاز ندارید.

همان‌طور که گفته شد شما کنترل یکی از کاراکترها را پشت فرمان هوایما و دیگری را به عنوان یک فانتوم یا شیخ به دست می‌گیرید. باید با کنترل دقیق و سرعت عمل بالا کاراکترهای خود را از میان آماج گلوله‌های رنگی حرکت داده و دشمنان را سرکوب کنید. برخی از تیرها مسیر مستقیمی را طی می‌کند؛ در حالی که برخی دیگر ردیاب داشته و به سمت جایگاه شما می‌آید. شما سلاح‌های متفاوتی را

سازندگان فقط به چند تصویر و مقداری نوشته در انتهای هر پایان بسنده کرده‌اند. ماجرا آن‌طور که در دفترچه نسخه اورجینال بازی روایت شده، مربوط به چند یاعی است که علیه ارباب سابق خود شورش می‌کنند و قصد نابودکردن وی را دارند. بازی دارای سه کاراکتر خلبان و سه کاراکتر موسوم به «فانتوم» است که در بازی مدام باید بین این دو سوئیچ کنید؛ وگرنه کلاهتان پس معرکه خواهد بود! بی‌هویتی در بازی موج می‌زند. سراسر مراحل از تانک، ضدهوایی و انواع دیگر تجهیزات نظامی پر شده که در نهایت به یک رئیس شمشیرزن تیرانداز ختم می‌شود! مدل هوایماها نیز براساس نمونه‌های جنگ جهانی دوم طراحی شده است که هیچ سختی با ظاهر مثلاً پست مدرن بازی ندارد. اینها کنار تعدادی نمونه دیگر، شالوده‌ای مضحک خلق کرده‌اند که نه زیبا از کار درآمده و نه به‌گونه‌ای است که جذاب ظاهر شود! اما از سوی دیگر، واضح است که پشت طراحی مراحل، فکر خوابیده است. اگر با ساختار مراحل آشنا نباشید، بارها باید با شکست رو به رو شوید، حال آن که شناخت

بازی موبایل



## جنگی دوباره در Android و iOS

به اعتقاد خیلی از گیمرها سری بازی نوا تاکنون گل سرسید گیم‌لافت برای سیستم عامل iOS و اندروید بوده است.

اگر شما هم جزو یکی از گیمرهایی باشید که بهترین‌ها را خواستارند، قطعاً باید تجربه بازی نوا ۳ را به اندوخته خود اضافه کنید. نسخه‌های قبلی نوا از بهترین بازی‌های اکشن موبایل و تبلت‌ها بوده‌اند و حالا نسخه جدید با گرافیک بهتر به دو پلتفرم iOS و اندروید پا گذاشته است.

مدت‌های مدیدی، سری بازی نوا از لحاظ طراحی و قدرت گرافیک فنی، زیر سایه عنوان فوق‌العاده محبوب Halo قرار داشت؛ اما با عرضه بازی‌هایی همچون Epoch و Shadowgun در سال گذشته - که همه مخاطبان را انگشت به دهان کرد - حال نوبت به نوا ۳ رسیده تا به این بازار جانی دوباره ببخشد و همه چیز را یک گام به جلو ببرد. این‌بار Kal Wardin را هبیتی می‌بینیم که بیشتر به قهرمانان Crisis و Gears of war می‌ماند. او در این بازی دوباره با ندای وظیفه خوانده می‌شود تا در یکی از بزرگ‌ترین نبردهای فضایی برای بقای نسل بشر به مبارزه بپردازد. شکی نیست که مهم‌ترین دلیل گیمرها برای بازی کردن نوا ۳، گرافیک خیره‌کننده آن خواهد بود، به طوری که این بازی از تمام توان سخت‌افزاری آی‌فون و آیپد به منظور خلق جلوه‌های بصری تحسین‌برانگیز استفاده خواهد کرد. متأسفانه این بازی عاری از نکات منفی نیست. به عنوان مثال در برخی صحنه‌ها شاهد افت فریم در صفحه نمایش رتینای آیپد جدید هستیم یا در مواقعی Loading‌ها آن قدر طول می‌کشد که بازیکن تصور می‌کند بازی گیر کرده است. از دیگر نکات منفی بازی روی آیپد، کنترل آن است. به‌گونه‌ای که اجرای همزمان چند عمل، مثل پریدن و شلیک کردن یا نشانه‌گیری سریع به سمت دشمنان و حتی switch کردن بین سلاح‌ها در گیر و دار جنگ، کار سختی خواهد بود. مخاطبان این بازی کاملاً مشخص هستند: نوا ۳ برای آن دسته از طرفداران شوتر اول شخص مناسب است که خواهان یک بازی بزرگ در حد و اندازه‌های کنسول‌های خانگی روی آی‌فون، آیپد یا دستگاه‌های اندرویدی خود باشند. البته نگران اتمام بازی در حالت تک نفره که حدود چهار تا شش ساعت به طول خواهد انجامید نباشید؛ زیرا تا ۱۲ نفر می‌توانند به طور همزمان در حالت multiplayer با یکدیگر بازی کنند.

بدون اغراق نوا ۳ نقطه تعیین‌کننده مرز بین کنسول‌ها و موبایل‌هاست و تجربه یک بازی بزرگ با زیرمایه‌های یک کنسول قدرتمند روی موبایل یا تبلت، بسیار لذت‌بخش خواهد بود. شما چه فکر می‌کنید؟

مجید رحمانی

فکر می‌کنم با من هم عقیده باشید که جنگ‌های مدرن خیلی هیجان‌انگیزتر و مرگبارتر از جنگ جهانی است و گزینه‌ای ایده‌آل برای ساخت بازی‌های تیراندازی اول و سوم شخص محسوب می‌شود. نسخه قبلی بازی یعنی «جنگجوی پیشرفته ۲» اوایل نسل هفتم عرضه شد و به موفقیتی استثنایی دست یافت. زاویه دوربین این مجموعه از آن نسخه به بعد به سوم شخص تغییر کرد و گرافیک و گیم‌پلی آن در زمان خودش خارق‌العاده بود. تریلرهای بسیار خوب و به نمایش گذاشتن نمونه‌های اولیه تجهیزات نظامی واقعی ارتش در این بازی نیز نمک روی زخم پاشیدن بود و عطش ما را زیاد کرد. حالا بعد از تجربه «سرباز آینده» به نظر می‌آید که بازی خوبی باشد؛ هر چند نسبت به نسخه قبلی خودش پسرفت داشته است! دست‌ور دادن‌ها گرچه سخت بود اما جذابیت بازی به شمار می‌رفت. به پهلوی چرخیدن هنگام سینه‌خیز بودن چه موقعیت‌های استراتژیک فراوانی ایجاد می‌کرد و همه چیز در آن اول نسلی بقدر خوب بود؛ اما اکنون نه خبری از دستور دادن است و نه مکانیک‌های سنگ‌گیری محشر. همچنین با توجه به فاصله‌ای که بین دو نسخه وجود داشته، انتظار از سرباز آینده چه از منظر گرافیک و چه گیم‌پلی خیلی بالا بود که متأسفانه آن‌طور که باید ما را راضی نمی‌کند. هرچند نبردهای خیابانی خارق‌العاده است و پیشروی سنگر به سنگر خیلی زیبا به نظر می‌رسد و از همه مهم‌تر بازی تأکید ویژه‌ای روی مخفی کاری دارد؛ اما همیشه احساس می‌شود اینجا یک چیزی کم است. شاید خلاقیت یا شاید مثل مکس بین ۳ افراط در یک توانایی از

عنوان بازی: Akai Katana

پلتفرم: Xbox360, Arcade

ناشر: Rising Star Games

سازنده: Cave

سبک: شوتر آرکید

امتیاز: ۶/۵

سیاوش شهبازی

یاد روزهای خوش قدیم بخیر. زمانی که پای بازی‌های ساده و بی‌تکلف می‌نشستیم و بیشترین لذت را از آنها می‌بردیم. آن زمان یک کاراکتر بود، چند دشمن، هزاران تیر و سلاح‌های تخیلی و عجیب و غریب که تنها امید، پیروز شدن بازیکن در میدان بود. در این دوره، گاهی می‌توان نمونه‌هایی از آن دست بازی‌ها را لابه‌لای عناوین آرکید مشاهده کرد. آکای کاتانا تجربه‌ای منحصر به فرد ارائه می‌کند که فقط در این دوره خاص محسوب می‌شود. در نسل‌های قبلی نمونه‌های این عنوان بسیار زیاد بودند؛ اما بیشتر آن عناوین قبلی را می‌توان به ریتم گیتار در موسیقی پاپ و آکای کاتانا را به سلوهای مسخ‌کننده در موسیقی مثال شبیه کرد. آکای کاتانا سرعت، دقت و زیرکی بسیاری طلب کرده و در عوض شما را با یک پیروزی رضایت‌بخش راهی خواهد کرد. داستان در آکای کاتانا هیچ نقش عمیقی نداشته و



## بازی هفته



این هفته دو بازی تیراندازی تاکتیکی منتشر می‌شود. نسخه جدید «گوست ریکون» به نام سرباز آینده که چند هفته پیش برای کنسول‌ها عرضه شده بود، سرانجام بعد از تاخیر حدود دو هفته‌ای برای PC منتشر می‌شود. در این بازی شما در نقش یک سرباز با تجهیزات فوق پیشرفته قرار دارید.



بازی دیگری که بعد از سال‌ها غیبت دوباره به عرصه رقابت بازگشته و می‌توانید آن را روی 360X، 3PS و PC تجربه کنید با عنوان «نیروهای ویژه: خط» است. داستان بازی در پی اتفاق می‌افتد که بنا به دلایلی گرفتار یک توفان شن مرگبار شده است. شما به عنوان کاپیتان یک تیم سه نفره باید پرده از راز مفقود شدن نیروهای خودی بردارید. شن و تاثیر آن روی گیم‌پلی فاکتور اصلی بازی محسوب می‌شود.



اگر از نسخه‌های جدید «رزیدنت اویل» خوشتان نمی‌آید، این هفته می‌توانید بازسازی HD دو نسخه «داستان‌های امبرلا» و «داستان‌های دارک‌ساید» را تجربه کنید.



