

کلیک

ساله شد

صفحه

ترفند

باز کردن درایونوری
در مک



۱۴

کارگاه

۱۰ قدم تا تحقق
یک افسانه



۱۲

بازی

۱۰ بازی
مأیوس کننده



۸-۹

واکاوی

کدام مرورگر، چرا؟



۵

خبر

نسل سوم سرفیس
پرو معرفی شد



۳

کلیک ساله شد



امروز شاهد روشن شدن آتش‌های بسیاری در قلب خوانندگان خود هستیم؛ آتش‌هایی که امیدواریم روزی تنور توانایی ایرانی‌ها را داغ و نانی برشته برای سفره همه ما بگذارد.

تولید کننده خوبی هم بود، این سیاست جدید در کلیک بسیاری از رویکردهای قبلی ما را تغییر داد. یکسال بعد از تغییر سیاست‌های کلیک در حمایت از تولیدات داخلی و نشان دادن راه و رسم برپایی یک کسب‌کار دیجیتالی،

آغاز انقلاب دوم دوران دیجیتال زمانی بود که مفهوم پروژه‌های منبع باز به دنیا معرفی شد و حالا دیگر برای نقش‌آفرینی در جهان صفر و یک‌ها لازم نبود تشکیلات عریض و طولی در دسترس باشد. می‌توانستی در یک روستای دورافتاده زندگی کنی و بخش کوچکی از یک کار بزرگ را به شکلی انجام دهی که همه عظمت آن پروژه را تحت تأثیر خود قرار دهد. در همین زمان ما به این نتیجه رسیدیم که دوران مصرف‌کننده خوب بودن به سر آمده و حالا می‌توان به سادگی در دنیای دیجیتال

کلیک وقتی متولد شد که موج‌های بزرگ دیجیتال شدن در حال نزدیک شدن به مرزهای کشور ما بودند. متأسفانه مثل خیلی از صنایع دیگر، جوانان کشور عزیز ما در ایجاد این موج‌ها که شکل و شمایل دنیای ما را بشدت تغییر داد، نقشی نداشتند. اما در همان زمان ما در جام‌جم اعتقاد داشتیم اگر تولیدکننده خوبی نیستیم، حداقل باید مصرف‌کننده هوشیاری باشیم تا بتوانیم سره را از ناسره تشخیص دهیم. تلاشی که سال‌ها سرلوحه ما در انتشار کلیک بود.

سیاوش شهبازی



کلیک ده ساله شد. کودکی که زمانی ماراتن می‌رفت، با آمدن ما در دوی ما مانع شرکت کرد! دو سال است که همبازی آن هستیم، هرچند از کودکی لفظش را می‌خواندم. از طه رسولی درس‌ها گرفتم و امیدوارم به زعم خود درس‌هایی داده باشم. امیدوارم روزی موفقیت او را ببینم.

جواد ودودزاده



دهمین سالگرد انتشار ضمیمه کلیک فرا رسید و بنده این افتخار را دارم که با مطالب مربوط به قطعات سخت افزاری رایانه، گجت‌ها و کارگاه سخت‌افزار در خدمت شما هستم. بسیار خوشحالم که تعداد بیشمار هموطنانم از سراسر نقاط کشور مطالب را در کلیک می‌خوانند و مرتب از نظرات، پیشنهادها و انتقادات آنها بهره‌مند می‌شوم. امیدوارم با محبت و پشتیبانی مستمر شما مخاطبان عزیز ما و ضمیمه کلیک بتوانیم هماهنگ و همپا با پیشرفت برق‌آسای علوم رایانه و فناوری‌های روز جهان که یکی از نیازهای اساسی زندگی امروزی است، حرکت کنیم و آن‌طور که شایسته است پاسخگوی خواسته‌ها و پرسش‌های شما در رابطه با این مبحث باشیم.

سجاد تقی‌زاده بهجتی



برای تهیه کلیک، کلیک‌های زیادی شده و صدای کلیک‌های زیادی شنیده شده تا از بین میلیون‌ها مطلب موجود در اینترنت و... مطالب سودمند و هدفمندی استخراج شود. از این که بخشی از صدای کلیک‌ها از ماوس من استخراج می‌شود، خوشحالم.

مجید رحمانی



کلیک ده ساله شد. طی دو سال گذشته همکاری خیلی خوبی با این ضمیمه داشتیم و امیدوارم تا مدت‌ها ادامه داشته باشد و تا بیست سالگی کلیک کنار هم باشیم. به نظرم همین‌طور پیش برود، کلیک به یکی از قطب‌های اطلاع‌رسانی الکترونیکی کشور تبدیل خواهد شد.

امیر عساری



از ابتدا کلیک را عضوی از خانواده بزرگ فناوری اطلاعات ایران حساب می‌کردم.

خوشحالم که این ویژه‌نامه اکنون ده ساله شده و به پشتوانه یک دهه تلاش و تجربه توانسته است یاری‌رسان هموطنان عزیزمان در داخل و خارج از کشور باشد.

مانده گیوه‌چین



در دنیایی زندگی می‌کنیم که کشیدن حصار میان خود و فناوری امری غیرممکن است. دستگاه‌های دیجیتال ساخته می‌شوند تا زندگی ما را راحت‌تر، سریع‌تر و پیشرفته‌تر کنند؛ بنابراین نحوه کاربرد و استفاده از فناوری در زندگی اهمیت سزایی دارد. مثلاً دستگاهی مانند عینک هوشمند گوگل یا شبکه‌های اجتماعی همان قدر که می‌توانند زندگی ما را آسان کنند، خطرات بزرگ و آثار مخربی مانند نقض حریم خصوصی افراد نیز در پی دارند. پس باید دو روی سکه فناوری را خوب بشناسیم تا بدانیم چگونه و کی از آن استفاده کنیم.

تلاش ما در کلیک هم چیزی جز نشان دادن مسیر درست استفاده از فناوری نیست. بویژه با سپری شدن یک دهه از عمر کلیک، وظیفه ما در پیوند مخاطبان با زندگی دیجیتال بیشتر شده است.

رامین فتوت



خیلی خوشحالم از این که فرصتی پیش آمد تا بتوانم روزی یکی از نویسنده‌های مجله‌ای باشم که دوران نوجوانی تنها منبع آگاهی ام از آی‌تی بود. امیدوارم برای ذره‌ای هم شده مقاله‌ها و تلاش‌ها باعث شود تا جوانان کشورمان خود را باور کنند و بازدهمین سال انتشار کلیک خبرهایی هیجان‌آور از حوزه فناوری ایران عزیزمان برایتان داشته باشیم!

صالح سپهری‌فر



بسیاری از شرکت‌های بزرگ دنیا کار خود را از زیرزمین یا انباری کوچک آغاز کردند. سرمایه مادی شرط اصلی موفقیت یک کسب و کار نیست، بلکه «ایده خوب» مهم‌ترین عامل در این راه است. امیدوارم مطالب کلیک بتواند زمینه جرقه این «ایده‌های خوب» را در ذهن جوانان ایرانی ایجاد کند.

مریم محمدی‌کی‌فر اهانی

امیدوارم کلیک زبانی باشد برای بیان مشکلات فناوری، کمکی باشد برای کاربران فناوری و همراهی باشد برای خلق ایده‌های جدید و کسب و کارهای نوین.



انتخابی جدید برای مشکل پسندها

ظاهرا سود ناشی از فروش تلفن هوشمند آن قدر شیرین است که این روزها شاهد حضور نام‌های جدیدی در این عرصه هستیم که از همان ابتدا فعالیت خود را با هدف رقابت با پیشکسوتان صنعت تلفن هوشمند آغاز کرده‌اند. البته در این بین هستند سازنده‌هایی که بیش از

دیگر تولیدکنندگان در حوزه ارتباطات سابقه دارند و اکنون تصمیم گرفته اند در این بازار پرسود نیز سهمی داشته باشند. ZTE مثال آشکار این سازندگان است که پس از سال‌ها فعالیت در حوزه مخابرات و تجهیزات شبکه، پا به بازار تلفن هوشمند گذاشته است.

این شرکت چینی که باتوجه فعالیت چندساله‌اش در حوزه تلفن همراه شهرت زیادی در این زمینه ندارد، نخستین سازنده‌ای بود که به همکاری با موزیلا اقدام و اولین تلفن هوشمند مجهز به سیستم عامل نو ظهور فایرفاکس را عرضه کرد.

ZTE پس از تجربیات مختلف اکنون با پنج مدل از تلفن‌های هوشمند خود وارد بازار کشورمان شده که از میان آنها می‌توان به Grand S اشاره کرد. گرند اس مجهز به پردازنده چهار هسته‌ای و دو گیگابایت رم است که دوربین ۱۳ مگاپیکسلی هم دارد. سازنده چینی برای این که در برابر رقبای سرسخت خود کم نیابد از نمایشگر فول اچ دی پنج اینچی ایگزو (IGZO) شارپ استفاده کرده است، ضمن آن که ادعای قیمت پایین برای چنین محصول پیشرفته‌ای را دارد. باید دید این سازنده به پرچمداری چنین محصولی خواهد توانست بخشی از بازار بزرگ ایران را به دست بگیرد و با رقبای بزرگی که سال‌هاست در این کشور فعالیت می‌کنند، رقابت کند؟ در این میان نمی‌توان داتفه مشکل‌پسند مصرف‌کننده ایرانی را هم نادیده گرفت.

نسل سوم سرفیس پرو معرفی شد

شود. بنابراین این بار مایکروسافت هدف مشخصی را در طراحی نسل سوم تبلت خود دنبال کرده است؛ تبلتی که شما را از لپ‌تاپ بی‌نیاز می‌کند. ویژگی‌هایی مانند پایه مستقل این تبلت که در سه زاویه مختلف تنظیم می‌شود، کیبورد تایپ کاور که به صورت آهنربایی به تبلت می‌چسبد و اندازه بزرگتر ترک‌پد، سرفیس پرو ۳ را از حالت تبلت خارج و به یک لپ‌تاپ تبدیل می‌کند. همچنین قلم جدید سرفیس پرو نیز بهبود یافته است.

سرفیس پرو ۳ هرچند در ظاهر تفاوت خاصی با نسل قبلی خود ندارد، اما صفحه نمایش آن به ۱۲ اینچ با وضوح تصویر ۲۱۶۰ در ۱۴۴۰ پیکسل افزایش یافته است. همچنین محصول جدید مایکروسافت با ۹/۱ میلی‌متر ضخامت و ۸۰۰ گرم وزن لاغرتر و باریک‌تر از پیشینیان خود شده است، به طوری که مایکروسافت محصول جدیدش



تلفنی برای گرفتن عکس از خود



طالایی تولید شده است و از همان سبک طراحی خاص خود بهره می‌برد که در وان ام ۸ شاهد آن بودیم. صفحه نمایش ۴/۵ اینچی اچ‌دی، دوربین ۱۳ مگاپیکسلی پشتی همراه آخرین نسخه اندروید از دیگر ویژگی‌های تلفنی است که به گفته اچ‌تی‌سی مناسب کسانی است که دنبال یک مدل کوچک از M8 بودند.

سازنده تایوانی از یک دوربین پنج مگاپیکسلی در جلوی وان مینی ۲ استفاده کند که مجهز به تایمر هم هست که به کاربر زمان کافی را می‌دهد تا با خیال راحت خود را برای گرفتن عکس آماده کند. این گوشی همچنین برای این که به عکس‌های سلفی جنبه‌ای حرفه‌ای ببخشد، مجهز به قابلیت نام «تاج آپ» (Touch Up) است که می‌توان با آن رنگ و کیفیت عکس را بهبود بخشید، سرخی چشم‌ها را پاک کرد و سایه روشن‌های صورت را تنظیم کرد. علاوه بر این امکانات، می‌توان افکت‌های کارتون‌ی را به عکس‌های گرفته شده اضافه کرد.

گرفتن عکس از خود (سلفی) و به اشتراک گذاشتن آن در شبکه‌های اجتماعی این روزها بقدری رایج شده که سازنده‌های تلفن هوشمند سعی می‌کنند با تمرکز بر این قابلیت، کاربر را از دشواری‌های سلفی گرفتن خلاص کنند و در نهایت محبوبیت محصول خود را افزایش دهند. با توجه به این موضوع و در حالی که زمان زیادی از عرضه تلفن هوشمند One M8 اچ‌تی‌سی نگذشته، این شرکت نسخه مینی آن را نیز معرفی کرده که قابلیت سلفی‌های با کیفیت گرفتن، یکی از نکات قوت این تلفن عنوان شده است. شاید تا چند سال پیش چندان به دوربین جلوی گوشی توجهی نمی‌شد، اما اکنون عطش سلفی گرفتن باعث شده

پس و پیش کردن موزیک بدون سیم

سیم آویزان و گره خورده در هم هدفون می‌تواند برای افرادی که زیاد به موزیک گوش می‌کنند، مزاحمت ایجاد کند. برای خلاصی از سیم و رفع مزاحمت آن خیلی وقت است هدست‌های بلوتوث ساخته شده است، اما با توجه به سیم بودن نتوانسته‌اند به جایگزین کاملی برای نمونه‌های سیم دار تبدیل شوند و علاقه‌مندان موسیقی را به خود جذب کنند. با توجه به این موضوع برای آشتی دادن کاربران با هدست‌های بی‌سیم، ال‌جی با همکاری هارمان / کاردون که یکی از سازندگان شناخته شده در زمینه تجهیزات صوتی به‌شمار می‌رود، هدستی پشت گردنی معرفی کرده است که برخلاف انواع بی‌سیم دیگر، دور گردن شخص قرار می‌گیرد سپس سیم‌های آن به گوش می‌رسد. با توجه به این موضوع این هدست روی گوش کاربر سنگینی نکرده ضمن آن که مزاحمتی هم برای وی ایجاد نمی‌کند.