و اما دوستداران بازی‌های سبک کمیک و ابر قهرمان محور می‌توانند این هفته عنوان «مرد عنکبوتی حیرت انگیز» را روی کنسول‌ها و PC تجربه کنند. این بازی بر اساس فیلم جدید مرد عنکبوتی ساخته شده است.

این سیستم بسیار عالی است و به قدری گسترده کار شده و آزادی عمل به شما می‌دهد که اگر بخواهید پای آن وقت بگذارید، کاملاً در دریایی از اطلاعات غوطه‌ور خواهید شد. چند نوع سلاح در بازی وجود دارد. هر کدام شامل شش تا هفت مدل می‌شود و همه اینها را می‌توان از فنر و ماشه گرفته تا خشاب و لوله و دوربین شخصی‌سازی کرد. تازه این همه ماجرا نیست، زیرا می‌توانید نسبت به نوع مأموریت که فرمانده کل ابتدا توضیحاتش را به شما می‌دهد، سلاح خود را بر اساس چهار ویژگی کنترل، قدرت، مانور و برد شخصی‌سازی کنید. البته ایراد عمده‌ای که این سیستم دارد آن است که گیم‌پلی را از ریتم می‌اندازد و برای خودش یک نوع بازی محسوب می‌شود. اگر بخواهید حوصله کنید حدود ۱۰ دقیقه قبل از هر مأموریت را به سر و کله زدن با سلاح تان خواهید گذراند. بجز اسلحه و تجهیزات جانبی، اعضای گروه «روح» از امکانات پیشرفته‌ای مثل نامرئی شدن یا دوربین‌های جاسوسی پیشرفته که هم پرواز می‌کنند و هم ماشین‌کنترلی می‌شوند و در عین حال در جیب نیز جا می‌گیرند، بهره می‌برند. هرچه تحرک کاراکتر به هر شکلی کمتر باشد، لباس وی را نامرئی‌تر می‌سازد اما از آنجا که این توانایی محدودیت‌هایی مثل باتری، شارژ یا حتی دفعات استفاده ندارد، بعد از گذر نیمی از گیم‌پلی خیلی برای ما عادی می‌شود. اگر می‌خواهید از این بازی لذت ببرید و آن را فوق‌العاده خطاب کنید، پیشنهاد ما به شما تجربه بخش داستانی به صورت همکاری آنلاین است که الحق و الانصاف حرف ندارد. منتها حواستان باشد که برای دسترسی به محتوای آنلاین بازی باید کد داشته باشید. بخش آنلاین جایی است که می‌توان ضعف‌های قسمت تک نفره و باگ‌های گاه و بی‌گاه آن را فراموش کرد. سرباز آینده نیز یکی دیگر از آن بازی‌هایی است که برای دست یافتن به مخاطب بیشتر، طرفداران قدیمی را تاحدودی فراموش کرده است، اما آن‌قدر ارزش دارد که بخواهیم آن را بازی خوبی بنامیم.



در اختیار شما قرار می‌گیرد که بعضی از آنها مثل یونیفورم نامرئی دائمی است و بعضی دیگر را باید خود انتخاب کنید. کاراکتر برای حمل سلاح با محدودیت همراه است و فقط می‌تواند دو سلاح و دو تجهیزات کمکی مثل نارنجک، فلش یا دودزا بردارد که اتفاقاً به نظریسندیده نیز هست؛ زیرا به طبیعی‌تر شدن بازی کمک می‌کند. اجازه دهید به شما یک هشدار جدی بدهیم. مواظب سیستم شخصی‌سازی اسلحه باشید!

بر دوش شما قرار می‌گیرد و این کار را باید حتماً با کلت صدافه‌کن انجام دهید! البته بعضاً هوش مصنوعی افراد در مسیریابی دچار نقص می‌شود و در بدترین حالت مجبور به تکرار بازی از آخرین محل ذخیره خواهید شد؛ چون که یار شما جایی گیر کرده و هیچ‌گاه نمی‌تواند خود را به محلی برساند که فقط با وجود همه اعضای تیم اجازه دسترسی به بقیه مرحله را می‌دهد. ابتدای هر مأموریت تجهیزات و سلاح‌هایی

هست. کسانی هم که از جاه‌طلبی بیشتری برخوردارند و به امتیازات دو مُد دیگر راضی نمی‌شوند، می‌توانند در سومین مُد بازی با نام Climax شرکت کنند و رکوردهای هنگفتی را به ثبت برسانند. در این حالت همه چیز سخت‌تر شده، دشمنان حملات پیچیده‌تری انجام می‌دهند و امتیازات، حالتی کمیوماند پیدا می‌کنند. در نهایت به کسانی که اهل بازی‌های آرکید دیوانه‌وار هستند این بازی را توصیه می‌کنیم.

گلوله‌ها را دفع کنید، حالت Slash به شما اجازه انجام دو نوع حمله تدافعی و تهاجمی را می‌دهد که بنا به نوع حمله، انرژی یا فلز جمع می‌کنید. با سوئیچ روی فانتوم می‌توانید فلزها را پرتاب کرده یا به شمشیر تبدیل کنید و امتیازی باورنکردنی کسب کنید. هر قدر در زمان پرتاب این شمشیرها به دشمن نزدیک‌تر باشید، امتیاز بیشتری از آن خود خواهید کرد. بازی قابلیت دونفره شدن را هم دارد و یک لیدربرد خاص برای این مُد

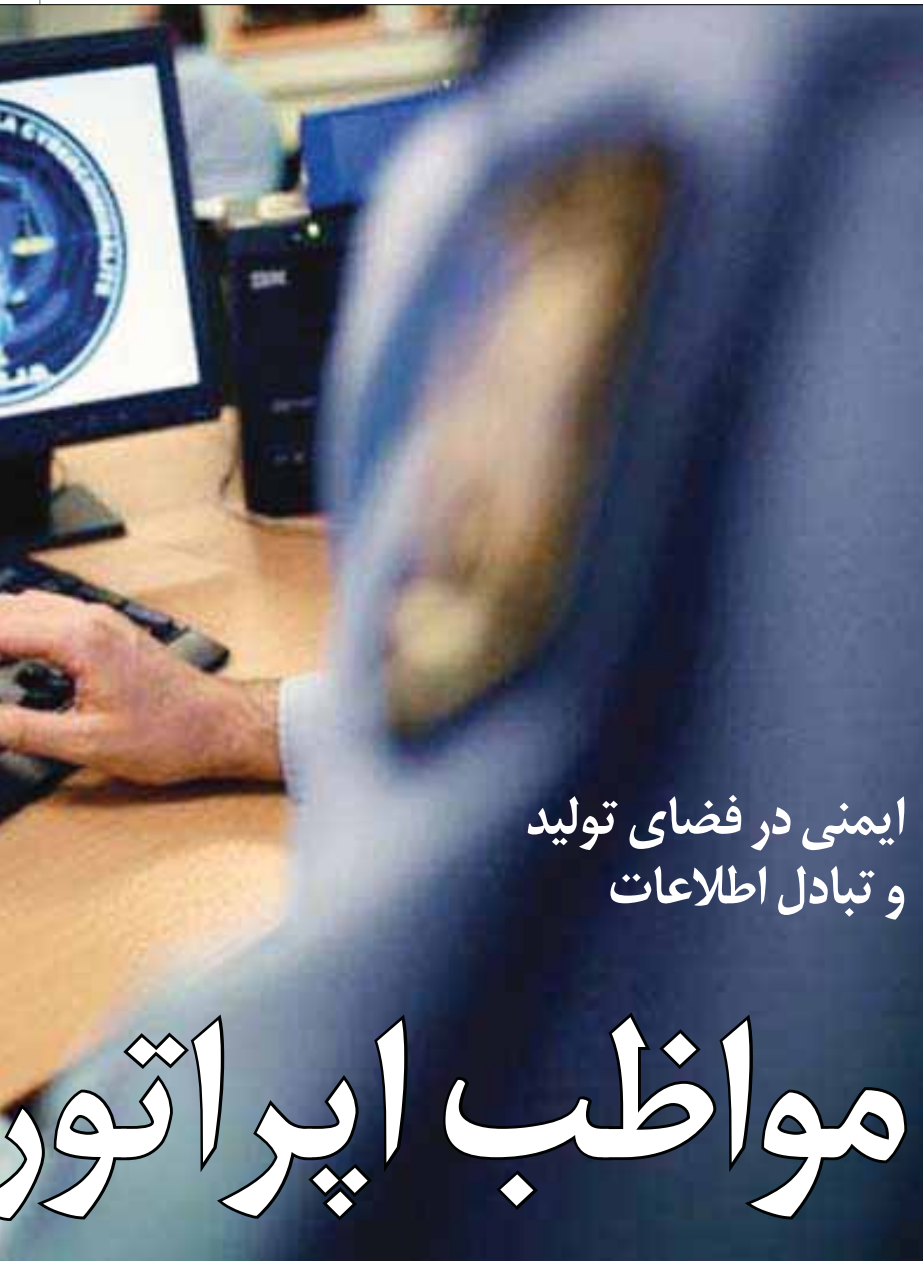
برای استفاده خواهید داشت و از همین جا کار جذاب می‌شود. سلاح اولیه شما چند موشک و رگبار است و یک آپشن به عنوان سلاحی جداگانه که فراتر عمل می‌کند. بمب‌هایی نیز در اختیار دارید تا در موقع لزوم، تمام دشمنان را به درک واصل کنید. سه حالت در صفحه اصلی بازی قابل دسترسی است؛ حالت Origin ساختاری ساده‌تر از بقیه داشته و در آن پس از کسب انرژی و سوئیچ به فانتوم خود، می‌توانید





# interview

مصاحبه



ایمنی در فضای تولید و تبادل اطلاعات

## مواظب اپراتور



نیمه پایانی قرن بیستم و پس از جنگ جهانی دوم، دوره طلایی دانش و فناوری بشر و دوره انتقال از عصر صنعت و ماشین به عصر فناوری اطلاعات است. توسعه شبکه‌ها با کارکردهای نظامی و ایجاد امکان اتصال مراکز دانشگاهی، پژوهشی، علمی و تبادل اطلاعات با یکدیگر در این نیمه اتفاق افتاده است. تجاری سازی فناوری اطلاعات و ارتباطات و به تبع آن کاهش هزینه‌های رایج و امکان استفاده عموم از این فناوری، اینترنت را به معنای امروز آن در دهه پایانی قرن بیستم به مردم معرفی کرد. امروزه این فناوری عظیم با میلیاردها رایانه، میلیون‌ها خدمات‌دهنده و صدها هزار شاهره ارتباطی اصلی در برابر بشر قرار دارد تا از موهب و مزایای بی‌بدیل آن استفاده کنند یا خود را با پلیدی‌ها و آسیب‌های آن به نابودی بکشند.

رایانه، اینترنت و دیگر ابزارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات، در ابتدا و در ذهن و تصمیم مخترعان آن، صرفاً با هدف خدمت به نوع بشر و ساده‌سازی و افزایش کیفیت زندگی انسان، طراحی و تولید شد؛ اما در عمل تبدیل به چاقوی دوله‌ای شد که سعادت و شقاوت را همزمان با هم به همراه می‌آورند.

فناوری اطلاعات و ارتباطات ضمن تأثیرگذاری بر تمامی جنبه‌ها و شئون زندگی اجتماعی بشر بر جرایم، تهدیدها و آسیب‌ها نیز تأثیر گذاشته است. بسیاری از جرایم قدیمی با استفاده از ابزارهای رایانه‌ای با سهولت، اثرگذاری و منافع بیشتری از سوی مجرمان صورت می‌گیرد. در این بین حتی برخی جرایم کاملاً جدید بوده و صرفاً اختصاص به فضای مجازی دارد که به همین منظور نیز پلیس وارد این حوزه اختصاصی شده است.

جرایم در این حوزه تاکنون در سه نسل مختلف طبقه‌بندی شده است؛ نسل اول مربوط به زمانی می‌شود که استفاده از اینترنت شیوع نداشت؛ از این رو این دسته از جرایم را جرایم رایانه‌ای نامیدند.

نسل دوم که آنها را جرایم علیه داده‌ها نامگذاری کردند و صرفاً نظر از این که داده در رایانه وجود داشته باشد یا خیر، داده‌ها مورد توجه قرار گرفتند و نسل سوم که با فراگیر شدن اینترنت همراه بود نیز با گسترش کاربرد شبکه و اینترنت، عنوان جرایم سایبری را به خود اختصاص داد.

باتوجه به افزایش کاربران اینترنت در ایران و سوءاستفاده مجرمان از ناآگاهی کاربران نسبت به اینترنت و دیگر وسایل ارتباطی در دنیای سایبری، پلیسی برای رسیدگی به جرایم سایبری در ایران تشکیل شد که پرسنل آن با دانش و اطلاعات کافی نسبت به دنیای سایبری، رسیدگی به جرایم در این حوزه را به عهده گرفتند.

در ادامه برای شناخت بیشتر فعالیت پلیس فتا (فضای تولید و تبادل اطلاعات) گفت و گویی داریم با سرهنگ محمد مهدی کاکوان، رئیس پلیس فتای استان البرز که می‌خوانید.

که برخی کلاهبرداری‌های اینترنتی از همین درگاه‌های آنلاین است. نظر شما در این باره چیست؟

خیر، تصور چنین فرضی باطل است و اتفاقاً

خدمات خوبی را ارائه می‌کند یا دست کم پولی که پرداخت می‌شود توسط سایت کلاهبرداری نمی‌شود و صاحب سایت، تضمین معتبری را به بانک ارائه کرده است، اما مشاهده می‌کنیم

اقدامات کاربران در قانون مبارزه با جرایم رایانه‌ای به صراحت آمده است که در بخش قوانین و مقررات سایت پلیس فضای تولید و تبادل اطلاعات نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران می‌توانید به‌طور کامل جزئیات آن را مطالعه کنید.

به‌عنوان مثال اگر کاربری در بخش نظرات یک وبلاگ به نویسنده وبلاگ اهانت کند، امکان پیگیری شکایت نویسنده از کاربر توسط پلیس فتا وجود دارد؟

بله، چنانچه از موارد جرم‌انگاری شده در قانون باشد، قابلیت پیگیری دارد.

سایت‌های زیادی وجود دارد که به فروش اشتراک‌هایی برای عبور از سیستم فیلترینگ اقدام کرده و حتی درگاه پرداخت آنها نیز درگاه‌های پرداخت آنلاین بانکی در ایران است. چرا این سایت‌ها مسدود نمی‌شود و چرا بانک‌های عامل براحتی درگاه پرداخت را در اختیار آنها قرار می‌دهند؟

فیلترینگ مربوط به کمیسیون تعیین مصادیق قوه قضاییه است و در حوزه وظایف پلیس فتا قرار نمی‌گیرد.

به عقیده بسیاری از کاربران، وقتی یک سایت مجهز به درگاه پرداخت آنلاین باشد،

امیر عسری  
پلیس فتا چیست و دقیقاً چه کاری انجام می‌دهد؟

فتا مخفف فضای تولید و تبادل اطلاعات است و پلیس فتا به جرایم در فضای سایبری (مجازی) و شکایات مردم در این فضا رسیدگی می‌کند.

اهداف پلیس فتا چیست؟

مهم‌ترین هدف پلیس فتا پیش‌بینی و پیشگیری از بروز جرم در فضای سایبری است.

این پلیس چه ویژگی‌هایی دارد؟

حفاظت از اموال، منافع و اسرار ملی از ویژگی‌های پلیس فتا به‌شمار می‌رود.

چه جرم‌هایی جزو جرایم مرتبط با پلیس فتا به‌شمار می‌رود؟

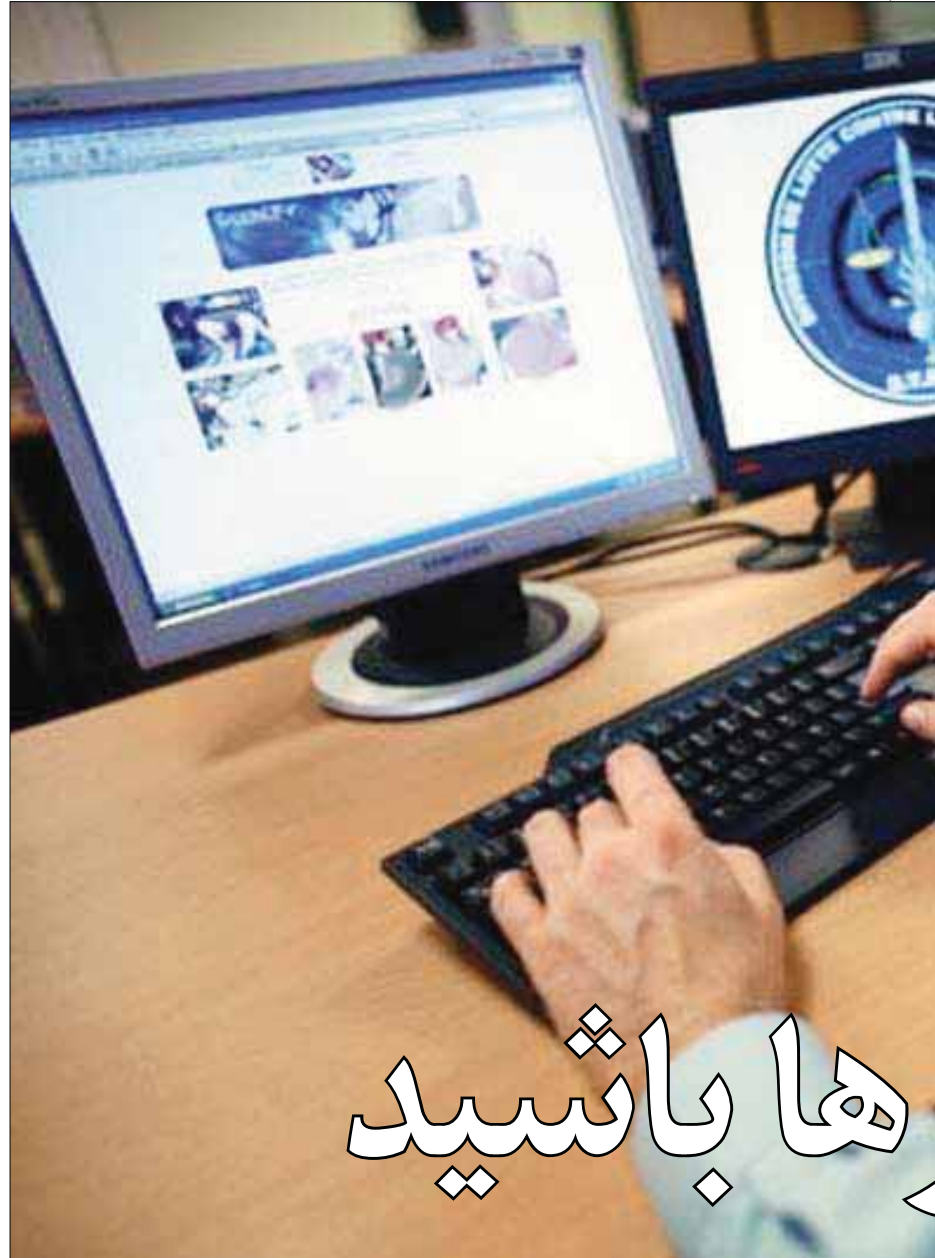
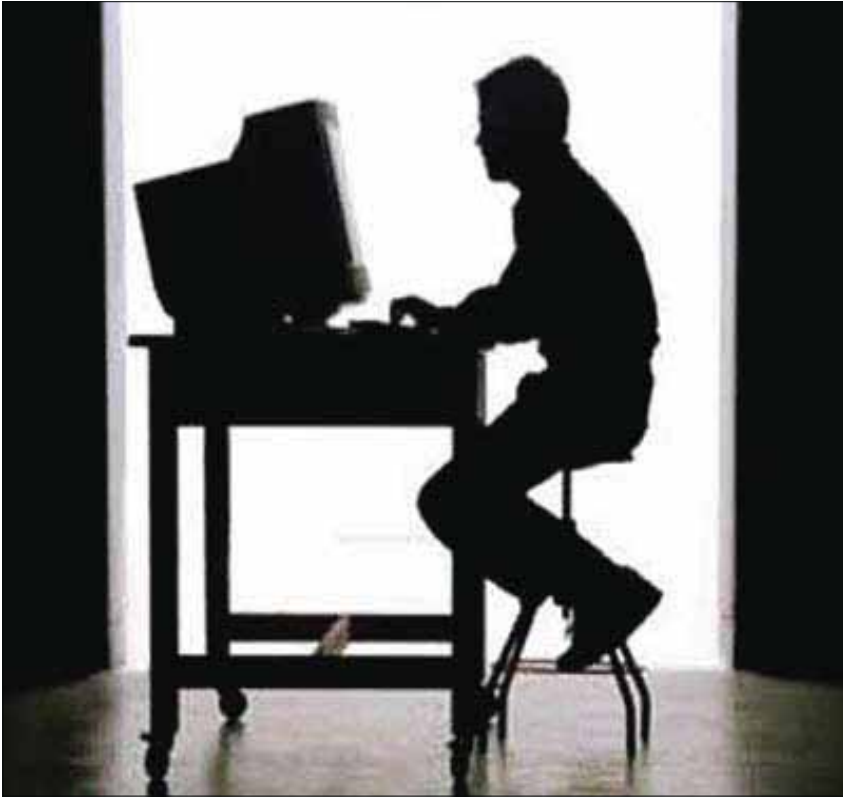
تمام جرم‌هایی که در حوزه سایبری و فضای مجازی اتفاق می‌افتد مربوط به پلیس فتاست و در مراکز استان‌های سراسر کشور، این پلیس آماده دریافت شکایت مردم در این زمینه است.