ال‌جی تون اینفینیم (Tone Infinim) به یک کلید چند کاره مجهز است که برای جلو و عقب زدن سریع و بدون زحمت آهنگ‌ها به کار می‌رود. همچنین قابلیت‌های دیگر آن هشدار صدا و لرزش برای اطلاع از پیام‌های ورودی، اعلام زمان کنونی و وضع باتری است. همه این قابلیت‌ها بعلاوه ۵۵۰ ساعت حالت آماده‌باش در این هدست بلوتوث پشت گردنی فراهم شده است.

با این که این هدست با بسیاری از دستگاه‌های هوشمند مجهز به بلوتوث سازگار است، اما اختصاصا برای مدل بعدی ال‌جی یعنی G۳ بهینه شده. قابلیت اعلام نام (Name Alert) که نام یا شماره تلفن تماس‌گیرنده را بیان می‌کند، یکی از ویژگی‌هایی است که فقط کاربران ال‌جی G۳ می‌توانند از آن استفاده کنند. قابلیت اختصاصی دیگر برای کاربران G۳ قابلیت + Answer Me است که با بردن G۳ به سمت گوش، هدست به طور خودکار صدا را قطع می‌کند تا بتوان از تلفن هوشمند مستقیما استفاده کرد.



آیا می دانستید؟

سریع ترین و محبوب ترین مرورگرها

Internet Explorer



chrome



Safari



Opera

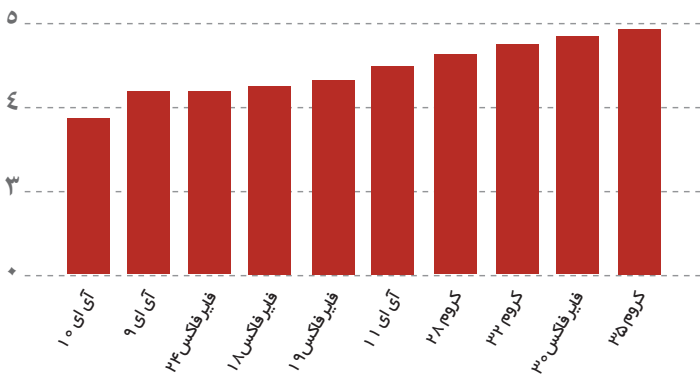


Firefox

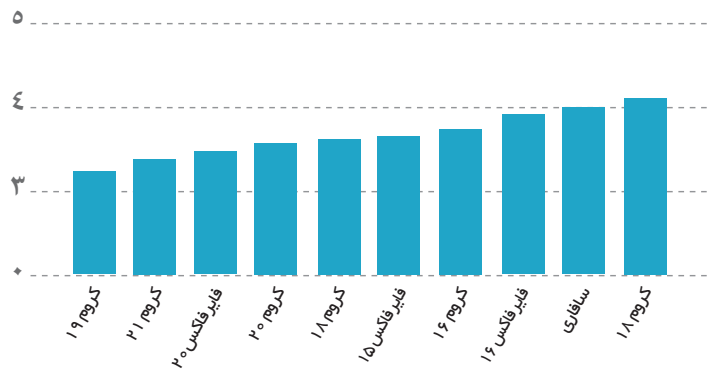


۱۰ مرورگر سریع در پلتفرم های مختلف

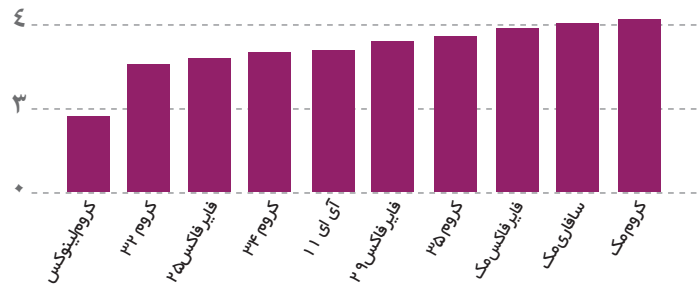
سیستم عامل ویندوز



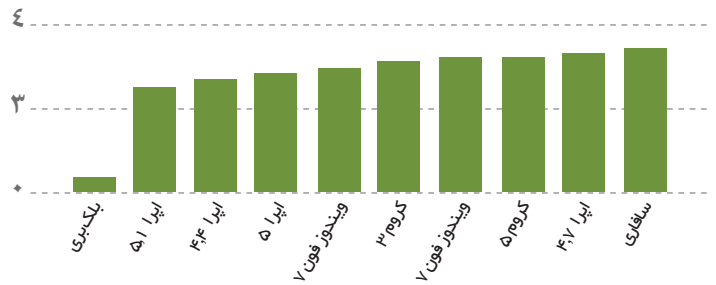
سیستم عامل مک



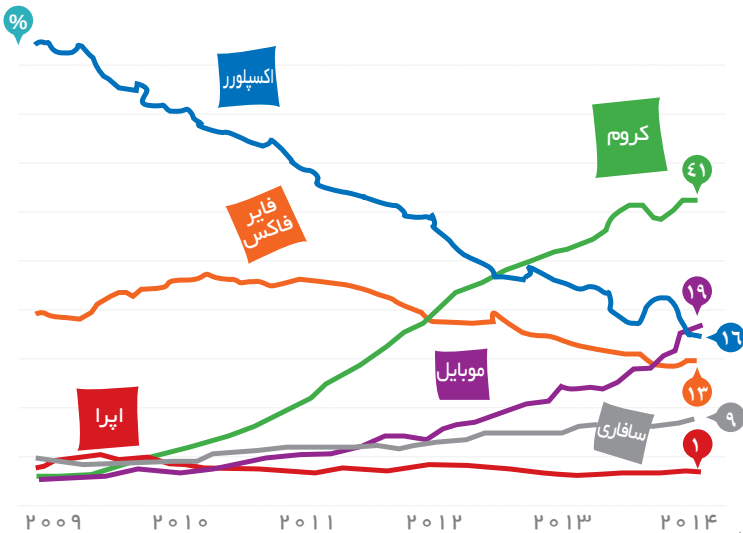
لپ تاپ و دسکتاپ



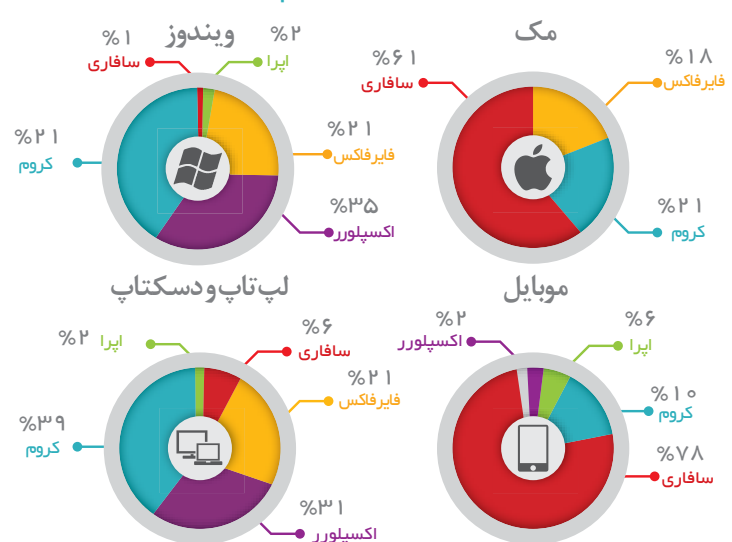
تلفن همراه



سیر تحولات استفاده از مرورگرها به درصد



محبوب ترین مرورگرها در پلتفرم های مختلف



اگر از مطالب این صفحه راضی هستید، عدد ۴۷۲۰۴ را به شماره ۰۱۱۲۲۶۳۰۰ پیامک کنید

یکشنبه ۱۱ خرداد ۱۳۹۲ / شماره ۴۷۲



بررسی نقاط ضعف و قوت محبوب ترین مرورگرهای وب

کدام مرورگر، چرا؟



بود که از Phoenix Technologies مشتق شده بود، اما به دلیل مشکلات تجاری، نام آن تغییر کرد. ابتدا نام فایربرد (Firebird) بر اساس نام یک پایگاه اطلاعاتی رایگان انتخاب شد، اما اختلاف‌هایی برای استفاده از این نام به وجود آمد و این موضوع با نامگذاری این مرورگر به فایرفاکس حل شد. سرانجام نهم فوریه ۲۰۰۴ موزیلا فایربرد با عنوان موزیلا فایرفاکس شناخته شد و امروزه نام‌های اختصاری مانند FF، fx و FX برای اشاره به آن به کار می‌رود.

این مرورگر ابتدا برای افرادی معرفی شد که از اوایل دهه ۹۰ به استفاده از اینترنت اکسپلورر عادت کرده بودند. امروزه بیشتر مردم ممکن است از فایرفاکس استفاده کنند زیرا با توجه به ویژگی‌ها و امکان دانلود آیمین برنامه‌ها، یکی از محبوب‌ترین مرورگرهاست. این مرورگر مجموعه وسیعی از پلاگین‌ها و افزونه‌ها را دربردارد که هر کاربر با توجه به نیاز خود می‌تواند آنها را نصب و استفاده کند. یکی از تفاوت‌های عمده میان این مرورگر و IE این است که فایرفاکس از ActiveX پشتیبانی نمی‌کند، بنابراین چنین صفحات اینترنتی را نمی‌توان با فایرفاکس بدرستی اجرا کرد.

مزایا: رعایت حریم خصوصی (Privacy) و امنیت دانلود بیشتر، جستجوی هوشمند، تنظیمات خطوط اتصال شخصی (vpn)، راهنمای بسیار کامل برای استفاده از فایرفاکس، استفاده آسان، شخصی سازی (Customization)، سازگاری و سرعت بیشتر، افزودن برنامه‌های جانبی و سهولت در استفاده، دانلود رایگان.

معایب: پشتیبانی نکردن از حرکات هوشمند موس و اشغال بخش زیادی از حافظه.

مزایا: عملکرد سریع هنگام جستجو، کنترل مناسب روی tab پنجره‌های مختلف، صفحه اصلی کارآمد برای موتورهای جستجو و بوک‌مارک‌های مشترک، سرعت بیشتر هنگام جستجو در اینترنت، پشتیبانی از پی‌دی‌اف و فلش، قابلیت همزمان‌سازی در دستگاه‌های مختلف، جستجوی بسیار ساده، سهولت در استفاده، امنیت بالا و دانلود رایگان.

معایب: نداشتن قابلیت کنترل والدین، ناسازگاری بعضی سایت‌ها با آن و پشتیبانی نکردن از تمام کارت‌های گرافیکی.

فایرفاکس

فایرفاکس، مرورگری رایگان و منبع باز است که شرکت موزیلا آن را برای سیستم‌های ویندوز، مک (OSX) و لینوکس طراحی کرده است. نسخه اول آن نهم نوامبر ۲۰۰۴ وارد بازار شد و اکنون در ۷۸ زبان در دسترس است. نام اولیه این مرورگر فونیکس (Phoenix) بود.

Flash Player، نقص امنیتی در ActiveX، نداشتن ویژگی‌هایی برای هماهنگ‌سازی بوک‌مارک‌ها و اغتشاش و سردرگمی در نسخه‌های ویندوزهای ۳۲ و ۶۴ بیتی و هدف مناسب برای هکرها و دزدان سایبری.

سafari

سafari، مرورگر رایج کاربران مک است که در گذشته تحت عنوان panther شناخته می‌شد تا آن که یازدهم ژوئن ۲۰۰۷ نسخه قابل استفاده آن روی سیستم ویندوز به بازار آمد. این مرورگر برای نخستین بار هفتم ژانویه ۲۰۰۳ توسط شرکت آمریکایی اپل در اختیار عموم قرار گرفت. Safari در حالت کلی برای کاربران مک طراحی شده که سیستم‌های OS X 8.1 و بالاتر دارند. Safari بهترین انتخاب برای کاربران اپل است و در مقایسه با دیگر مرورگرها سرعت جستجوی بیشتری دارد. البته مرورگرهای دیگر افزونه‌های فراوانی را به کاربران پیشنهاد می‌کنند که موجب افزایش بهره‌وری زمان می‌شود.

مزایا: استفاده آسان، دفعات بارگیری صفحه (Page-Load)، ارائه تمامی ویژگی‌های امنیتی، پاک‌کردن اسپیج‌های غیرضروری، سازگاری با سخت‌افزارهای مختلف، دانلود بسیار سریع برای کاربران مک و قابلیت افزودن برنامه‌های اضافی از طریق Safari Extention.