ملاک جرم بودن یک فعالیت و مجرم بودن یک کاربر در فضای سایبری چیست؟

برای آن که موردی جرم تلقی شود باید در قانون به صراحت جرم‌انگاری شده و مجازات آن تعیین شده باشد. در جمهوری اسلامی ایران نیز مصادیق جرم‌بودن







# ها بائید

مشمول حق دریافت وجه در ازای وقت و هزینه تلف شده دانسته است؟

اعمال محکومیت فقط در اختیار دستگاه قضایی است و پلیس فقط متخلفان را به این سیستم معرفی می‌کند. بدیهی است تشخیص جرم بودن و میزان مجازات نیز به عهده آنهاست.

رواج راه و روش‌های انجام یک جرم، مجازات سنگین تری را از انجام آن جرم در بر دارد. در ایران سایت‌ها و اشخاص مختلف براحتی برنامه‌هایی را برای ایجاد سایت‌های کلیک دزد، ارسال نظرهای خودکار در وبلاگ‌ها و... نوشته و با قیمت‌های پایین در اختیار اشخاص قرار می‌دهند. چرا با این افراد برخورد نمی‌شود؟

در این موارد برخوردهایی صورت گرفته و متهمان بسیاری نیز دستگیر شده‌اند و هشدار جدی به کسانی که قصد انجام چنین کاری دارند داده می‌شود و بشدت با آنها برخورد خواهد شد.

پلیس همیشه برای پیشگیری از وقوع جرم توصیه‌هایی را برای شهروندان دارد. پلیس فتا به کاربران دنیای مجازی چه توصیه‌هایی می‌کند؟

باتوجه به این که می‌توان در سیستم‌های رایانه‌ای، نرم‌افزارهای جاسوسی، هک و ارسال اطلاعات مانند انواع Keyloggerها را نصب کرد، لذا برای جلوگیری از سرقت اطلاعات، هنگام انجام امور بانکی، ثبت‌نام و واریز شهریه به شیوه اینترنتی، از صفحه کلید مجازی استفاده کنید. درک این موضوع مهم است که بدانید همواره در پشت یک سیستم مجازی یک اپراتور وجود دارد که او هم انسان است، با تمام امیال و تفکرات یک بشر.

<http://www.cyberpolice.ir>

**بخ در بهشت SPM**  
**وبستنی ساز ایتالیایی**  
**۰۲۱-۷۶۲۲۳۰۸۰ و ۸۱**

در اختیار دارد تنها گزینه برای کمک به پلیس فتا به شمار می‌رود؟

با توجه به نوع شکایت، مدارک و مستندات متفاوت است. پلیس فتا با استفاده از کارشناسان مجرب و دستیابی به فناوری‌های روز، اشرافیت بسیار عالی در فضای سایبر دارد.

پلیس فتا در صورت نیاز و با حکم قضایی می‌تواند فعالیت‌های یک کاربر در دنیای مجازی را رصد کند؟ (مانند زیر نظر گرفتن یک مجرم در شهر).

بله، در صورت اعلام شکایت رسیدگی می‌شود. قانون نیز در این زمینه صراحت دارد.

برای گزارش یک جرم و اعمال پیگیری توسط پلیس فتا نیاز به شاکه خصوصی نیست و برای کمک به پلیس فتا هر کاربری در صورت گشت و گذار در اینترنت و برخورد با سایت‌های مجرمانه و مشاهده ترفندهای کلاهبرداری در فضای سایبر، می‌تواند آنها را گزارش کند؟

بله، پلیس آماده دریافت هرگونه گزارش از مردم است و در این مدت کوتاه از تشکیل پلیس فتا، با کمک مردم دستاوردهای بسیار خوبی داشته‌ایم.

در حال حاضر بسیاری از سایت‌ها فاقد نمادها و مجوزهای مربوط جهت ارائه خدمات به صورت آنلاین هستند. آیا این امکان برای کاربران وجود دارد که با اطمینان بیشتر بتوانند ضمن تماس با پلیس فتا تاحدودی از صحت خدمات ارائه شده از سوی سایتی مطمئن شوند؟

متأسفانه خیر، در این خصوص وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی باید اطلاع‌رسانی کند.

وبسایت‌های کلیک دزد از جمله

وبسایت‌هایی است که طبق قانون، صاحب آنها مجرم محسوب شده و به دلیل اتلاف وقت و هزینه کاربران، در مواردی به پرداخت جزای نقدی نیز محکوم می‌شوند. آیا پلیس فتا در خصوص حمایت از کاربران و جلوگیری از گسترش این سایت‌ها، تا به حال سایتی را به پرداخت جزای نقدی محکوم کرده یا کاربری را

موفقیت کلاهبرداران از همین اعتمادهای بی‌مورد مردم سرچشمه می‌گیرد. کاربران چگونه می‌توانند به سرویس‌دهنده‌های خدماتی که به صورت آنلاین فعالیت دارند

اطمینان کنند؟

برای کسب اطمینان از درستی فعالیت یک سرویس‌دهنده آنلاین راهکارهای مختلفی وجود دارد؛ اما اولین و ساده‌ترین راهکار این است که کاربران از سایت‌هایی استفاده کنند که نام دامنه آنها به .IR ختم می‌شود.

به‌عنوان مثال سایتی وجود دارد که به صورت آنلاین تصاویر شما را دریافت و از آنها یک کتابچه عکس برای شما چاپ می‌کند. چطور می‌توان مطمئن بود عکس‌های ارسالی به این سایت مورد سوءاستفاده قرار نمی‌گیرد؟

این سایت باید مجوز رسمی فعالیت خود را از مبادی قانونی جمهوری اسلامی کسب و به نحوی اطلاع‌رسانی کرده باشد.

چطور می‌توانیم شکایت خود را به پلیس فتا ارائه کنیم؟

پلیس فتا در نظر دارد مکاتبات مردم را از طریق سایت دریافت کند که فعلا در مراحل مقدمات قانونی است؛ اما در حال حاضر انجام این کار فقط با مراجعه حضوری امکان‌پذیر است.

برای پیگیری شکایات چه چیزهایی به عنوان سند و مدرک مورد نیاز است؟ آیا تمامی ارتباطات اینترنتی ثبت است یا خود کاربر و اطلاعاتی که







### نرم افزارهای لمسی ادوب

## لمس ایده‌ها از طراحی تا ارائه

نوید حاتمی

نرم افزارهای لمسی از جمله برنامه‌هایی است که با معرفی تلفن‌های همراه هوشمند لمسی و تبلت‌ها کم‌کم جایگاه خاصی برای خود ایجاد کرده است. شرکت ادوب نیز در این میان برای همراهی با این بازار پرسود، شش نرم افزار جدید با ویژگی لمسی برای تبلت‌ها ارائه کرده است. این نرم افزارها که در سه ماهه اول سال ۲۰۱۲ با قیمت ۹,۹۹ دلار برای هر نرم افزار ارائه شد، در مراحل مختلف کار یک طراح مثل ویرایش تصاویر، ثبت ایده‌ها، ایجاد طرح‌های اولیه (اسکیس)، ایجاد کلاژ، ایجاد قالب اولیه وب سایت و فراهم کردن امکان ارائه و نمایش طرح به صورت ملموس برای مشتری تنظیم شده است. این برنامه همراه با اشتراک رایگان سرویس Adobe Cloud و ۲۰ گیگا بایت فضای رایگان اینترنتی، امکان دسترسی و به اشتراک گذاری تمامی طرح‌ها و پروژه‌های یک طراح را میسر می‌سازد که در هر مکان و زمان به کمک یک مرورگر وب می‌توان آنها را مشاهده کرد. در این شماره در نظر داریم به صورت کامل تری با این نرم افزارها آشنا شویم.

### Adobe Photoshop Touch



این نرم افزار که در واقع حالت فشرده‌ای از فتوشاپ است و از هسته قدرتمند آن استفاده می‌کند، با پشتیبانی از حالت لمسی امکان ترکیب تصاویر - اعمال جلوه‌های حرفه‌ای - تنظیم تصاویر برای به اشتراک گذاری در شبکه‌های اجتماعی مثل فیس بوک و به طور خلاصه کار روی تصاویر در تبلت‌ها اپل و اندروید را فراهم می‌آورد. این نرم افزار ویژگی‌هایی به شرح زیر دارد:

۱. لایه‌بندی: به کمک این ویژگی امکان ترکیب چند تصویر - تنظیم تقدم و تاخر تصاویر در لایه‌بندی - تنظیم شفافیت لایه‌ها و... (حداکثر تا ۱۶ لایه) را می‌توان تنظیم کرد.