معایب: نداشتن گزینه‌های شخصی‌سازی (Customization)، نداشتن سیستم حمایتی برای برخی گزینه‌ها و دشواری حذف کوکی‌ها هنگام خروج خودکار.

گوگل کروم

گوگل کروم، نرم‌افزار رایگانی است که توسط گوگل و با استفاده از موتور وب‌کیت (WebKit) طراحی شد و نخستین بار نسخه بتای آندوم سپتامبر ۲۰۰۸ برای سیستم‌عامل ویندوز در ۴۳ زبان عرضه شد. این مرورگر در محیط‌های ++C، اسمبلی، پیتون (Python) و جاوا نوشته شده و امروزه در ۵۰ زبان قابل دسترس است.

کروم به سرعت معروف است که ۳۵ درصد سریع‌تر از فایرفاکس است. البته زمانی که پنجره‌های فراوانی باز باشد، این مزیت از بین می‌رود. طراحی کروم براساس فلسفه مینی‌مالیسم (کمترین فضا و آلمان) است. Toolbar و tabs حدود ۴۰ درصد فضای کمتری نسبت به فایرفاکس اشغال می‌کنند، بنابراین فضای بیشتری برای نمایش خود صفحه وب وجود دارد. البته بعضی کاربران، کوچک بودن منوها را مناسب نمی‌دانند. همچنین کروم این اجازه را به گوگل می‌دهد تا از علاقه‌مندی‌های آنلاین کاربران، اطلاعات بیشتری کسب کند.

اگر قرار باشد خود را برای یک مسافرت روزانه یا حتی طولانی آماده کنید، اولین چیزی که ذهن شما را درگیر می‌کند، وسیله نقلیه‌ای است که برای سفر انتخاب می‌کنید. ماشین‌های مختلف، تجربه‌های متفاوتی از سفر را رقم می‌زنند، اما به دلایل مختلف که قیمت خودرو اصلی‌ترین آنهاست، همه نمی‌توانند بهترین‌ها را انتخاب کنند. گشت و گذار در دنیای وب نیز بر همین قاعده استوار است و انتخاب شما برای این گشت‌زنی‌ها بسیار اهمیت دارد. با این تفاوت که از خودروهای رنگارنگ خبری نیست و این مرورگرها هستند که فرمان هدایتشان در دست شماست. البته در انتخاب مرورگرها هیچ محدودیتی ندارید، زیرا رایگان هستند. پس بهتر است برای گشت‌زنی در دنیای وب به جای پیکان، پشت فرمان پورشه بنشینید. پرسش این است که آیا همه مرورگرهای وب یکسان عمل می‌کنند؟ بعضی پاسخ مثبت می‌دهند و عده‌ای دیگر بر مبنای تعصبات شخصی‌شان از مرورگر مورد علاقه خود دفاع می‌کنند، اما بسیاری از کاربران هیچ اطلاعاتی در این زمینه ندارند. همه می‌دانیم که دانلود مرورگرها بسیار ساده و رایگان است و هر کسی می‌تواند با توجه به نیازش بهترین را انتخاب کند، اما مساله اصلی این است که پس از مدتی کاربران به استفاده از یک مرورگر خاص عادت می‌کنند و دیگر مرورگرها را نادیده می‌گیرند. در صورتی که یک مرورگر خوب باعث می‌شود در وقت و انرژی شما به طور چشمگیر صرفه‌جویی شود. در این مطلب با وسایل نقلیه دنیای وبگردی بیشتر آشنا می‌شوید تا بهترین را انتخاب کنید.

اینترنت اکسپلورر

گرچه شرکت مایکروسافت بیشتر مواقع اولین است، اما اصراری به بهترین بودن، ندارد. مرورگر وب مایکروسافت نیز از این قاعده کلی مایکروسافت جدا نیست. اینترنت اکسپلورر اولین جزء ویندوز است که سال ۱۹۹۵ مورد استفاده قرار گرفت و با نام IE یا MSIE (Microsoft Internet Explorer) شناخته شد. این مرورگر به صورت پیش‌فرض روی سیستم‌عامل ویندوز نصب شده است و مانند مدیا پلیر راهی برای پاک کردن آن وجود ندارد. اینترنت اکسپلورر اوایل فقط روی سیستم‌عامل ویندوز اجرا می‌شد و شامل چند مرورگر وب تصویری بود که هر کدام وظیفه خاصی داشتند، تا این که از سال ۱۹۹۸ یکپارچه و به مرور زمان به نسخه‌های جدیدتر به‌روزرسانی شد تا عملکرد بهتری داشته باشد.

مرورگر مایکروسافت از Java، RSS، JavaScript برای دانلود موزیک، ویدئو و نرم‌افزار پشتیبانی می‌کند. در بخش امنیتی نیز قابلیت privacy protection را دارد که جلوی فعال شدن نرم‌افزارهای مخرب را می‌گیرد. هنگامی که کاربران در اینترنت به دنبال گشت و گذار، بررسی ایمیل‌ها، گوش کردن موزیک آنلاین، خرید آنلاین و... بودند، این مرورگر اولین انتخاب آنها بود. آمار نشان می‌دهد هنوز بسیاری از کاربران دنیا از این مرورگر استفاده می‌کنند، اما رتبه اول به مرورگر کروم اختصاص یافته است.

مزایا: دانلود رایگان، راهکارهای پیشنهادی برای کاربران شامل پشتیبانی مستقیم از طریق ایمیل، سرعت عمل و قابلیت‌های مناسب، استفاده بسیار ساده و کاربران فراوان.

معایب: باگ‌های فراوان که رفع آنها بسیار زمانبر است، ناآگاهی شرکت مایکروسافت از باگ‌های پنهان مرورگر خود، نصب بسیار کند نرم‌افزارهایی مانند Adobe

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE
ASUS All-in-One PC ET2321
طراحی زیبا و باریک

این مدل ۱۵.۵ اینچ، سیستم یکپارچه، نمایشگر ۱۵.۵ اینچ، پردازنده Intel Core i3، حافظه RAM 4GB، هارد 500GB، وب‌کم، میکروفون، بلندگو، کارت شبکه، پورت‌های USB، FireWire، و HDMI.

تیمال جدید، پردازنده اینتل - Haswell
کیفیت صدای شگفت‌انگیز
صفحه نمایش Full HD
Windows 8.1
Audio Master
HDMI

نمایندگی ایران خودرو
۵۰۳۱
۲۳۳۱ متر کاملاً تجاری با کاربری ۵۱۲۲
بر اصلی خیابان، میدان قزوین، خیابان قزوین،
خیابان منصور، پلاک ۸۲، فروش با مشاوره و ساخت
۰۹۱۳۱۱۲۰۵۵۳ - ۰۹۳۹۶۰۰۵۰۳۱

جاده تهران - شهریار
روبروی خادم آباد
جایگاه پمپ بنزین دو منظوره بنزین و CNG
به مساحت ۱۷۵۴ متر مربع چمن‌انداز
۰۹۱۹۳۳۸۸۱۷۳

بازی و برنامه همراه

عنوان نرم افزار: SwiftKey Keyboard

سیستم عامل: اندروید ۲/۲ و بالاتر

تایپ سریع، آسان و بدون غلط املایی در اندروید از امکانات منحصر به فردی است که SwiftKey Keyboard در اختیار شما قرار می دهد.



این نرم افزار جایگزین بسیار مناسبی برای صفحه کلید اندروید بوده و قادر است عادت های تایپی شما را یاد بگیرد و در موارد لزوم، کلمات را حدس زده و

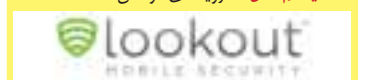
غلط های املایی شما را نیز اصلاح کند. نرم افزار SwiftKey Keyboard از ۶۱ زبان مختلف از جمله زبان فارسی پشتیبانی می کند و امکانات متعددی همچون تغییر رنگ و پوسته صفحه کلید تکه کردن صفحه کلید و جدا کردن صفحه کلید از پایین صفحه را نیز در اختیار شما قرار می دهد.

این نرم افزار جزو نرم افزارهای پر فروش دنیا در سال های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ بوده و نسخه رایگان آن با قابلیت استفاده به مدت ۳۰ روز این از لینک ها قابل دریافت است.

Google Play: <http://goo.gl/A3bP4B>
Bazaar: <http://goo.gl/jfzWBH>
Cando: <http://goo.gl/4T9qjf>

عنوان نرم افزار: Lookout

سیستم عامل: اندروید، آی. او. اس



هرچه استفاده از دستگاه های هوشمند بیشتر می شود، خطراتی که آنها را تهدید می کند نیز بیشتر می شود. نرم افزار Lookout مجموعه ای کامل از بهترین ابزارها برای حفاظت دستگاه هوشمند شماست.

این نرم افزار از دستگاه شما در برابر آلودگی به بد افزارها حفاظت می کند، همه برنامه ها را پیش از نصب و اجرا بررسی می کند، دسترسی به وسایط های مخرب را مسدود می سازد، اطلاعات شخصی و محرمانه شما را حفاظت می کند، در صورت نیاز اطلاعات شخصی شما را از روی دستگاه حذف و با مکان یابی دستگاه سرعت

شده یا گمشده شما، اطلاعات آن را در اختیاران قرار می دهد. قفل کردن دستگاه، فعال کردن اعلام هشدار توسط دستگاه و ذخیره آخرین موقعیت مکانی هنگام تمام شدن شارژ باتری از دیگر امکاناتی است که

Lookout در اختیار شما قرار می دهد.

Google Play: <http://goo.gl/728jZq>
Bazaar: <http://goo.gl/QWXSb7>
App Store (iOS): <http://goo.gl/5n873r>

عنوان نرم افزار: Mobile Counter - 3G, WIFI

سیستم عامل: اندروید ۲/۱ و بالاتر

روش های مختلفی برای سنجش میزان مصرف پهنای باند اینترنت در تلفن های هوشمند و تبلت ها وجود دارد اما

Mobile Counter - 3G, WIFI - جزو بهترین روش ها برای این کار به شمار می رود.

با استفاده از این نرم افزار



ترافیک مصرفی در شبکه های تلفن همراه، 3G و ارتباطات وایرلس را می توانید محاسبه کنید. نمایش ترافیک مصرف شده با برنامه های مختلف، ارائه گزارش و نمودار مصرف، پخش هشدار هنگام عبور از حد مصرف مجاز، از سرگیری گزارش ها در بازه های زمانی هفتگی، ماهانه و... پشتیبانی از ویجت های مختلف و محاسبه هزینه صورتحساب مصرفی شما از جمله امکاناتی است که این برنامه در اختیار شما قرار می دهد.

Google Play: <http://goo.gl/t0khVp>
Bazaar: <http://goo.gl/0krzqH>
Cando: <http://goo.gl/K8Z24L>

عنوان نرم افزار: PicsArt - Photo Studio

سیستم عامل: اندروید

ویرایش حرفه ای تصاویر، ساخت کلاژ (Collage) تصاویر بی نظیر و فوق العاده از جمله امکاناتی است که

PicsArt - Photo Studio در اختیار کاربران دستگاه های هوشمند قرار می دهد. باورتان می شود این نرم افزار توسط حدود یکصد میلیون کاربر دانلود شده و همچنان روز به روز

به کاربران آن افزوده می شود؟ دوست دارید شما نیز تصاویری خیره کننده و حرفه ای در شبکه های اجتماعی منتشر کنید و هنر عکاسی خود را به رخ دیگران

بکشید؟ با PicsArt همه هنرمند می شوند!

Google Play: <http://goo.gl/IDZZ9B>
Bazaar: <http://goo.gl/jXAoPm>
Cando: <http://goo.gl/ALNW24>

عنوان نرم افزار: Colors for Kids

سیستم عامل: اندروید ۲/۲ و بالاتر



کودک شما با تبلت خودش را سرگرم می کند؟ اگر او یک تبلت اختصاصی برای خودش دارد یا شما

تبلت دارید و گاهی اوقات مجبورید آن را برای بازی کردن در اختیار کودکان قرار دهید، پیشنهاد می کنیم

یک برنامه کودکان نیز روی تبلت نصب کنید. برنامه Colors for Kids می تواند ساعت ها کودک شما

را سرگرم کند. این نرم افزار برای کودکان ۴ تا ۱۲ سال طراحی شده و شامل بیش از ۶۰ تصویر برای

رنگ آمیزی است، نقاشی های با مزه، ذخیره تصاویر رنگ آمیزی شده، محیط کاربری ساده، جذاب و

کودکانه از جمله امکانات این نرم افزار به شمار می رود.

توجه: حدود دو هفته از انتشار اولین نسخه این

نرم افزار می گذرد و تنها منبع دانلود آن، فروشگاه گوگل است.

Google Play: <http://goo.gl/QVvZst>

عنوان بازی: Trials Frontier

سیستم عامل: اندروید، آی. او. اس

موتور سواری برای خیلی از کاربران لذت بخش و هیجان انگیز است. حالا

فرض کنید موتور شما از نوع تریل باشد و مسیر پر پیچ و خمی را نیز پیش

روی داشته باشید. بمنظرتان می توانید باتوجه به قوانین فیزیک، با سرعت بالا و بدون خطر، موتورسواری کنید؟

اگر فکر می کنید از پس این کار بر خواهید آمد، همین امروز بازی Trials Frontier را نصب و اجرا کنید!

مطمئننا بسیاری از کاربران مثل شما فکر می کنند و می توانند با آنها به رقابت بپردازید.

گرافیک خیره کننده، افکت های صوتی جذاب، شخصیت های جالب و مراحل چالش برانگیز از ویژگی های این بازی به شمار می رود.

Google Play: <http://goo.gl/alMmmr>
App Store (iOS): <http://goo.gl/Fh61xM>

عنوان بازی: Hardest Game Ever 2

سیستم عامل: اندروید، آی. او. اس



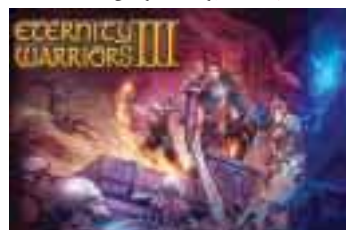
بازی فوق العاده جذاب و البته دشوار Hardest Game Ever 2 فقط با سه کلید کنترل می شود و دارای ۴۸ مرحله در چهار سطح دشواری است. این بازی آن قدر محبوب است که میانگین تعداد

دانلود آن در فروشگاه گوگل ده تا ۵۰ میلیون است!

Google Play: <http://goo.gl/SMrVrU>
Bazaar: <http://goo.gl/kn8qk5>
Cando: <http://goo.gl/SH0VtZ>
App Store (iOS): <http://goo.gl/WacCyH>

عنوان بازی: ETERNITY WARRIORS 3

سیستم عامل: اندروید، آی. او. اس



به بازی های جنگی ویژه شمشیربازی علاقه دارید؟ شمشیرهایی که در بازی ETERNITY WA RIOR S 3 در اختیار شما قرار می گیرد بسیار بزرگ تر از انواع معمولی است و قدرت های افسانه ای را نیز در خود پنهان کرده اند. اگر به اجرای بازی های هیجانی و تخیلی علاقه دارید، پیشنهاد می کنیم حتما این بازی را دانلود کنید. کشف قدرت های پنهان، سرعت عمل فراوان و توان خستگی ناپذیر از مواردی است که برای اجرای این بازی و کسب امتیاز بیشتر به آن نیاز دارید.

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

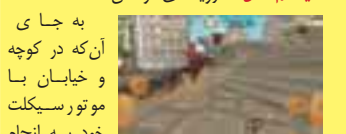
به بازی های جنگی ویژه شمشیربازی علاقه دارید؟ شمشیرهایی که در بازی ETERNITY WA RIOR S 3 در اختیار شما قرار می گیرد بسیار بزرگ تر از انواع معمولی است و قدرت های افسانه ای را نیز در خود پنهان کرده اند. اگر به اجرای بازی های هیجانی و تخیلی علاقه دارید، پیشنهاد می کنیم حتما این بازی را

دانلود کنید. کشف قدرت های پنهان، سرعت عمل فراوان و توان خستگی ناپذیر از مواردی است که برای اجرای این بازی و کسب امتیاز بیشتر به آن نیاز دارید.

Google Play: <http://goo.gl/dxPcBf>
App Store (iOS): <http://goo.gl/YQyEHO>

عنوان بازی: Fail Hard

سیستم عامل: اندروید، آی. او. اس



حرکات نمایشی بپردازید و در مواردی نیز زمین بخورید یا حوادث تلخی را رقم بزنید بازی Fail Hard را روی دستگاه خود نصب کنید و به جمع بدلکارهای حرفه ای این بازی بپیوندید.

وسایل نقلیه مختلفی اعم از ماشین و موتور در این بازی در اختیار شما قرار می گیرد که با کسب امتیاز بیشتر می توانید آنها را ارتقا دهید. همچنین گاهی اوقات نیز وسایلی عجیب و غریب برای رانندگی در اختیار شما قرار می گیرد که هرچه مهارت شما در رانندگی همراه با هوش شما در فیزیک بیشتر باشد، در کسب امتیاز موفق تر خواهید بود.

Google Play: <http://goo.gl/F9rt5N>
Bazaar: <http://goo.gl/moR5Kz>
Cando: <http://goo.gl/RsnJhe>
App Store (iOS): <http://goo.gl/DOR3S9>

عنوان بازی: Smash the Office - Stress Fix

سیستم عامل: اندروید، آی. او. اس

گاهی اوقات ممکن است انجام کارهای سخت و طاقت فرسا، دستورات پشت سرهم رئیس

و... بکلی اعصاب شما را بهم بریزد و هنگامی که به منزل می رسید تمام ناراحتی های خود را بر سر اعضای خانواده خالی کنید!

دوست دارید با آرامش به منزل برگردید؟ بازی Smash the Office - Stress Fix برای تخلیه هیجانات و استرس های شما طراحی شده است. شما می توانید بدون آن که نگران اخراج شدن باشید، همه چیز را در محل کارتان نابود کنید!

چوب بیس بال، تبر، چوب گلف، چکش و هر وسیله دیگری که بتوانید با آن محیط کار خود را تخریب کنید در اختیار شما قرار خواهد گرفت. تنها کاری که شما باید انجام دهید، تخلیه قدرت خود روی این وسایل تخریب کننده است!

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>

Google Play: <http://goo.gl/eM64zp>
Bazaar: <http://goo.gl/Ofze41>
Cando: <http://goo.gl/Lke7Hb>
App Store (iOS): <http://goo.gl/yQr4Q8>



با این ماشین با احساس رفتار کنید

صالح سپهری فر

حدود ده سال پیش برخی کارشناسان علوم رایانه‌ای پیش‌بینی کردند در آینده شاهد طراحی و تولید دستگاه‌هایی خواهیم بود که با خواندن افکار انسان به دستگاه‌های دیجیتال فرمان دهند، اما برآستی چگونه یک رایانه می‌تواند افکار و احساسات فرد را شناسایی کند؟ برای پاسخ به این پرسش ابتدا باید با مفهوم امواج مغزی آشنا شویم.

امواج مغزی چیست؟

مغز انسان دارای انبوهی از سلول‌های عصبی است. این سلول‌ها از طریق جریان الکتریکی با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند که قسمت بسیار کوچکی از این جریان پس از خارج شدن از سلول‌ها در کنار سلول‌های دیگر امواجی الکتریکی ایجاد می‌کند. با بهره‌گیری از دستگاه‌هایی ویژه می‌توان آن را از روی مغز دریافت کرد.

دستگاهی به نام «الکتروانسفالوگراف» می‌تواند این امواج را دریافت و ثبت کند. البته این دستگاه به هیچ وجه جدید نیست و ده‌ها سال است که در پزشکی از آن استفاده می‌شود. بسیاری از پیشرفت‌های پزشکی در زمینه شناخت مغز انسان مرهون همین دستگاه است.

ثبت امواج مغزی

هر حالت، احساس و هیجان خاصی که تجربه می‌کنیم، امواج مغزی منحصر به فردی را ایجاد می‌کند. برای نمونه شکل امواج مغزی انسان هنگام تمرکز، خواب یا اضطراب متمایز از دیگر حالت‌هاست.

خلاصه این که با طراحی الگوریتمی ویژه شناسایی این حالت‌ها، می‌توان وضع ذهنی فرد را شناسایی کرد، اما آیا این کار فایده‌ای هم دارد؟

دستگاه شخصی عصبی

دستگاه‌هایی که می‌توانند وضع ذهنی و سلامت انسان را از طریق بررسی امواج مغزی و شاخص‌های عصبی شناسایی کنند، در اصطلاح «دستگاه شخصی عصبی» (personal neuro device) نامیده می‌شود.

یکی از دستگاه‌های شخصی عصبی که مراحل طراحی اولیه خود را به پایان رسانده پی. ان. دی (PND) نام دارد. تونی گیاتزیز طراح این وسیله بر این باور است که از این دستگاه علاوه بر کاربردهای احتمالی در پایش

سلامت می‌توان برای تبلیغات هدفمند نیز استفاده کرد.

مغز انسان و تبلیغات هوشمندتر

شرکت‌های مختلف همیشه دوست دارند بر میزان اثربخشی تبلیغات خود بیفزایند و مشتریان بیشتری جذب کنند. بهره‌گیری از دستگاه‌های شخصی عصبی در کنار ابزارهایی نظیر عینک گوگلی می‌تواند این راه را هموار کرده و حتی موجب تحولی در زمینه تبلیغات دیجیتال شود. فرض کنید وارد بانک الف می‌شوید. عینک گوگلی بر اساس موقعیت جغرافیایی شما تشخیص می‌دهد وارد این بانک شده‌اید. این اطلاعات با سرعت به سرور ابری ویژه فرستاده می‌شود و تبلیغاتی دربردارنده معرفی خدمات این بانک برای شما روی صفحه‌نمایش این عینک پدیدار می‌شود.



بهره‌گیری از ابزارهای پوشیدنی پایش امواج مغزی علاوه بر کاربرد در حوزه سلامت، می‌تواند صنعت تبلیغات را نیز متحول کند

منتقل می‌کند. این بار به جای نمایش تبلیغات بانک الف، تبلیغات بانک ب که رقیب این بانک است برایتان به نمایش درمی‌آید.

با این که گوگل فعلاً اجازه استفاده از عینک گوگل برای تبلیغات را نمی‌دهد، اما با توجه به قابلیت‌هایی که می‌توان به این ابزار افزود، بعید نیست تا چند وقت دیگر شاهد گنجانده شدن تبلیغات هدفمندتر در آن باشیم.

کمک به پیشرفت پژوهش

یکی دیگر از کاربردهای دستگاه‌های شخصی عصبی، کمک به پیشرفت پژوهش در این حوزه است. یکی از اصلی‌ترین چالش‌های موجود در مسیر طراحی الگوریتم‌هایی برای پردازش امواج مغزی، پیچیدگی بسیار زیاد مغز انسان است. بنابراین برای طراحی چنین الگوریتمی به تعداد زیادی کارشناس در زمینه ریاضی، آمار و نیز شناسایی امواج مغزی نیاز است.

اگر انبوهی از این دستگاه‌ها از سوی افراد مورد استفاده قرار گیرد و اطلاعات آنها به سرورهای ابری فرستاده شود، عملاً حجم گسترده‌ای از اطلاعات در اختیار دانشمندان و پژوهشگران قرار می‌گیرد.

پردازش این اطلاعات نه تنها می‌تواند دانش کنونی ما نسبت به کارکرد مغز انسان را افزایش دهد، بلکه امکان طراحی دستگاه‌هایی برای پردازش دقیق‌تر امواج مغزی انسان را فراهم می‌کند.

آیا این دستگاه‌ها می‌تواند فکر ما را بخواند؟

طبیعی است که همه نگران حریم شخصی خود باشیم و فکر کنیم فناوری دیجیتال نوعی دست درازی به این حریم است، اما زیاد نگران نباشید. دستگاه‌های شخصی عصبی فقط می‌تواند امواج مغزی مربوط به حالت‌های مغز (تمرکز، هشیاری، خواب و...) و نیز هیجانات (اضطراب، غم و...) را شناسایی کند. در واقع فکر انسان را باید همانند کوه یخی دانست که هیجانات قابل ثبت با دستگاه‌های پردازش امواج مغزی فقط نوک آن را نشان می‌دهد.

اما آیا آینده نیز بر همین منوال پیش خواهد رفت؟ شاید برای پاسخگویی به این پرسش کمی زود باشد. بعید نیست در آینده بتوان افکار مختلف انسان را با فناوری‌های مختلف خواند، اما آنچه مسلم است این که هنوز فاصله زیادی با «دستگاه‌های فکر خوان» داریم!

مخاطبان اینترنتی از چه چیزی خوششان می‌آید؟

گروهی از دانشجویان علوم رایانه توانسته‌اند نوعی عینک را با استفاده از پرینتر سه بعدی طراحی کنند که می‌تواند با پردازش آهنگ تنفس و نیز حرکات چشم، میزان علاقه مخاطب را به مطالب مختلف موجود در اینترنت شناسایی کند.

در این عینک، یک حسگر گرمایی در نزدیکی دهان فردی که آن را به چشم می‌زند، قرار می‌گیرد. این حسگر آهنگ تنفس فرد را ارزیابی می‌کند. همچنین دوربین ویژه‌ای که کنار شیشه این عینک قرار دارد قطر

مردمک و همچنین حسگرهایی ویژه نیز میزان رسانایی پوست را می‌سنجد. مجموع این اطلاعات مورد پردازش قرار می‌گیرد و میزان علاقه فرد به مطالبی را که به صورت آنلاین می‌بیند، تعیین می‌کند.

یکی از مهم‌ترین کاربردهای احتمالی این فناوری، در آموزش‌های مجازی آنلاین خواهد بود. با توجه به این که در آموزش مجازی خبری از حضور استاد یا همکلاسی‌ها نیست و ممکن است حواس فرد ب راحتی پرت شود، این دستگاه می‌تواند میزان تمرکز و توجه فرد را بسنجد و در صورت منحرف شدن ذهن دانشجوی، این مساله را به اطلاع او یا حتی استاد برساند.