۲. مرور و انتخاب تصاویر از منابع مختلف: با این ویژگی امکان جستجو و انتخاب تصاویر از منابع مختلف آنلاین همچون شبکه‌های اجتماعی یا دوربین گجت استفاده شده یا تصاویر ذخیره شده در آن به وجود می‌آید.

۳. به اشتراک گذاری تصاویر: به کمک این قابلیت به صورت مستقیم امکان به اشتراک گذاری تصاویر در سایت‌های شبکه‌های اجتماعی چون فیس بوک براحتی امکان پذیر می‌شود.

۴. وجود آموزش‌های تعاملی: به کمک این ویژگی

به صورت تعاملی راهنمای گام به گام بخش‌های مختلف نرم افزار جهت استفاده از آن و رسیدن به هدف مورد نظر میسر شده است.

۵. ابزارهای انتخاب: امکان استفاده از ابزارهای انتخاب همانند ابزارهای فتوشاپ مثل ابزار چوب جادو (Magic Wand) که امکان انتخاب بر مبنای تشابه رنگی را فراهم می‌آورد یعنی با لمس بخشی از تصویر و مکث روی آن، بقیه رنگ‌های مشابه قسمت لمس شده نیز انتخاب خواهد شد.

۶. اعمال فیلترها: این ویژگی نیز شامل محبوب‌ترین فیلترها و جلوه‌های فتوشاپ می‌شود که به این نرم افزار اضافه شده است.

۷. استفاده از قلم موها: اعمال رنگ آمیزی با جلوه‌های خاص روی تصاویر با حرکت انگشت روی تصویر.

۸. رنگ آمیزی آگاه به لبه: این ویژگی نیز در رنگ آمیزی یک تصویر در محل لبه‌های مشترک تصویر با پس زمینه، کارایی فراوانی دارد و به صورت هوشمند با شناسایی لبه‌های تصویر مانع خوردن رنگ روی آن می‌شود.

۹. شناسایی لبه‌ها: این ویژگی جالب نیز به ما در انتخاب لبه‌های نامشخص تصویر مثل مو یا آتش جهت جداسازی پس زمینه یا اعمال رنگ یا سایر تغییرات کمک فراوانی خواهد کرد.

۱۰. تنظیم نور و رنگ: به کمک این ویژگی می‌توانیم مدیریت کاملی بر نور و رنگ تصویر موجود اعمال و آن را به نحو دلخواه تنظیم کنیم.

۱۱. پشتیبانی از فرمت سازگار با فتوشاپ: برای ارتباط با فتوشاپ و باز کردن فایل‌ها در فتوشاپ نرم افزار فرمت PSDX را تولید می‌کند که با فتوشاپ سازگار بوده و می‌توان در فتوشاپ، آنها را به کمک یک پلاگین مشاهده کرد.

۱۲. پشتیبانی از متن و جلوه‌های متنی مثل حاشیه سایه و...

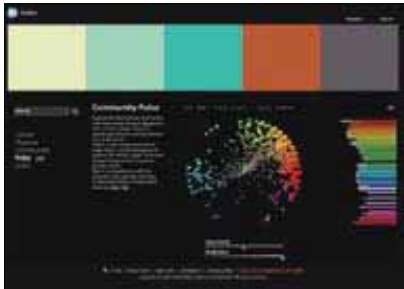
### Adobe Ideas



در طراحی، یکی از مهم‌ترین بخش‌ها ترسیم ایده اولیه طرح است. ابزاری که طراح بتواند با آن ایده‌های ناب خود را ثبت کند و از آن برای طرح‌های خود الهام بگیرد، بسیار مفید خواهد بود. نرم افزار Ideas یکی از

۱. ایجاد طرح‌های سبک Mood Boards ترکیبی از رسانه‌های مختلف
۲. پشتیبانی از فایل‌های PSD، PDF و AL
۳. امکان جستجو و وارد کردن تصویر از وب
۴. افزایش اندازه بوم طرح خود در صورت نیاز
۵. امکان استفاده از انواع قلم‌های لمسی
۶. امکان اضافه کردن متن و انواع فونت‌ها

### Adobe Kuler



به کمک این برنامه که برای طراحی و تنظیم پالت رنگی برای ایجاد و ذخیره نمونه‌های رنگی در وب ایجاد شده طراح می‌تواند به ایجاد کتابخانه‌ای از رنگ‌های دلخواه خود با امکان دسترسی راحت به آنها را فراهم آورد.

### Adobe Debut



این نرم افزار یک برنامه ارائه پروژه است که با پشتیبانی از فایل‌های فتوشاپ و ایلیستریتور و فایل‌های تصویر و... امکان نمایش آنها را برای مشتریان فراهم آورده و امکان ثبت نظرات در قالب متن روی پروژه مورد نظر را فراهم می‌کند.

### Adobe Proto



در طراحی یک سایت یا نرم افزار اولین گام، ایجاد طرح کلی و قالب آن است که نرم افزار ادوب Proto به ما اجازه می‌دهد بسادگی و به صورت کاملاً تعاملی به ایجاد قالب اولیه سایت یا نرم افزار خود اقدام کنیم. از ویژگی‌های بسیار جالب این نرم افزار می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. امکان ایجاد طرح اولیه قالب وب سایت یا نرم افزار مورد نظر خود با حرکات ساده انگشت روی صفحه لمسی تبلت خود
۲. امکان طراحی قالب براساس سیستم CSS
۳. امکان پالایش و طراحی نهایی فایل در Dreamweaver

سودمندترین نرم افزارهایی است که با ۱۰ لایه طراحی و یک لایه عکس، امکان استفاده از رنگ‌ها، قلم‌ها و ده‌ها ویژگی دیگر، یک نرم افزار فوق العاده برای ایجاد طرح‌های اولیه یک طراح است. از مزایای این نرم افزار می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. امکان ثبت ایده‌های نو در همه جا و همه حال
۲. ابزارهای ساده بر پایه بردار
۳. امکان استفاده از قلم‌های متنوع و به صورت چندلمسی
۴. امکان استفاده از ۱۰ لایه طراحی و یک لایه عکس برای هر طرح اولیه
۵. بوم‌های مجازی بزرگ
۶. امکان بزرگنمایی و پیمایش سریع طرح بدون افت کیفیت
۷. استفاده از ابزار قطره چکان برای نمونه‌برداری از رنگ تصویر اضافه شده به طرح
۸. امکان انتخاب و ایجاد رنگ به صورت HSB و RGB
۹. امکان مدیریت لایه‌ها به صورت جداگانه
۱۰. وجود ۵۰ مرحله بازگشت به عقب
۱۱. و ده‌ها امکان دیگر برای ثبت ایده و طرح‌های اولیه

### Adobe Collage



یکی از روش‌هایی که می‌تواند ایده اولیه بسیاری از طرح‌های خلاقانه باشد، کلاژ یا کنار هم قراردادن تصاویر، نوشته‌ها، بافت‌ها و... است. در دنیای رایانه‌های معمولی و با استفاده از ماوس شاید این مفهوم زیاد جذاب به نظر نرسد؛ اما وقتی استفاده از تبلت‌ها و صفحات لمسی پیش می‌آید، چیدن تصاویر، عکس‌ها و طراحی‌ها، متون و فیلم‌ها کنار هم به کمک لمس آنها جذابیتی فراتر از تصور خواهد داشت که هر ذهن خلاق را بیشتر و بیشتر به سمت خلاقیت‌های نو هدایت می‌کند. برای رسیدن به این حس خلاقانه نرم افزار ادوب کلاژ می‌تواند بهترین انتخاب باشد. به کمک این نرم افزار لمسی می‌توانیم انبوهی از مفاهیم مختلف اعم از تصاویر، اشکال، متون و... را به این صورت کنار هم چیده و پایه و شالوده طرح‌های خود را به وجود آوریم. از مهم‌ترین ویژگی‌های این نرم افزار می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:



# Programming

برنامه نویسی



بخش دوم

کار کردن با ListView در اندروید

## نمایش سطر به سطر داده‌ها



از متدهای دیگر برای نمایش عکس خود استفاده کنید. این که کدام متد برای نمایش عکس‌ها مناسب است با توجه به نوع عکسی که می‌خواهید نمایش دهید، متفاوت است. حال می‌خواهیم مقدار state را که یک متغیر از نوع Boolean است، در نمایش هر سطر در نظر بگیریم. اگر مقدار state برابر false باشد، رنگ متن آن سطر قرمز اگر برابر true باشد، برابر سبز است. `If(currentItem.state)`  
`Tv.setTextColor(Color.GREEN);`  
`else`  
`Tv.setTextColor(Color.RED);`  
حال برای این که ظاهر صفحه زیباتر شود، پس زمینه سطرها را یکی در میان خاکستری و مشکی می‌کنیم تا نحوه نمایش آنها از یک حالت یکنواخت خارج شود:  
`If(position % 2 == 0)`  
`Root.setBackgroundColor(Color.GRAY);`  
`Else`  
`Root.setBackgroundColor(Color.BLACK);`

```
Consumer currentItem = items[position];  
View root = LayoutInflater.from(this.ctx).inflate(R.layout.consumer_row, null);  
return root; }  
ابتدا بخشی را که قرار است الگوی getView برای آن اجرا شود، توسط position بازیابی می‌کنیم. سپس با استفاده از LayoutInflater یک View که نشان دهنده یک نمونه از consumer_row است، بازیابی می‌کنیم. حالا می‌خواهیم اطلاعات currentItem را در این سطر نمایش دهیم. ابتدا Views های موجود را در consumer_row بازیابی می‌کنیم.
```

```
TextView tv = (TextView)root.  
findViewById(R.id.name);  
ImageView imv = (ImageView)root.  
findViewById(R.id.image);  
حالا باید مقدار image و name شیء currentItem را نمایش دهیم;  
tv.setText(currentItem.name);  
imv.setImageDrawable(Drawable.  
createFromFile(currentItem.image));  
نکته در مورد متد setImageDrawable شیء ImageView است که شما می‌توانید جای این الگو،
```