فناوری پوشیدنی در خدمت بیماران صرعی

یکی از اصلی‌ترین مشکلاتی که بیماران مبتلا به صرع با آن دست و پنجه نرم می‌کنند این است که حملات صرعی بی‌خیبر و ناگهان به بیمار دست می‌دهد و زندگی فرد را به طور کامل مختل می‌کند. خوشبختانه پژوهشگران بتازگی توانسته‌اند نوعی دستگاه با قابلیت اتصال به بدن طراحی کنند که می‌تواند احتمال بروز حمله صرع را پیش از وقوع آن به فرد اطلاع دهد.

فرد مبتلا به صرع ابتدا باید قطعه ویژه‌ای را که به این منظور طراحی شده به بدن خود متصل کند. این

دستگاه مجهز به تعدادی حسگر است که میزان ترقق، دما و ضربان قلب فرد را اندازه‌گیری می‌کند و این اطلاعات را به تلفن همراه هوشمند انتقال می‌دهد. در صورتی که اطلاعات دریافتی نشان‌دهنده احتمال بروز حمله صرع باشد، هشدار از طریق تلفن همراه هوشمند به فرد داده می‌شود تا فرد داروهای ویژه خود را مصرف کند.

همچنین در صورتی که فرد دکمه روی این دستگاه را فشار دهد، هشدار به پرستار فرد یا هر کس دیگری که این نرم افزار را روی گوشی خود دارد و در نزدیکی فرد است، فرستاده می‌شود و به این ترتیب احتمال بروز آسیب احتمالی به فرد دچار صرع کاهش قابل توجهی خواهد یافت. یکی دیگر از کاربردهای جالب این دستگاه، ثبت رویداد حمله صرعی است. پس از پایان حمله، اطلاعاتی از قبیل طول حمله و نیز برخی اطلاعات مهم دیگر برای فرد به نمایش درمی‌آید.

این اطلاعات ثبت شده در درمان بهتر فرد بیمار می‌تواند کمک شایانی به پزشک کند. همچنین هر قدر اطلاعات بیشتری در تلفن همراه هوشمند فرد ذخیره شود، الگوریتم شناسایی احتمال حمله صرعی او بهبود می‌یابد و به این ترتیب دستگاه با دقت بیشتری بروز حمله را پیش‌بینی می‌کند.

بازی جدید کرایتیک با حضور شنل قرمزی

بازی جدید کرایتیک، سازنده و خالق موفق سری بازی کرایسیس و قسمت اول فار کرای، همچنین پدیدآورنده Ryse، بازی Arena of Fate را در دست تولید دارد که نبردهای پنج به پنج از ویژگی‌های آن است. این بازی کاملاً مولتی پلیسر خواهد بود و بزودی عرضه خواهد شد (هنوز تاریخی برای آن معین نشده است). گفتنی است که جز فرانکشتاین و شنل قرمزی، شخصیت‌های دیگری مثل رابین هود و ژان دارک هم در این بازی حضور دارند. البته این عنوان که در استودیوی بلغارستان کرایتیک تهیه می‌شود معلوم نیست چه از آب در خواهد آمد، اما در هر صورت مفرح خواهد بود.

درخشش ستارگان در بازی سازی



خبرها حاکی است هنرمندان دخیل در پروژه‌های عظیم اثر توده‌ای و آنچارتد در ارباب حلقه‌ها: سایه موردور صدایشگی می‌کنند. فهرست هنرمندان دخیل و کارهای پیشین آنها عبارتند از:
- تروی پیکر در نقش تالیون (آخرین ما، بتمن: پیشینه آرام، بابوشاک لایتناهی، بتمن: آرام سیتی)
- نولان نورت در نقش بلک هند (آنچارتد، بتمن: پیشینه آرام)
- آلستر دانکن در نقش احلام (اثر توده‌ای، آنچارتد ۳)
- لارا پیلی در نقش لوریت (هیلو ۴، بتمن: پیشینه آرام، آخرین ما)
- لیام اوربان در نقش گالم (بدنام: فرزند دوم، سرقت بزرگ ماشین ۵، آخرین ما)
شایان ذکر است که موسیقی کار اثر استاد «گری اسکیمان» (Garry Schyman) است که پیش از این برای ساخت موسیقی «بابوشاک لایتناهی» موفق به دریافت جوایز متعددی از سوی آکادمی فیلم و تلویزیون انگلستان و آکادمی هنر و علوم تعاملی شده است.
این بازی هفتم اکتبر امسال برای پلتفرم‌های X360، PS4، PS3، و Xone و PC عرضه می‌شود.

دعای حقوقی زینمکس و آکیولوس وی.آر بالا گرفت

کمیانی زینمکس (مالک عناوین Elder and Fallout Scrolls) ادعاهایی را نسبت به شرکت آکیولوس و عینک واقعیت مجازی آنها را مطرح و از پالمیر لاک، مدیر آن به عنوان سرقت ایده و فناوری شکایت کرده است. این در حالی است که فیسبوک بتازگی این کمپانی را به قیمت دو میلیارد دلار خریداری کرده است و در صورت اثبات ادعای شرکت زینمکس، باید ضرر و زیان بسیاری را بپردازد. شایان ذکر است پالمیر لاک پس از مطرح شدن این شکایت به حرف آمد و تمام ادعاهای زینمکس را بوج خواند و ادعا کرد شرکتش حاضر است تحت هر موقعیتی اثبات کند هیچ یک از کدهای به کار رفته در فناوری زینمکس در عینک واقعیت مجازی آنها به کار نرفته است.

بازی مایوسوس کننده



سیاوش شهبازی

به مناسبت ده سالگی ضمیمه محبوبتان، تصمیم گرفته‌ایم ده بازی را که نسل قبل عرضه شدند و بهانه‌ای به دست «گیم‌بازها» دادند، معرفی کنیم.

۲ جنگجوی سرکش

این بازی براساس سری کتاب‌های معروف Rogue Warrior ساخته شده و قرار بود حس یک مامور نیروی دریایی یک‌هتاز را القا کند. در عوض فاجعه‌ای رقم زد که با گرافیک بد و کارگردانی بدتر، نمره ۳ از ۱۰ را از آن خود کرد.



۳ لاک پشت نینجا

بازیکنان قدیمی خاطرات خوش لاک‌پشت‌های

۱ تنها در تاریکی



یکی از تلخ‌ترین خاطرات مربوط به این نسل، شکست این بازی و نابودی رسمی آتاری بود. این عنوان که بازسازی عنوان کلاسیک «تنها در تاریکی» بود، سرتاسر ایده‌های ناب بود، از کارگردانی صحنه‌های اکشن گرفته تا ایده زخمی شدن و شخصیت داستان، متأسفانه تمام این نکات برجسته فدای گیم‌پلی متشنج و سرشار از باگ این بازی شد.

خلا سپاه



نینجا روی دستگاه نینتندو را خوب به یاد دارند. برای بسیاری از بازیکن‌ها جمع شدن دور هم و رد کردن مراحل سخت بازی TMNT و سرشاخ شدن با کارگدن‌هایی که مثل آدم‌ها لباس بر تن داشتند، از بهترین خاطرات است. متأسفانه ورود این بازی به دنیای سه بعدی اقبال چندانی نیافت.



وقتی تعدادی سازنده با ایده خوب و درک ضعیف دور هم جمع شوند، نتیجه کار، چنین چیزی می‌شود. Dark Void عنوانی بود که مبارزات را از انحصار زمین درآورده و به آسمان و حتی پلتفرم‌های عمودی کشاند. این ایده وسیع اما چنان ضعیف و بیجان به منصه ظهور رسید که جز در اندک مقاطعی، موسیقی فوق‌العاده آن هم کاری از پیش نبرد.

۱ خشم سفید

دارندگان PS3 با تهیه بازی Wrath of the White Witch لطف بزرگی به خود خواهند کرد. این عنوان که تمجید بسیاری از منتقدان را برانگیخت، استودیوی Level5 و نوابی داستان‌پردازی Studio Ghibli را پشت خود دارد. با وجود سادگی معصومان‌های که از سر و روی بازی می‌بارد، با یک نقش آفرینی پیچیده و عمیق طرف هستید. میانگین امتیاز: ۸۵ از ۱۰۰



۲ غلبه

بازی Vanquish اوج طراحی بازی در سبک شوتر اکشن سوم شخص که برای کنسول‌های X360 و PS3 عرضه شده است. کنترل دقیق، نوآوری در حالت اسلوموشن و تلافی جذاب آن با سلامتی شخصیت، گرافیک فنی معرکه و موسیقی هیجانی از شاخص‌های این عنوان است. اگر نقص داستان آن نبود، حتماً لایق امتیاز کامل بود. میانگین امتیاز: ۸۴ از ۱۰۰

۳ توفان گلوله

در عنوان Bulletstorm با گرافیک (چه فنی چه هنری) و طنزی فوق‌العاده طرفیم. واقعا چند بازی

بازی برتر نسل هفتم

دوره نسل هفتم هم رو به پایان است و سیل عناوین جدید با گرافیک‌های پر زرق و برق دارد بازار را از آن خود می‌کند. در این میان برآن شدیم تا با معرفی ده بازی برتر این نسل را که سرشار از نبوغ و نوآوری است اما کمتر کسی به سمت آنها رفته و مورد بی‌مهری قرار گرفته است، توجه دوستان را به آنها جلب کنیم. گفتنی است این بازی‌ها بی‌نقص نیستند و در آنها ضعف‌هایی پیدا می‌شود، اما اگر برسر آنها چشم ببندید، اوقات فوق‌العاده‌ای برای خود رقم خواهید زد و خداحافظی گرمی با نسل هفتم خواهید داشت. در ضمن این فهرست به انتخاب سایت PlaystationTrophies تدوین شده است.

۴ کسلوانیا (ارباب سایه‌ها)

سال‌ها بود که سری کسلوانیا دچار افول کیفی شده بود تا جایی که وقتی اربابان سایه به عنوان ریویز این سری معرفی شد، کمتر کسی فکرش را می‌کرد شاهد نجات آن از زوال باشد. بازی Castlevania: Lords of Shadow با مدد استاد هیدئو کوچیمای نابغه، توانست یک روایت جذاب با ارزش هنری بالا و گیم‌پلی قوی و در عین حال خاص ارائه کند. اگر PS3 یا X360 دارید، حتماً این بازی را فراموش نکنید. میانگین امتیاز: ۸۳ از ۱۰۰



۵ خیزش جادوگر

شاهکار Bayonetta پلاتینیوم گیمز از هر حیث سبک اکشن سوم شخص را به اوج رساند. گیم‌پلی فوق‌العاده عمیق با چند سلاح و کمبو و چند سیستم مبارزه

خبر داغ

خبرنگار پیشین وفیلنامه نویسی جنگ ستارگان!



گری ویتا که پیش از این در تولید مردگان متحرک استودیوی Telltale Games مشارکت کرده بود، فیلمنامه قسمت بعدی جنگ ستارگان را می نویسد. قرار است این فیلم به دست خالق گودزیلا، گارت ادواردز کارگردانی شود و به عنوان یکی از چند فیلم برنامه ریزی شده از سوی دیزنی و لوکاس آرتز به عنوان آثار فارغ از سری اصلی، در سال ۲۰۱۶ اکران شود. گری ویتا، سردبیری مجله PC Gamer را در کارنامه خود دارد و پیش از این در نوشتن فیلمنامه The Book of Eli و After Earth مشارکت داشته است.

قسمت بعدی در سری فیلم های جنگ ستارگان، Star Wars Episode VII نام دارد و قرار است بازیگران سه گانه اصلی مانند هریسون فورد (نقش هان سولو)، مارک همیل (نقش لوک اسکای واکر) و کری فیشر (پرنسس لیا) در کنار ستارگانی مانند اندی سرکیس (نقش گالمر در ارباب حلقه ها) و دامال گلیسون (بیل ویزلی در هری پاتر) ایفای نقش کنند. این نامها در کنار مهر تأیید دیزنی، خبر از یک اثر فوق العاده می دهد.

یادآوری می شود سال پیش الکترونیک آرتز قراردادی ده ساله با دیزنی امضا کرد که بر اساس آن تمام بازی های منتشره بر اساس جهان جنگ ستارگان (از جمله Battlefield) بعدی که به دست استودیوی DICE در حال ساخت است) زیر نظر این ناشر تولید و منتشر خواهد شد.

چه کسی حلقه مرا دزدید؟

مدتی پیش بود که یکی از سازندگان یوبی سافت در اینترنت مدعی شد بازی سایه موردور کدهای خود را از سری بازی کیش قاتل (Assassin's Creed) به سرقت برده است. این ادعا حرف و حدیث های بسیاری را به دنبال داشت که همگی مدعی تقلید محض این بازی از آنها بودند.

بتازگی سازندگان این عنوان بزرگ، پاسخ این ادعاها را یکجا داده اند و گفته اند همه چیز را از بیخ و بن ساخته اند و سرقتی در کار نبوده است. حال این که ادعا چه کسی صحت دارد، معلوم نیست.

گفتنی است منتقد گیم اسپات پس از انجام این بازی، مدعی شده است که انیمیشن تالیون (شخصیت اصلی) طی ماه های گذشته تغییر کرده تا مانند قبل شباهتی به شخصیت های کیش قاتل نداشته باشد. البته این موضوع را سازندگان تأیید نکرده اند.

طبق گفته سازندگان، نویسندگان اصلی بازی Red Dead Redemption روی داستان آن بازی کار می کنند که خود دلیل دیگری بر اطمینان به اثر نهایی است. منتظر پیش نمایش ما از این عنوان جنگالی باشید.



اسکیت سواری با تونی هاوک

بازی Tony Hawk: Ride ادعا داشت با کنترل نامتعارفش که به شکل اسکیت بورد بود، صنعت بازی های ویدئویی را متحول خواهد کرد؛ اما چنین نشد.

غبار



عنوان Haze از اولین بازی های PS3 بود که زمین خورد. قبل از عرضه ادعاهای سونی و سازنده معروف آن، فری رادیگال، گوش فلک را کر کرده بود. اما پس از انتشار آن معلوم شد نه هوش مصنوعی اش قابل اعتناست، نه صدا، موسیقی و نه داستان آن.

منبع:

http://www.askmen.com/top_10/video-game/top-10-most-disappointing-video-games_1.html



جوجه تیغی سونیک

این جوجه تیغی دوست داشتنی سال هاست که نماد سگاست. پس از حضور قدرتمندش روی کنسول دریم کست، بازی Sonic the Hedgehog دیگر نتوانست به اوج بر گردد. خیلی ها فکر می کردند حضور سونیک در این نسل طلسم را می شکند، اما زهی خیال باطل. اولین عنوان سونیک در نسل هفتم از نظر فنی یک فاجعه تمام عیار بود؛ اما عناوین اخیر سونیک خبر از بهبود این فرنچایز دوست داشتنی می دهند. باید ماند و دید.

مصاف بیگانگان



«بازی» در نقش سه شخصیت انسان، بیگانه و غارتگر، وعده ای بود که تحقق آن دور از تصور بود که عینا چنین نیز شد. در اثر نهایی بازی Aliens vs. Predator کنترل غارتگر که ناقص کار شده بود و حرکت فوق سریع بیگانه هم برهم زنده حواس بازیکن سریع



انقلاب سنگ

عنوان Rock Revolution در اوج حکومت بازی های Rock Band و Guitar Hero سبک ریتمیک به بازار آمد. مدت ها بود هواداران کونامی با کامنت های خود فضای اینترنت را پر کرده بودند که Harmonix - خالق گیتار هیرو و راک بند - ایده بازی خود را از کونامی دزدیده است. این عنوان چه از نظر فنی و چه هنری یک فاجعه در سبک ریتمیک به حساب می آید.

فرمان زیستی



این نسل برای اولین بار شاهد بازسازی عنوان کماندوی بیونیک به صورت سه بعدی بود. موفقیت آن عنوان، باعث شد کپکام ریبوت این عنوان را کلید بزند. ظاهر آن واقعا دیدنی بود، اما کنترل ضعیف و پیچیده و مراحل خسته کننده Bionic Commando، خیلی ها را ناامید کرد.

دامنه مشترک

تیم پشت دامنه باینری از افراد خوش ذوقی تشکیل شده است. با اختصاص یکی دو ساعت از وقت خود به بازی Binary Domain، خیلی زود فرق آن را با دیگر عناوین فرامکاشف های با تم ربانیک می بینید. برخلاف بیشتر بازی های مشابه، در این بازی نبرد با ربانها را به معنای واقعی حس می کنید. ربان هایی که با از دست دادن قطعات خود، باز هم سراغ بازیکن می آیند و هر کدام چند شکل و سبک مبارزه دارند. میانگین امتیاز: ۷۲ از ۱۰۰

عدالت محض

بازی Just Cause 2 خیلی پیش تر از فارکرای ۳ و دنیای مسخ کننده آن، JC۲ جزیره ای سرسبز و زیبا را در اختیار بازیکنان گذاشت تا در آن دیوانه وارترین کارها را انجام بدهند. نقش اصلی داستان مجهز به قلابی است که با آن از وسائل نقلیه و حتی هواپیما آویزان می شود. اگر دلتان یک ماجرای بی حد و مرز می خواهد و دوست دارید رمبوازی کنید، این بازی را از دست ندهید.

میانگین امتیاز: ۸۴ از ۱۰۰



عهد نامه آلفا

Alpha Protocol از آن دست بازی هایی است که در همان ابتدا انیمیشن خشک، سیستم مبارزات افتضاح و ایرادات دیگرش باعث می شود دست از بازی بکشید. اما اگر روی این اشکالات چشم ببندید، با حجم دیوانه واری از تصمیمات روبه رو هستید که عمقی وصفناپذیر به این بازی داده اند. این تصمیمات هم در داستان و هم گیم پلی نقش پررنگی داشته و بازیکن در تبدیل شدن به یک جاسوس مخوف یا یک بزن بهادر وحشت آفرین مختار است. میانگین امتیاز: ۶۸ از ۱۰۰



موتورهای توفانی

عناوین شبیه سازی خرابی العاده بسیاری در بازار موجود است که اتومبیلرانی را در اوج واقع گرایی عرضه می کنند، اما اغلب همه دوست داریم گاهی خود را غرق تخیل کنیم. ساختمان های در حال فرو ریختن، انفجارهای متعدد، زمین لرزه، گردباد و... خطرناکی است که شما را در بازی MotorStorm Apocalypse تهدید می کند.

میانگین امتیاز: ۷۷ از ۱۰۰

که در ترکیب با یکدیگر زرادخانه ای بی همتا تشکیل داده بودند، در کنار گرافیک قوی آن، ویژگی های این جواهر عرضه شده برای PS3 و X360 است. میانگین امتیاز: ۸۸ از ۱۰۰



فرمان خوارز: پیوند خونی

عنوان Call of Juarez: Bound in Blood پس از Red Dead، بهترین بازی ساخته شده با مضمون غرب وحشی است. دوتل های نفسگیر و کنترل دو اسلحه با دو چوبک به شکل همزمان، از ویژگی هایی بود که این بازی را از بقیه متمایز می کرد. وقتی به این ویژگی ها داستانی با درون مایه های اسرارآمیز را اضافه کنید، شالوده ای خاص در دست خواهید داشت که بسادگی از یادتان نخواهد رفت. میانگین امتیاز: ۷۸ از ۱۰۰



کلیک‌هایی که یک‌ها را می‌سازند

حق انتخاب با شماست

سجاد تقی‌زاده بهجتی



زمانی بود که رقابتی در کار نبود و هر محصولی تولید می‌شد، فروش می‌رفت. برای خرید کالا، تعداد مشخصی عرضه‌کننده وجود داشت و برای انتخاب محصولات فکر زیادی صرف نمی‌شد. این روند تا جایی ادامه داشت که مدیرعامل فورد در مصاحبه‌ای اعلام کرد، مردم حق انتخاب دارند که ماشین‌شان چه رنگی باشد، البته به شرطی که رنگ انتخابی آنها مشکلی باشد به این معنا که فقط رنگ مشکی یا رنگ مورد دلخواه کارخانه تولید می‌شد و مشتری حق انتخابی برای آن نداشت.

بتدریج شرکت‌هایی مشابه تاسیس شد و به اصطلاح رقبا وارد بازار شدند. این رقبا باید تفاوت و تمایزی با دیگران ایجاد می‌کردند تا جایگاهی برای خود داشته باشند، بنابراین ایجاد امکانات جدید، توسعه محصولات و مفاهیمی از این نوع شکل گرفت. یک تلفن همراه، فقط یک تلفن همراه نبود، دوربین نیز همراه آن بود. مزایای متعدد برای محصولات ایجاد شد تا جایی که این موضوع نیز به نوعی اشباع شد. حال تفاوت در عرضه و شاید بتوان گفت در بسته‌بندی و بازاریابی خلاصه می‌شد، این روند نیز ادامه داشت و تا امروز هم ادامه دارد.

البته این روند فقط برای شرکت‌ها و کارخانه‌ها تغییراتی به همراه نداشت، بلکه مشتری‌ها نیز توقعات و انتظارات متفاوتی داشتند. این موضوع باعث شد محصولات مختلف برای گروه‌های متفاوت، با نیازهای متنوع ارائه شود؛ برای مثال تلفن‌های همراه، برای بانوان، ریش تراش‌هایی برای پوست‌های حساس و ...

اما این تمام ماجرا نبود، این روند را که به اصطلاح Customization نامیده می‌شود برای مشتریان بسیار

خوشایند بود. شرکت‌ها و کارخانه‌ها روی اختصاصی‌سازی تمرکز و پیوسته محصولات مختلفی را عرضه می‌کردند تا این‌که برخی از آنها مفهوم جدیدی را تحت عنوان Customerization مطرح کردند. این لغت ترکیبی بود از Customer و Customization. به این معنا که اختصاصی‌سازی برای هر کاربر صورت می‌گیرد. به عبارتی ساده‌تر اگر قرار است خودرویی ارائه شود، مشتری بتواند علاوه بر این‌که رنگ خودرو را خودش انتخاب می‌کند، روکش‌های صندلی، نوع فرمان، امکانات مورد نیاز، رنگ چراغ‌ها و ... را نیز به اختیار خود انتخاب کند.

قطعا برای هر مشتری، این امکانات، مزیتی فوق‌العاده است که از کنار آن بسادگی نمی‌توان گذشت. ابتدا شرکت‌های انگشت‌شماری بودند که چنین امکاناتی را برای کاربران خود فراهم می‌کردند، اما بندرت شرکت‌های بزرگ در زمینه‌های مختلف به این جمع پیوستند تا جایی

که شرکت نایک (تولیدکننده کفش‌های ورزشی) و رقیب آن، ریبوک چنین امکاناتی را از طریق وبسایت خود برای مشتریانانشان فراهم کردند.

<http://store.nike.com>

<http://shop.reebok.com>

اکنون اختصاصی‌سازی برای هر مشتری، افزایش یافته است و مجموعه‌های مختلف این امکان را برای مشتریانانشان فراهم می‌آورند. موارد زیر نمونه‌های جالب توجهی از اختصاصی‌سازی است:

(۱) فروشگاه‌هایی که امکان طراحی هدفون‌های اختصاصی را برای شما فراهم می‌کند، می‌توانید رنگ و طرح را خودتان انتخاب کرده، وجه آن را بپردازید و تحویل بگیرید، دقیقا همان طوری که منظر شماست:

<http://uk.skullcandy.com/shop/custom-aviators>

<http://www.extremeheadphones.com/custom-sound-isolating-headphones>

(۲) این فروشگاه‌ها به شما امکان انتخاب رنگ لباس، مدل، کمربند، کوتاهی و بلندی، گل‌ها و طرح‌های خاص را می‌دهد.

<http://www.dressesbyme.com/design-my-dress.html>

<http://www.bowanddrap.com/design->

studio

(۳) شخصی‌سازی تا کجا؟ فروشگاه‌هایی که امکان طراحی اختصاصی گیتار را به مشتریان خود می‌دهد. در کام نخست کاربر طرح کلی گیتار را انتخاب می‌کند، پس از آن شکل و فرم بدنه انتخاب شده و در ۱۶ مرحله، گیتاری دقیقا مطابق با سلیقه مشتری آماده و پیش‌نمایش آن برای او نمایش داده می‌شود تا پس از تأیید، آماده و ارسال شود.

<https://monikerguitars.com>

(۴) فست‌فود معروف Pizza Hut نیز از این قافله جا نمانده و امکان انتخاب پیتزا، مطابق سلیقه کاربر را از طریق وبسایت خود فراهم کرده است. مشتری نوع خمیر را انتخاب سپس مخلفات را به میزان دلخواه مشخص می‌کند و ...

(۵) شکلات شما تلخ باشد یا شیرین؟ درون آن یا پسته، فندق، میوه یا ... پر شود؟ روی آن چه جمله‌ای نوشته شود؟ این اینکساری است که شرکت تولید شکلات، از طریق آن مشتریان زیادی را جذب می‌کند؛ زیرا مطابق ذائقه خود می‌توانید شکلاتی را طراحی و دریافت کنید.

شعار این مجموعه این است: شما طراحی کنید، ما درست می‌کنیم و برای شما می‌آوریم.

<http://www.chocri.co.uk/create/chocolate>

<http://www.createmychocolate.com>

<http://www.choccreate.com>

(۶) یک‌تان دایره‌ای باشد یا مستطیلی؟ خامه‌ای یا کریمی؟ پودر قهوه یا کاکائو؟ با موز و میوه پر شود یا مغز گردو، فندق و ...؟ این قنادی نظر شما برایش بسیار مهم است، زیرا این شما هستید که قرار است یک را میل کنید؛ پس طبیعتا حق انتخاب با شماست.

<http://www.fergusonplarr.com.au>

<http://www.buildacake.co>

(۷) لیوان، کلاه، قاب موبایل و تبلت، کیف‌دستی و ... تا لباس اختصاصی حیوانات خانگی، مواردی است که می‌توانید کاملا مطابق میل و سلیقه خود و از طریق این فروشگاه سفارش دهید.