علامت‌های < > به معنی Generic است که در زبان ++C به نام template شناخته می‌شود. به بحث اصلی برمی‌گردیم و یک Adapter به صورت زیر درست می‌کنیم:

```
public class iAdapter extends  
ArrayAdapter<Consumer> {  
Consumer[] consumers;  
Context ctx;  
public iAdapter(Context context,  
Consumer[] objects) {  
super(context, R.layout.consumer_ row, objects);  
this.items = objects;  
this.ctx = context; } }  
در مثال بالا ما یک layout با کد R.layout.consumer_row ایجاد کرده‌ایم که هر عنصر از objects که یک شیء از کلاس Consumer بوده قرار است اطلاعات آن را در R.layout.consumer_row نمایش دهد. کافی است متد getView کلاس ArrayAdapter را پیاده کنیم:  
public View getView(int position,  
View convertView, ViewGroup parent) {
```

امیربهاء‌الدین سبط‌الشیخ

در مطلب دو هفته پیش در مورد ListView و کاربرد آن به عنوان یک عنصر اصلی در نمایش اطلاعات در تلفن همراه صحبت کردیم. در این شماره قصد داریم این بحث را قدری بازتر کنیم و در مورد موضوعات بیشتری صحبت کنیم. در شماره پیش یک فهرست را مثال زدیم که قرار بود یک سری رشته را نمایش دهد. برای آن یک Adapter تعریف کردیم که به وسیله آن، داده‌های خود را نمایش دهیم. حالا می‌خواهیم در این شماره به جای نمایش یک رشته متنی، قدری پیچیده‌تر کار کنیم و اطلاعات بیشتری را در یک فهرست نمایش دهیم. برای این که یک آرایه از یک کلاس را در یک ListView نمایش دهیم، برای شروع یک کلاس به صورت زیر تعریف می‌کنیم.

```
class Consumer {  
public int id;  
public String name;  
public boolean state;  
public String image; }  
قرار است ما اطلاعات هر Consumer را در یک سطر از یک ListView نمایش دهیم. بنابراین یک List از Consumer ایجاد و آن را مقدار دهی می‌کنیم:
```

```
List<Consumer> consumers = new  
ArrayList<Consumer>();  
همان‌طور که قبلاً گفته شد، یک ListView از یک Adapter به عنوان منبع داده برای نمایش داده‌ها استفاده می‌کند. در شماره پیش ما یک adapter ایجاد کردیم که از کلاس ArrayAdapter<String> به ارث رسیده بود. سوال این است که <String> به چه معنی است؟
```

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

لطفا نام خود را در ایمیل ذکر کنید. به سوالات بی‌نام پاسخ داده نمی‌شود

تعویض آن شدم اما زمانی که درایوهای e, d, f را باز می‌کنم با پیغام زیر روبرو می‌شوم:  
**the disk in drive () is not formatted**  
ضمناً در قسمت properties درایو در قسمت file system به جای fat32 نوشته شده RAW لطفاً بگویید علت چیست و چگونه می‌توانم بدون این که اطلاعاتم را از دست بدهم مشکل را رفع کنم.

متأسفانه هارددیسک شما دچار مشکل شده است و قادر به شناسایی جدول تخصیص فایل آن درایو نیست. این اتفاق گاهی اوقات برای سیستم‌های قدیمی رخ می‌دهد. می‌توانستید حتی ویندوز خود را از اول هم نریزید و نرم‌افزار Diskpatch را امتحان کنید. این نرم‌افزار در عرض یکی دو دقیقه می‌تواند جدول تخصیص فایل درایوهای شما را تعمیر کند. این نرم‌افزار را می‌توانید از محل زیر دریافت کنید:  
<http://www.diydatarecovery.nl/downloads/Demo/DiskPatch.zip>

**پیشگامان تهران**  
با مجوز رسمی از وزارت کار و سازمان فنی و حرفه‌ای کشور  
آموزش تعمیرات سخت‌افزار، کامپیوتر شخصی،  
نوت‌بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، طراحی بردهای  
دیجیتال، اسکندر، مانیتور و پول شمار.  
مشاوره و ثبت نام: ۰۲۱ - ۶۱۹۶۶۶  
[www.Pishgaman Tehran.com](http://www.Pishgaman Tehran.com)

تبلت خود را به آن وصل کنید. در مورد سوال دوم، بله شما می‌توانید اینترنت گوشی خود را از طریق Bluetooth به اشتراک بگذارید و از طریق تبلت خود به وسیله Bluetooth به آن وصل شوید و از اینترنت آن استفاده کنید.

ابراهیمی - کرمان: با سلام. موقع نوشتن آدرس ایمیل با پیغامی روبرو شدم که آن را ok کردم. از آن به بعد هر وقت آی دی ایمیل را می‌نویسم، خودکار پسورد هم در کادر پایین ظاهر می‌شود. با این که پسورد ایمیل را عوض کرده‌ام، اما همیشه این جعبه پیغام باز می‌شود. لطفاً مرا راهنمایی کنید.

مرورگرها برای این که کار شما راحت شود، زمانی که شما در سایتی هستید و نام کاربری و پسورد خود را می‌زنید، آنها را ذخیره می‌کنند تا در مراجعات بعدی کار شما راحت باشد. وقتی شما پسورد خود را عوض کردید، پسورد شما دیگر با آن نام کاربری همخوانی ندارد. شما می‌توانید به Internet Option رفته سپس دکمه Delete را بزنید، سپس پسوردهای ذخیره شده در سیستم خود را پاک کنید. زمانی که شما دوباره بخواهید وارد ایمیل خود شوید، تیک Remember me را بزنید و اگر مرورگر شما از شما پرسید که می‌خواهید این رمز عبور ذخیره شود، آن را ذخیره کنید.

مصطفی منافی، تهران - به عرض سلام و خسته نباشید به دلیل بالا نیامدن ویندوز xp ناچار

سپس بخش Update بروید و بررسی کنید. اگر امکان به‌روزرسانی نبود، شما می‌توانید خودتان Firmware گوشی خود را به روز کنید و روی آن Custom ROM های سفارشی نصب کنید. برای این کار می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.troublefixers.com/update-sony-ericsson-xperia-x8-with-official-android-firmware-2-1-update/>

سعید پروانه - گیلان: ۱ - بازگویی یک تبلت خریدم که سیستم عامل آن اندروید ۲.۲ است و از سیمکارت پشتیبانی نمی‌کند؛ یعنی جای سیمکارت ندارد. به همین دلیل من یک مودم تری‌جی خریدم و روی رایانه آن را تست کردم، ولی روی تبلت اصلاً کار نمی‌کند. می‌خواستم بدانم آیا نرم‌افزاری برای این که بتوان از این مودم‌ها روی تبلت استفاده کرد وجود دارد؟

۲ - من گوشی w990 سونی اریکسون دارم و از طریق بلوتوث به رایانه متصل می‌شوم و از اینترنت گوشی روی رایانه‌ام استفاده می‌کنم. می‌خواستم بدانم همین کار را می‌شود روی تبلت انجام دهم؟

در مورد سوال اول، اگر مودم خود را با کابل Usb وصل می‌کنید، پاسخ منفی است و شما نمی‌توانید از آن استفاده کنید، اما اگر این مودم قابلیت اتصال از طریق Bluetooth را داشته باشد، شما می‌توانید

مهدی - کامیاران: با سلام. از وقتی که اینترنت اکسپلورر را آپدیت کردم، هر وقت که می‌خواهم یک صفحه از اینترنت اکسپلورر را چاپ کنم با خطای زیر مواجه می‌شوم:

**An error has occurred in the script on this page**

لطفاً علت این مسئله را بگویید. یکی از بخش‌های مهم یک صفحه کدهای Script است که درون آن قرار دارد. گاهی این کدها باگ دارند و یک خطای در حال اجرا در آنها رخ می‌دهد و مرورگر شما این امکان را می‌دهد که کدهای اسکریپتی را خطایابی یا اصطلاحاً Debug کند. با غیرفعال کردن این ویژگی، شما براحتمی می‌توانید صفحه مورد نظر را ببینید. برای غیرفعال کردن آن به Internet Option بروید، سپس به بخش Advanced Settings و در بخش Disable script debugging را برای Internet Explorer و هم بقیه مرورگرها که با عبارت Other مشخص شده است، بردارید.

سینا: چگونه می‌توانم سیستم عامل اندروید را ارتقا دهم. گوشی من sony ericsson x8 است.

باید منتظر بود و دید آیا خود کمپانی سونی امکان به‌روزرسانی برای نسخه‌های جدید اندروید را ارائه می‌کند یا خیر. برای بررسی این که به‌روزرسانی برای گوشی شما منتشر شده یا خیر به Settings

فناوری جدید انتقال و استریم داده ۷ گیگابایت بر ثانیه بی سیم بدون نیاز به مسیریاب

## سرعت صاعقه وار تصاویر ویدئویی



جواد ودودزاده

شما دوستداران علم و فناوری تا یک سال و نیم دیگر شاهد پیشرفت‌های شگرفی در فناوری وای - فای (Wi-Fi) خواهید بود؛ مسیریاب‌های (router) بسیار پرسرعت‌تری جایگزین انواعی می‌شود که امروزه می‌بینید و گروه جدیدی از وسایل که سرعت انتقال و استریم داده هفت گیگابایت بر ثانیه (Gbps) را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد و از همه مهم‌تر از شر شلوغی و به هم ریختگی کابل کشی در منزل و محل کار خود خلاص می‌شوید. این پیشرفت‌ها در دو حوزه از فناوری بی سیم صورت خواهد پذیرفت، نوع اول 802.11ac برای همه مسیریاب‌های خانگی که باند پنج گیگاهرتز (GHz) را مورد استفاده قرار می‌دهد و دومی 802.11ad برای انتقال داده پرسرعت در فواصل کوتاه روی باند (طول موج) 60 گیگاهرتز کاربرد دارد.