<http://www.cafepress.com>

این قبیل فروشگاه‌ها بندرت در بین فروشگاه‌های فارسی‌زبان دیده می‌شود. این موضوع فرصتی است برای افرادی که به کارآفرینی در حوزه وب علاقه‌مندند. فراموش نکنید همواره کسب و کارهایی که نیاز مخاطب را برآورده می‌کند، بازار مناسبی خواهد داشت. با توجه به این‌که کمتر کسی به این موضوع یعنی اختصاصی‌سازی بر اساس نظر همه مشتریان پرداخته، فرصت مناسبی است تا در این حوزه برخی فعالیت‌ها آغاز شود و اقداماتی شکل بگیرد.

خدمت‌ده دیگر از روزنامه

درج آگهی، با شرایط ویژه در صفحات ضمانت هفتگی

همراه با مسابقه و پیش‌بینی نتایج فوتبال جام جهانی و اهدای جوایز

تلفن‌های پذیرش آگهی:

۰۲۱-۸۸۳۳۸۳۴۴-۷ ۰۲۱-۴۲۷۲۱۱۱۰-۱۴

۰۲۱-۲۲۳۳۷۶۳۰-۳ ۰۲۶-۳۲۲۱۰۸۶۰ (البرز)

پیش‌بینی کنید، جایزه بگیرید

برنامه بازی‌های جام جهانی ۲۰۱۴

تاریخ بازی‌ها: دوشنبه ۱۳۹۳/۰۵/۰۲

گروه	بازی	شماره بازی	تاریخ	محل بازی
G	آمریکا - برزیل	۳۵	دوشنبه ۱۳۹۳/۰۵/۰۲	برزیل
B	استرالیا - آمریکا	۳۶	دوشنبه ۱۳۹۳/۰۵/۰۲	استرالیا
B	هند - شیلی	۳۷	دوشنبه ۱۳۹۳/۰۵/۰۲	هند

ارسال عدد پیامک به شماره ۳۵۵۵۱۱۲۲۲ جهت شرکت در مسابقه روز یازدهم (دوشنبه ۱۳۹۳/۰۵/۰۲) تا یک روز قبل از برگزاری مسابقه مذکور.

اعلام اسامی ۳ برنده به قید قرعه در ضمانت جام جم؛ یک هفته پس از انجام بازی‌ها

۴۷۲ یکشنبه ۱۱ خرداد ۱۳۹۳ / شماره

واقعیت افزوده را در کلیک جام جم تجربه کنید

قدم تا تحقق یک افسانه

مانده گیوه چین

دنیای شگفت‌انگیزی می‌شود، فقط کافی است فناوری با همین سرعت به حرکت خود ادامه دهد. در این صورت حتی اگر از مرزهای غیرممکن نیز عبور کند، هیچ چیز جلودار آن نیست. تا همین چند سال پیش تصور دستگاهی کوچک مانند تلفن همراه که هزاران کار مختلف را برای شما انجام دهد، بسیار دور از ذهن بود. کمی عقب‌تر برویم، زمانی حتی دیدن تصویر کسی که کیلومترها با ما فاصله دارد، فقط از گوی‌های جهان‌نمای افسانه‌ها برمی‌آمد، نه نرم‌افزارهایی مانند تانگو، اسکایپ و آوو. حالا همه این افسانه‌ها به واقعیت تبدیل شده، افسانه‌هایی مانند صفحه براق هوشمند اودیسه فضایی یا فناوری هولوگرام جنگ‌های ستاره‌ای امروز در آید و دیگر دستگاه‌های متنوع دیجیتال رنگ واقعیت به خود گرفته است. حالا در دهمین سالگرد تولد ویژه‌نامه کلیک نشان داده می‌شود چگونه یکی دیگر از غیرممکن‌های روزهای دور ممکن شده است. کارگاه این شماره کلیک به فناوری‌ای اختصاص یافته که به کمک آن کتاب‌ها سخن می‌گویند و عکس‌های روزنامه‌ها به حرکت درمی‌آیند! از این پس تمام این اتفاقات را به کمک فناوری واقعیت افزوده در همین روزنامه‌ای که در دست دارید، تجربه خواهید کرد.

قدم اول آشنایی با واقعیت افزوده

فناوری واقعیت افزوده عناصر مجازی را کنار اجزای واقعی دنیا به نمایش می‌گذارد. واقعیت رایانه‌ای یا در مفهومی جزئی‌تر واقعیت افزوده پدیده‌ای است که در دنیای واقعی جلوه بصری ندارد، اما متعلق به این دنیا و جزئی از واقعیت است. تفاوت واقعیت افزوده با واقعیت مجازی که نام آن را زیاد شنیده‌ایم آن است که در دنیای مجازی همه چیز ساخته یا شبیه‌سازی می‌شود، اما قسمتی از واقعیت افزوده در دنیای واقعی و بخشی از آن در تعامل با دنیای مجازی است.

قدم دوم اهمیت واقعیت افزوده

با گسترش دنیای وب و حجم عظیم اطلاعات آنلاین، وجود پلی میان دنیای وب و دنیای واقعی امری حیاتی است تا شگاف ایجاد شده بین این دنیا را از میان ببرد و دنیای واقعی را از این اطلاعات غنی کند. واقعیت مجازی در واقع در دسترس‌ترین پل موجود برای این کار است. به کمک این فناوری می‌توانید اطلاعات زیادی را که در زیر پوست دنیای پیرامونتان پنهان شده مشاهده کنید. واقعیت افزوده کاربردهای بسیاری دارد؛ از ورزش، مسیریابی و تبلیغات گرفته تا بازی‌های رایانه‌ای، سینما و همچنین حرفه روزنامه‌نگاری. با گسترش کاربردهای این فناوری و اضافه شدن آن به زندگی روزمره، اهمیت آن روز به روز بیشتر می‌شود. زیرا رسیدن به اطلاعاتی فراتر از آنچه چشم‌ها می‌بینند، آن هم در زندگی شلوغ و پرفرت‌وآمد این روزها بسیار ضروری است.

قدم سوم نگاه به پیشینیان

تاریخچه واقعیت افزوده و تعامل دنیای واقعی با دنیای مجازی به اوایل دهه ۱۹۷۰ برمی‌گردد. درست در سال‌هایی که جارون لانیر، مخترع آمریکایی مفهوم واقعیت مجازی را تعریف کرد، ایده تقابل آن با دنیای واقعی نیز شکل گرفت. سال‌ها بعد این ایده مسیر تکامل خود را طی کرد و به ابزاری برای فیلم‌های سینمایی و بازی‌های رایانه‌ای تبدیل شد. برای درک بهتر این مفهوم ساده‌ترین مثالی را که می‌توان به آن اشاره کرد، درج نتیجه فوتبال روی چمن ورزشگاه هنگام نمایش تلویزیونی است که حتماً بارها آن را دیده‌اید. اما کاربردی شدن این فناوری آن هم در زندگی روزمره، در چند سال اخیر بیشتر مورد توجه قرار گرفته و با همه‌گیر شدن گوشی‌های هوشمند، واقعیت افزوده به ابزاری بسیار پرکاربرد برای مسیریابی تبدیل شده است.

ورود واقعیت افزوده به دنیای مطبوعات به سال ۲۰۰۹ بر می‌گردد که مجله اسکوائر برای اولین بار جلد مجله را با این فناوری به نمایش گذاشت. کافی بود صفحه اول مجله را با یک وب‌کم اسکن کنید تا یک ویدئو یا چهره بازیگر روی جلد برای شما به نمایش گذاشته شود. بعد از آن مجلات دیگری مانند پایپ‌لار مکانیک و کاسموپلیتن از این تکنیک استفاده کردند. اکنون نیز این فناوری در نشریات مطرح جهان طرفداران زیادی دارد.

قدم چهارم تصور آینده

تصور کنید یک عینک هوشمند مانند عینک گوگل به چشم زده‌اید و در حال راه رفتن در خیابان هستید. نگاه خود را به اطراف بچرخانید تا موجی از اطلاعات ریز و درشت مانند آدرس فروشگاه‌ها و رستوران‌ها، میزان ترافیک خیابان‌های اطراف و حتی اطلاعات آب و هوا به سوی شما حمله‌ور شود. چنین چیزی آن‌قدرها هم دور از دسترس نیست و در واقع فقط به زمان احتیاج دارد تا در دسترس همه قرار گیرد. در چنین شرایطی در زمان صرفه‌جویی می‌شود و بسیار سریع به اطلاعاتی دست پیدا می‌کنید که باید

دقایقی برای پیدا کردنشان وقت می‌گذاشتید. این تنها یک تصور از اجرایی شدن چیزی است که اکنون وجود دارد؛ پس باید انتظار آینده‌ای بسیار درخشان‌تر برای واقعیت افزوده داشت.

قدم پنجم کتاب‌های سخنگو

حال که با مفهوم فناوری واقعیت افزوده آشنا شدید، بهتر است بدانید کلیک از این پس قرار است یک واقعیت جدید به زندگیتان بیفزاید. از این شماره به بعد کلیک با شما سخن می‌گوید و به کمک تلفن همراهتان صدای ما را از لابه‌لای کاغذهای روزنامه می‌شنوید!

قدم ششم عکس‌های متحرک

علاوه بر شنیدن صدای ما، تصاویر هم برای شما به حرکت درمی‌آید. واقعیت افزوده به شما این امکان را می‌دهد تا با کمک تلفن همراه خود تصاویر متحرک و نماهنگ‌های افزوده شده به روزنامه را مشاهده کنید و از آن لذت ببرید.

قدم هفتم پیوند اینترنت و روزنامه

واقعیت افزوده بهترین روش برای ارتباط بخش آنلاین با روزنامه‌های کاغذی است، برای همین باید منتظر صفحات وب، لینک‌ها و قسمتی برای دانلود نرم‌افزارهای پیشنهادی و

اپلیکیشن‌های منتخب کلیک در صفحات روزنامه باشید.

قدم هشتم ابزارهای لازم

اگر برای شما سوال پیش آمده که برای تحقق



این رویا به چه چیزی احتیاج دارید، باید بگوییم کار چندان سختی نیست. کافی است علاوه بر تلفن همراه هوشمند، اینترنت نسبتاً پرسرعت و در نهایت اپلیکیشن رایگان واقعیت افزوده LayaR را روی تلفن همراهتان داشته باشید. این اپلیکیشن رایگان برای دو سیستم عامل اندروید و آی‌اواس در دسترس است و می‌توانید این نرم‌افزار سبک را از گوگل پلی، اپ استور یا کافه بازار دریافت کنید.

قدم نهم جستجوی نشانه‌ها

قدم نهم یک راهنماست میان ما و شما که بدانید از این به بعد کی و کجا باید منتظر محتوایی متفاوت در کلیک باشید. یک نشانه که شما را راهنمایی می‌کند چه زمانی باید آماده دیدن و شنیدن شوید. پس هرگاه علامت بالا را در گوشه‌ای از صفحات ویژه نامه کلیک دیدید، درنگ نکنید و با استفاده از LayaR آن صفحه را اسکن کنید.

قدم دهم اولین تجربه

زمان آن رسیده که تمام این حرف‌ها به واقعیت تبدیل شود. پس دست به کار شوید و وقتی از اتصال به اینترنت پرسرعت مطمئن شدید، نرم‌افزار LayaR را روی گوشی خود باز کنید. کار با این نرم‌افزار بسیار راحت است. اولین بار که به آن وارد می‌شوید یک پیش‌نمایش از نحوه کار نرم‌افزار را می‌بینید، اما از این به بعد مستقیم به صفحه اسکن راهنمایی می‌شوید. در این مرحله دوربین تلفن همراهتان فعال می‌شود. صفحه موردنظر کلیک را به طور کامل در کادر دوربین قرار دهید سپس یک بار روی نمایشگر ضربه بزنید. زمان کمی طول می‌کشد تا LayaR کار اسکن را تمام کند و افسانه روزنامه‌های متحرک و سخنگو به واقعیت تبدیل شود. اکنون صفحه ۱۲ کلیک را در نرم‌افزار LayaR اسکن کنید تا با افزودن صدا و تصویر به روزنامه، تولد ده سالگی کلیک را با هم جشن بگیریم.