اما این دو فناوری مراحل متفاوتی از توسعه را می‌پیمایند و مسیر پیشرفت دومی آهسته تر از اولی است. صاحب نظران وای - فای در انتظارند تا محصولات 802.11ac اوایل سال 2013 به رسمیت شناخته شوند، این در حالی است که این مسیر زمانی برای 802.11ad به مراتب دستخوش تغییرات خواهد شد. زودترین زمانی که برای به رسمیت شناخته شدن محصولات 802.11ad می‌توان احتمال دانست اواخر 2013 است. البته این احتمال وجود دارد که رسمیت یافتن‌های اولیه این فناوری شامل ثبت مسیریاب‌ها و مودم‌های مربوط به آن نشود. بیشترین کاربرد اتصالات 7Gbps روی باند 60 GHz و به صورت نقطه به نقطه (point-to-point) درست مثل استریم ویدئو از یک دستگاه به تلویزیون یا انتقال حجم غول آسایی از داده بدون نیاز به سیم، صورت می‌گیرد. هدف نهایی آن، این است که اتصالات 60 GHz با اتصالات 2.4 GHz و 5 GHz یکجا به همراه هم روی مسیریاب‌های سه بانده (کاناله) در کنار هم باشد. اما این طور به نظر می‌آید که اولین محصولات 60 گیگاهرتزی شامل اکسس پوینت‌ها (access point) نباشد. صاحب نظران وای - فای به اتفاق نظر رسیده‌اند که اتصالات نقطه به نقطه برای شروع کار و تا زمانی که مسیریاب‌های مربوط به آن راه برسد، کفایت می‌کنند.

سیر تکامل



را همراه یک پایانه توسعه ریموت کنترل به نام DockingZone که در بردارنده رابط‌های کاربری مانند اینترنت گیگابیتی (Gigabit Ethernet) و USB 3.0 است، دریافت کنیم. به سبب کوتاه بودن برد دسترسی باند 60GHz، محصولات دارای استاندارد 802.11ad جهت انتقال داده و استریم در فضای تنها یک اتاق و نه برای کل یک ساختمان طراحی شده است. امروزه لپ‌تاپ‌ها باریک‌تر می‌شود؛ این گرایشی است که از هر نظر رضایت کاربران را در پی دارد، اما به همان نسبت تعداد درگاه‌های اتصال (port) آنها نیز کمتر می‌شود. امید وایلووسیتی این است که یک کارت مخصوص بی سیم به عنوان واسطه‌ای بین نوت‌بوک و پایانه توسعه ریموت کنترل (remote docking station) بتواند این مشکل را حل کند.

سرعت بالا و مقرون به صرفه بودن در برابر مصرف برق

	802.11n	802.11ac	802.11ad
Throughput	600 Mbps	3.2 Gbps	Up to 7 Gbps
Coverage	Home, 70 m	Home, 30 m	Room, <5m
Freq. Band	2.4/5 GHz	5 GHz	2.4/5/60 GHz
Antennas	4 x 4 MIMO	8 x 8 MIMO	>10 x 10 MIMO
Applications	Data, Video	Video	Uncompressed Video

شرکت یاد شده تنها سازنده فناوری 60 گیگاهرتزی نیست. دانشمندان دانشگاه فناوری نانیانگ (Nanyang) و انستیتوی A STAR تحقیقات اینفو کام (Infocomm) در سنگاپور نیز از دسامبر 2009 نیز مشغول کار روی همین پروژه هستند. آنها موفق به توسعه ریز تراشه‌ای (microchip) شده‌اند که داده را تا سرعت 2Gbps به صورت بی سیم ارسال می‌کند که از نصف سرعت برنامه‌ریزی شده وایلووسیتی برای این کار نیز کمتر است. با این حال محققان ادعا می‌کنند فناوری آنها به صورت غیرعادی از نظر انرژی کارآمد و کم مصرف است. چیپ‌ست طراحی شده توسط آنها اساساً برای دستگاه‌های قابل حملی چون تلفن‌های همراه هوشمند (smartphone)، جایی که کم مصرف بودن وسیله واقعا حیاتی است، کاربرد دارد. راه‌حل‌های دیگری هم وجود دارد با صرف مقادیر عظیمی از انرژی، داده‌های بیشتری را انتقال می‌دهد، به طوری که برای یک تلفن همراه اصلاً قابل تصور نیست. این تراشه در مرحله بازاریابی بوده و تیم تحقیق به دنبال تولیدکنندگان تلفن همراه و رایانه است تا آن را در محصولات تولیدی خود نصب و آزمایش کنند. همگام‌سازی بی سیم (Wireless syncing)، ارسال فایل و صفحه نمایش‌هایی در اندازه‌های بزرگ از جمله سناریوهای گوناگون برای جایگزینی کابل‌ها با فناوری

وای - فای است که هدف این گروه از محققان به شمار می‌رود. همان طور که در ابتدا ذکر شد در اینجا کشمکش بین مصرف برق و سرعت در جریان است. برخی شیوه‌های این تمهیدات سریع تر است، اما کمی بیشتر برق مصرف می‌کند. یکی از راه‌های ساخت یک محصول کم مصرف این است که به سرعت‌های انتقال داده پیشین قناعت کنید. فعلاً تولید کنندگان در مورد 802.11ac و 802.11ad در حال بازاریابی هستند و امیدوارند استانداردهای جدید انتقال داده بتواند نظر مصرف کنندگان را جلب کند.

همه چیز آماده رهاسازی غول سیلیکونی



هر دو استاندارد 802.11ac و 802.11ad منتظر دریافت تصدیق از IEEE است. در واقع 11ad تنها چند قدم از 11ac جلوتر است. با آن که 802.11ad پهنای باندی (bandwidth) بالای 7Gbps را پشتیبانی می‌کند، تاکنون تراشه‌های وایلووسیتی تنها توانسته است به بیش از 4/6 گیگابایت بر ثانیه برسد. سرعت آنها انقدر بالاست که قادر باشد تقریباً با سرعت USB 3.0 مطابقت داشته باشد. رسیدن به سرعتی بالای این حد مستلزم کشمکش بین متغیرهایی مانند قیمت تمام شده و مصرف برق است. در این خصوص شرکت وایلووسیتی اتحادی را با شرکت کوالکام (Qualcomm) برقرار کرده تا بتواند 802.11n و 802.11ad و بلوتوث 4 (Bluetooth 4.0) را به صورت مجتمع با هم در یک چیپ ست واحد ترکیب کند. هنگامی که دستگاه‌های مناسب راهی بازار شود، استفاده از اکسس پوینت‌های مناسب نیز به دنبال آن آغاز خواهد شد. انتظار می‌رود بازار صدور چیپ ست‌های مخصوص مسیریاب‌های سه کاناله (bandwidth) سال 2013 حسابی داغ شود و در 2014 و فراتر از آن به صورت بخش مهمی از صادرات بازار چیپ ست‌ها به آن اختصاص یابد.

منابع:

<http://www.fiercewireless.com>

<http://www.extremetech.com>

<http://www.wilocity.com>



سطح: حرفه‌ای

## ورود از در پشتی



در حالی که کاربر مدیر سیستم وارد ویندوز شده است، به رایانه موردنظر تان دسترسی داشته باشید تا در پشتی برای ورود در زمان دلخواه را در آن رایانه باز کنید! برای انجام این کار باید پس از کلیک روی گزینه استارت، در کادر جستجو عبارت `cmd` را تایپ و پس از نمایش نتیجه روی آیکون آن کلیک کرده و با انتخاب گزینه `Run as administrator` آن را اجرا کنید.

۲- فرمان زیر را در خط فرمان وارد کرده و در نهایت کلید اینتر را فشار دهید:

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\
Image File Execution Options\sethc.
exe" /v Debugger /t REG_SZ /d "C:\
windows\system32\cmd.exe"
```

۳- در صورتی که پیغام:

The operation completed successfully را مشاهده کنید نشان‌دهنده آن است که فرمان را درست وارد کرده‌اید و عملیات با موفقیت انجام شده است؛ در غیر این صورت توجه کنید که یا کاربر فعلی ویندوز، دسترسی مدیریتی ندارد یا این که نرم‌افزار `CMD` را با سطح دسترسی مدیر سیستم اجرا نکرده‌اید.

۴- از این پس هر زمان که بخواهید وارد ویندوز شوید می‌توانید در صفحه ورودی ویندوز که رمز عبور را از کاربر درخواست می‌کند، کلیدهای ترکیبی `Alt+Shift+PrintScreen` را فشار دهید. با فشار همزمان این کلیدها ابزار `CMD` اجرا شده و می‌توانید با استفاده از دستورهایی مختلف بدون نیاز به ورود به

امیر عساری

روش‌های مختلفی برای دور زدن رمز عبور ورود به نسخه‌های مختلف سیستم‌عامل ویندوز وجود دارد. این روش‌ها در ویندوز اکس‌پی بسیار ساده بود و در نسخه‌های بعدی سیستم‌عامل ویندوز از جمله ویندوز ۷ رفته‌رفته پیچیده‌تر شد. به جرات می‌توان گفت رمز ویندوز ۷ را هر کاربری نمی‌تواند بسادگی دور بزند. در هر حال این نسخه از ویندوز نیز روش‌های مخصوص به خودش را دارد که در بسیاری از موارد با بوت کردن رایانه از روی یک سی‌دی راه‌انداز براهتی می‌توانید رمز عبور ویندوز را دور بزنید یا یک کاربری جدید با رمز دلخواهتان در آن ایجاد کرده و با آن نام کاربری وارد ویندوز شوید. این هفته نیز قصد داریم روش جدیدی را برای عبور از رمز عبور ویندوز ۷ به شما آموزش دهیم که نه تنها نیاز به سی‌دی راه‌انداز برای بوت کردن رایانه از داس ندارد، بلکه در همان صفحه ورود به سیستم‌عامل و با وجود یک حفره امنیتی که در این نسخه از ویندوز وجود دارد، می‌توانید عملیات ورود و حتی ایجاد کاربر جدید در ویندوز را انجام دهید. در این روش شما می‌توانید بدون ورود به سیستم‌عامل با اجرای نرم‌افزار `Command Prompt` رمز عبور کاربر فعلی ویندوز را تغییر دهید یا یک کاربر جدید در آن بسازید و عملیات ورود را به کمک آن انجام دهید. همچنین امکان مشاهده فایل‌های ذخیره شده در رایانه و کپی‌برداری از روی آنها روی حافظه‌های جانبی فلش نیز در این روش امکان‌پذیر است.

۱- پیش از هر چیز باید برای یک‌بار هم که شده

نام کاربری فعلی (هنگام تغییر رمز عبور) یا نام کاربری دلخواه شما (هنگام ایجاد کاربر جدید) نوشته شود. همچنین عبارت `new_password` و `password` نیز نشان‌دهنده رمز عبور شما در هر یک از این دو حالت است.

**در را ببندید:** چنانچه قصد دارید همه چیز را به روز اول بازگردانید یا شک دارید که این در پشتی روی ویندوز شما هم باز باشد و قصد دارید آن را ببندید، می‌توانید در مرحله ۲ عبارت زیر را در خط فرمان وارد کنید:

```
REG DELETE "HKLM\
SOFTWARE\Microsoft\Windows
NT\CurrentVersion\Image File
Execution Options\sethc.exe"
```

سیستم‌عامل به اعمال تغییرات در ویندوز بپردازد. به‌عنوان مثال در این مرحله می‌توانید با وارد کردن فرمان `explorer` منوی استارت و نوار وظیفه ویندوز را مشاهده کنید. همچنین با استفاده از دستور `dir` می‌توانید فهرست فایل‌های ذخیره شده در درایوهای مختلف را مشاهده و نسبت به کپی یا انتقال آنها به حافظه‌های دیگر اقدام کنید.

دستورهایی زیر نیز به ترتیب برای تغییر رمز عبور کاربر موجود در ویندوز بدون دانستن رمز عبور فعلی آن و ایجاد یک کاربری جدید با رمز عبور دلخواه کاربرد دارد:

```
net user user_name new_password
net user user_name password /add
```

توجه: به جای عبارت `user_name` باید با

سطح: متوسط

## ردیابی تغییرات



وقتی بخواهید به‌صورت گروهی روی یک پروژه تحقیقاتی کار کنید یا بخواهید یک کتاب را به‌صورت گروهی ویرایش کنید، این امکان وجود دارد که هر یک از افراد گروه بدون هماهنگی با بقیه و فقط با سلیقه و نظر خودش نسبت به ویرایش بخش‌هایی از متن مورد نظر اقدام کند. این ویرایش‌های بدون هماهنگی ممکن است آنچنان که باید مناسب نباشد و در مواردی نیز اشتباهاتی را پدید آورد. دوست دارید پیش از ویرایش نهایی متون و اعمال تغییرات، یک‌بار دیگر آنها را مرور کرده یا نظرات و سلاقی خود را روی متن مربوط مشخص کرده و تایید یا عدم تایید بخش‌های مشخص شده برای ویرایش را به افراد دیگری واگذار کنید؟ قابلیت `Track Changes` در نسخه‌های ۲۰۰۷، ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ نرم‌افزار `Word` این امکان را به شما می‌دهد تا هرگونه تغییری را که در فایل‌های متنی شما رخ می‌دهد ثبت کرده و در صورت نیاز نسبت به تایید یا عدم تایید بروز این تغییرات تصمیم‌گیری کنید.

برای استفاده از این قابلیت باید مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱- ابتدا فایل متنی موردنظر تان را در نرم‌افزار فراخوانی کنید.
- ۲- به تب `Review` بروید و روی دکمه `Track Changes` کلیک کنید.
- ۳- از حالا به بعد هر تغییری که در فایل متنی شما ایجاد شود با رنگ قرمز مشخص شده و می‌توانید بسادگی آنها را از دیگر بخش‌های متن تشخیص دهید.
- ۴- پس از اعمال تغییرات موردنظر می‌توانید برای تایید یا عدم تایید هر یک از آنها روی متون تغییر یافته کلیک راست نشانگر ماوس را فشار داده و یکی از گزینه‌های `Accept Insertion` یا `Reject Insertion` را انتخاب کنید.

**توجه:** چنانچه علاوه بر تغییرات در جملات و عبارات موجود در فایل‌های متنی خود، فرمت نوشتاری آنها اعم از نوع قلم، رنگ و اندازه را نیز تغییر دهید کادری به‌صورت توضیحات اضافه در کنار هر بخش تغییر یافته باز می‌شود و تغییرات اعمال شده را به شما نمایش می‌دهد که این تغییرات نیز همچون مرحله قبل قابلیت تایید یا عدم تایید را دارد.

سطح: متوسط

## نقشه‌های گوگلی در سایت و وبلاگ

امروزه سایت‌های بسیار زیادی با کمک سرویس نقشه گوگل (`Google Map`) اطلاعات تماس و آدرس خود را در بخش تماس با «مای سایت» یا «وبلاگ خود» قرار می‌دهند که به کمک این آدرس‌های پویا و زنده کاربران می‌توانند براهتی مکان‌های موردنظر را پیدا کرده و به آنها مراجعه کنند. استفاده از سرویس نقشه گوگل و افزودن آن به سایت، وبلاگ یا هر صفحه وب دیگر بسیار ساده است. چنانچه شما هم به انجام این کار علاقه دارید و می‌خواهید علاوه بر نوشتن آدرس در بخش اطلاعات تماس سایت یا وبلاگتان، نقشه مربوط به آدرستان را نیز در آن قرار دهید، می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

۱- ابتدا با مراجعه به لینک زیر وارد سرویس نقشه گوگل شده و آدرس موردنظر تان را در آن مشخص کنید:

<http://maps.google.com>

۲- چنانچه بخش سمت چپ نقشه را مشاهده نمی‌کنید، روی علامت پیکان کوچکی که در سمت چپ - بالای نقشه وجود دارد کلیک کنید تا بخش سمت چپ نقشه نیز نمایش داده شود.

۳- کنار همان آیکون پیکان، آیکون کوچکی به شکل زنجیر وجود دارد و لینک نامیده می‌شود. روی آن کلیک کنید.

۴- حالا می‌توانید از پنجره به‌نمایش درآمده کدهای موجود در کادر `Paste HTML to embed in website` را کپی کرده و در وبلاگ یا سایت خود قرار دهید.

همچنین اگر بخواهید اندازه نقشه را نیز تغییر دهید می‌توانید روی گزینه `Customize and preview embedded map` از همین بخش کلیک کنید و در صفحه جدید تغییرات دلخواهتان را اعمال کرده و پس از آن کدهای مربوط را به صفحات وب خود انتقال دهید.





عکس: Kickstarter

### حسگر بویایی در گوشی‌های همراه

تلفن‌های همراه امروزه کارهای زیادی می‌کنند، اما هیچ‌کدام از آنها حسگری برای اندازه‌گیری ندارند. این حسگر که نامش Sensordrone است، این کمبود را رفع و تلفن همراه را قادر می‌سازد از دما تا میزان بنزین خودرو را اندازه بگیرد.



عکس: Kotaku

### نبود چندلمسی در Wii U

نیتندو خبر عجیب و جدیدی منتشر و اعلام کرده که نمایشگر ۶٫۲ اینچی این دستگاه از چندلمسی پشتیبانی نخواهد؛ زیرا تبلت‌ها و تلفن‌های همراه (حتی ارزان‌های) امروزی هم به فناوری چندلمسی مجهزند.



### لمس اشیای مجازی

سیستم جدیدی با عنوان T(ether) توسط دانشجویان MIT ایجاد شده است که می‌تواند اشیای سه‌بعدی را روی هوا و به صورت لحظه‌ای ویرایش کند. این سیستم با یک آپد و یک دستکش تشخیص حرکت تشکیل شده است.

# click

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

### روترهای با استعداد

وسترن دیجیتال را با دیسک‌های سخت می‌شناسیم؛ اما این بار وسترن دیجیتال سراغ تولید روترهایی رفته است و می‌تواند خودش را در محیط شبکه همخوان کند. این یعنی نصب آن، ساده است، گزینه‌های پیچیده‌ای ندارد و اگر هم تنظیماتی دارد، برای کاربران معمولی قابل فهم است و برای انجام کارهای حرفه‌ای با این روتر نیازی به تخصص شبکه نیست.



عکس: WesternDigital

### تشخیص احساس در کینکت مایکروسافت

مایکروسافت در تلاش است حسگرهای کینکت خود را ارتقا بدهد تا بتواند زبان بدن و حالات چهره آنها را درک کند. از این تشخیص برای ارائه تبلیغات مناسب حالت فرد استفاده خواهد شد. حالا پس از گوگل که این تبلیغات را با بررسی محتوای ایمیل نشان داده است، مایکروسافت می‌خواهد به احساسات افراد پی ببرد.



عکس: Patent

### شارژ بی‌سیم از ۵۰ قدمی

شارژ بی‌سیم شاید با این اقدام بتواند جانی بگیرد. با کمک فناوری لیزرهای مادون قرمز، ارتش در نظر دارد دستگاه‌های GPS و بی‌سیم را از ۵۰ قدمی شارژ کند و سربازان نیازی به اتصال برق نداشته باشند. این فناوری می‌تواند بزودی وارد بازار شده و وضعیت شارژهای بی‌سیم فعلی را که هنوز به بلوغ نرسیده‌اند، متحول کند.



عکس: YankoDesign

### هدفون‌های مجهز به نمایشگر

نمایشگر تعبیه شده روی این هدفون‌ها برای خود فرد نیست و به انواع و اقسام Equalizerها مجهز است تا دیگران از روی شکل امواج صوتی تشخیص بدهند شما چه گوش می‌دهید، یا دست کم از روی ولوم متوجه شوند که صدایشان را نمی‌شنوید و بی‌خود تلاش نکنند با شما ارتباط گفتاری برقرار کنند.



عکس: Ubergizmo

### تایچی اولترابوکی فوق‌العاده

تایچی نام اولترابوک تولیدی اسوس است که با رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰، دو دوربین پشت و جلو، دو پورت یواس‌بی ۳، پورت‌های VGA، HDMI و DisplayPort و NFC عرضه می‌شود. هسته پردازشی آن اینتل i۷ است و در دو اندازه ۱۱٫۶ و ۱۳٫۳ اینچ تولید می‌شود. از همه مهم‌تر این است که تایچی نمایشگر اضافه‌ای روی درش دارد که چند لمسی است و می‌تواند به عنوان یک تبلت هم عمل کند.



عکس: Gizmag