مجان، بدون نیاز به نصب

نرم افزار کاربردی

نام نرم افزار: Mozilla Firefox



یکی از عادت‌های بد در وبگردی، عادت کردن به مرورگر است. بیشتر کاربرانی که به صورت حرفه‌ای به وبگردی می‌پردازند، هنگامی که مرورگر محبوبشان را در اختیار نداشته باشند، از وبگردی کلافه شده و نمی‌توانند آن‌طور که دوست دارند کارهایشان را در فضای اینترنت انجام دهند آیا شما نیز جزو این دسته از کاربران هستید؟

مرورگر فایرفاکس از محبوبیت فراوانی در میان کاربران مبتدی و حرفه‌ای برخوردار است و همین محبوبیت موجب شده نسخه بدون نیاز به نصب آن نیز در اختیار کاربران قرار گیرد تا آنهایی که به استفاده از این مرورگر عادت کرده‌اند، آن را روی فلش یا دیگر رسانه‌های ذخیره‌ساز خود قرار داده و در هر سیستمی به استفاده از مرورگر محبوبشان بپردازند: http://portableapps.com/apps/internet/firefox_portable

نام نرم افزار: The KM Player



نرم افزار The KM Player بهترین برنامه برای پخش انواع فایل‌های صوتی و تصویری در سیستم‌عامل ویندوز است، اما این روزها نسخه موبایلی این نرم افزار با قابلیت نصب روی دستگاه‌های مجهز به سیستم‌عامل اندروید و آی‌اواس نیز عرضه شده و موجب شده است در فهرست بهترین‌های اندروید و آی‌اواس نیز قرار بگیرد. این نرم افزار با پشتیبانی از قابلیت جدید KMP Connect به شما این امکان را می‌دهد تا برآیند فیلم‌هایی را که در رایانه پخش می‌شود روی تبلت یا تلفن همراهتان نیز مشاهده کنید؛ فیلم‌ها و موزیک‌های شما در هر فرمتی و با هر مشخصات و کیفیتی که باشد با این نرم افزار پخش می‌شود و ذره‌ای افت کیفیت یا کاهش سرعت در رایانه را نیز مشاهده نخواهید کرد.

<http://update.kmpmedia.net/player/download/40>

توجه: این نرم افزار را باید نصب کنید، اما پس از نصب و اجرای برنامه با کلیک راست روی صفحه اصلی و انتخاب Options و پس از آن Preferences و در نهایت General می‌توانید علامت چک‌مارک گزینه Store settings to KMPCfg.ini را فعال کنید. پس از انجام این کار می‌توانید پوشه نصب نرم افزار را روی فلش یا هارددیسک خود ذخیره کرده و در رایانه‌های دیگر نیز به اجرا و استفاده از آن بپردازید.

نام نرم افزار: PeaZip



تا چند سال پیش نرم افزار Winzip جزو محبوب‌ترین نرم افزارهای مدیریت فایل‌های فشرده به‌شمار می‌رفت، اما کم‌کم با پیدایش فرمت‌های جدید فایل‌های فشرده، نرم افزارهای رایگان و قدرتمندی همچون PeaZip جایگزین این نرم افزارهای معروف شد.

نرم افزار فوق با پشتیبانی از ۱۵۰ فرمت مختلف از فایل‌های فشرده، شما را قادر می‌کند عملیات ساخت، تبدیل، مشاهده و استخراج فایل‌های فشرده را در سریع‌ترین زمان ممکن بدون نرم افزارهای اضافه به انجام برسانید.

برخی فرمت‌های پشتیبانی شده با این نرم افزار عبارت است از: RAR, TAR, 7Z, ZIP, ZIPX, ACE, ARJ, CAB, DMG, ISO, LHA, RAR, UDF, ZIPX

برای دانلود نسخه بدون نیاز به نصب این نرم افزار در سیستم‌عامل‌های ۳۲ و ۶۴ بیت از این لینک زیر استفاده کنید:

<http://peazip.sourceforge.net/peazip-portable.html>

همه نرم افزارهای موردنظر را بدون باقی‌ماندن کوچک‌ترین ردی از آنها حذف کنید. این نرم افزار در همه نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیت سیستم‌عامل ویندوز قابل استفاده است.

<http://www.revouninstaller.com/download-free-portable.php>

نام نرم افزار: OpenOffice



نرم افزار OpenOffice برای خیلی از کاربران نامی آشناست. این نرم افزار را می‌توان نسخه مشابهی از مجموعه آفیس مایکروسافت به‌شمار آورد که همه امکانات مجموعه گرانقیمت آفیس را به‌طور رایگان در اختیار شما قرار می‌دهد. نرم افزار OpenOffice فایل‌های ایجاد شده توسط مجموعه آفیس مایکروسافت را پشتیبانی می‌کند و می‌توانید نسخه بدون نیاز به نصب آن را روی فلش ذخیره کنید و هر جا که تمایل داشتید به استفاده از آن بپردازید:

http://portableapps.com/apps/office/openoffice_portable

نام نرم افزار: PDF-XChange Viewer



نرم افزارهای مختلفی را می‌توان به‌جای Adobe Reader برای مشاهده فایل‌های پی‌دی‌اف در ویندوز مورد استفاده قرار داد که در این میان نرم افزار قدرتمند PDF-XChange Viewer یکی از بهترین‌ها برای این کار به‌شمار می‌رود. نشانه‌گذاری فایل‌های پی‌دی‌اف، استخراج

محتوای متنی از روی تصاویر، جستجوی سریع و قدرتمند، تایپ مستقیم در فایل‌های پی‌دی‌اف، ذخیره فایل‌های پی‌دی‌اف در فرمت‌های مختلف مانند BMP, JPEG, TIFF, PNG و بسیاری از امکانات دیگر از جمله ویژگی‌های برجسته در این نرم افزار است.

برای دانلود نسخه بدون نیاز به نصب این نرم افزار به لینک زیر مراجعه کرده و از سمت راست گزینه Portable ZIP را انتخاب و روی Download Now کلیک کنید:

<http://www.tracker-software.com/product/pdf-xchange-viewer>

نام نرم افزار: XnView



مشاهده، مدیریت و مرور سریع تصاویر، تغییر سایز، برش، چرخاندن، تنظیم نور و شفافیت، تغییر توازن رنگ‌ها، اعمال افکت‌های مختلف، ایجاد اسلایدشو، ایجاد صفحات وب و بسیاری از موارد دیگر از جمله امکاناتی است که نرم افزارهای بسیار کمی قرار دهد. در این نرم افزار می‌توانید فایل‌های تصویری در ۵۰۰ فرمت مختلف را به‌نمایش درآورد و فایل‌های موردنظر را در بیش از ۷۰ فرمت مختلف ذخیره کنید. با نصب این نرم افزار می‌توانید اطمینان داشته باشید عکس‌های مرتبط با هر نرم افزاری در رایانه شما قابل نمایش بوده و برای مشاهده آنها نیازمند نصب نرم افزارهای اصلی همچون تری‌دی‌مکس، اتوکد، فتوشاپ، کورل‌دراو، و نتافکس نخواهید بود.

<http://download3.xnview.com/XnView-win-full.zip>

امیر عساری

نرم افزارهای رایگان و بدون نیاز به نصب این هفته را می‌توانید براحتی روی فلش یا هارددیسک ذخیره کرده و هر زمان که تمایل داشتید روی هر رایانه و ویندوزی با دوبر کلیک روی فایل اجرایی به استفاده از آنها بپردازید. حذف این برنامه‌ها نیازمند Uninstall کردن نیست و تنها کاری که باید انجام دهید، حذف پوشه شامل فایل‌های اجرایی نرم افزار است.

نام نرم افزار: SUPERAntiSpyware



اولین ابزار ضروری برای هر رایانه ویندوزی، نرم افزار امنیتی است. نرم افزار قدرتمند SUPERAntiSpyware نیز به شما این امکان را می‌دهد تا بیش از یک میلیون بد افزار و ابزار جاسوسی مخرب را شناسایی و آنها را از روی رایانه حذف کنید.

این نرم افزار در شرایطی که نمی‌توانید نرم افزارهای امنیتی را روی سیستم نصب کنید و آلودگی‌ها مانع انجام این کار می‌شود، بدون نیاز به نصب اجرا می‌شود و عملیات پاکسازی را انجام می‌دهد.

<http://www.superantispyware.com/sasportablehome.php>

نام نرم افزار: Defraggler



هارددیسک رایانه از جمله سخت‌افزارهای است. که بیشتر اوقات نیازمند سرویس و نگهداری است. اگر ظرفیت هارددیسک را به صورت مربع‌های کوچکی از یک تا ۱۰۰ نشان دهیم و یک فایل ده مربع را به خود اختصاص دهد، در حالت عادی این

ده مربع باید کنار یکدیگر قرار بگیرد تا دسترسی به آنها در سریع‌ترین زمان ممکن امکان‌پذیر باشد. متأسفانه یکی از مشکلاتی که خواندن و نوشتن‌های متعدد روی هارددیسک به‌وجود می‌آورد، به هم ریختن مکان این ده مربع است. به عبارت دیگر هنگامی که شما به اطلاعات موردنظرتان نیاز دارید، هارددیسک باید مکان یکی از مربع‌ها را در خانه اول و مکان دیگری را در خانه شماره ۹۹ و به همین ترتیب مکان دیگر مربع‌ها را نیز پیدا کرده و با جمع‌آوری تمام مربع‌ها، اطلاعات موردنظر را در اختیار شما قرار دهد. نرم افزار Defraggler برای رفع این مشکل و مرتب کردن اطلاعات در هارددیسک طراحی شده است. به کمک این برنامه می‌توانید اطلاعات کل یا بخشی از هارددیسک رایانه خود را در کوتاه‌ترین زمان ممکن مرتب کنید. این نرم افزار از ۳۷ زبان مختلف از جمله زبان فارسی و فایل سیستم FAT32 و NTFS پشتیبانی می‌کند.

<http://www.piriform.com/defraggler/download/portable>

نام نرم افزار: CCleaner



ردپای فعالیت‌ها در ویندوز، حفاظت از حریم خصوصی، پاکسازی رجیستری، افزایش فضای خالی هارددیسک و افزایش سرعت انجام امور در ویندوز برخی امکاناتی است که نرم افزار قدرتمند CCleaner در اختیار شما قرار می‌دهد.

نرم افزار فوق در نسخه‌های مختلف ۳۲ و ۶۴ ویندوز آ‌سی، ویستا، ۸، ۸/۱ قابل اجراست و می‌توانید نسخه‌ای از آن را از لینک زیر دانلود کنید.

<http://www.piriform.com/ccleaner/download/portable>

نام نرم افزار: Revo Uninstaller



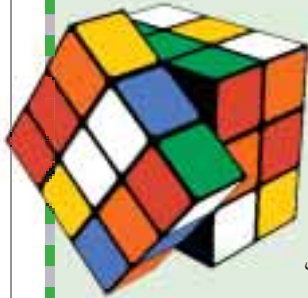
گاهی اوقات هنگام Uninstall کردن برخی برنامه‌ها از ویندوز با پیام‌های خطای مختلفی مواجه می‌شوید و گاهی نیز یک نرم افزار را حذف می‌کنید، اما ردپای فایل‌های آن در هارددیسک و رجیستری باقی می‌ماند.

نرم افزار Revo Uninstaller برای رفع این مشکلات طراحی شده است. به کمک این برنامه می‌توانید براحتی

مبتدی

۲

رویک در گوگل



فکر می کنید حل مکعب روبیک ساده است؟ دوست دارید ساعت ها وقت خود را با روبیک بگذرانید؟! روبیک گوگل هر وقت که بخواهید در اختیار شماست. کافی است به این لینک مراجعه کنید تا یک روبیک به هم ریخته در اختیارتان قرار گیرد.
<https://www.google.com/logos/2014/rubiks/rubiks.html>
توجه: کلیدهای X و Y برای چرخاندن روبیک کاربرد دارند و کلیدهای U، L، R، D و F برای چرخاندن ردیف های جلو و پشت، چپ و راست، بالا و پایین کاربرد دارند. فعال یا غیرفعال بودن Caps Lock نیز جهت حرکت را وارونه می کند.

مبتدی

۴

ذره بین ویندوزی



آیا می دانید ذره بین ویندوز هر زمان که شما بخواهید در اختیارتان است و به شما این امکان را می دهد تا محتوای به نمایش درآمده را در اندازه بزرگ تر مشاهده کنید؟
 ۱- برای استفاده از این ابزار تنها کاری که باید انجام دهید فشار همزمان کلید ویندوز (Win) همراه کلید «+» از سمت راست صفحه کلید است. با اجرای ابزار ذره بین می توانید به کمک کلیدهای Win و کلید + یا - تصاویرتان را بزرگ یا کوچک کنید.

حرفه ای

۶

آیکون خاموشی در ویندوز ۸/۱

ویندوز ۸/۱ در برخی رایانه های دسکتاپی آیکونی را برای خاموش کردن یا راه اندازی مجدد رایانه در اختیار کاربران قرار می دهد که از بالا سمت راست صفحه شروع قابل دسترسی است. (میان تصویر پروفایل و آیکون جستجو) این آیکون ممکن است در برخی دستگاه ها وجود نداشته باشد و در برخی دیگر نه. گاهی اوقات کاربرانی که از صفحه نمایش های لمسی استفاده می کنند ترجیح می دهند این آیکون وجود نداشته باشد. برای مدیریت نمایش یا به نمایش درنیامدن این آیکون در صفحه شروع می توانید از هک رجیستری زیر کمک بگیرید:
 ۱- در کادر جستجو عبارت regedit را وارد کرده، ابزار ویرایشگر رجیستری را اجرا کنید.
 ۲- مسیر زیر را در رجیستری دنبال کنید:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ImmersiveShell

۳- روی ImmersiveShell کلیک راست ماوس را فشار داده، از منوی به نمایش درآمده گزینه New را انتخاب کنید.

۴- عنوان Launcher را به کلید جدید اختصاص دهید و پس از انتخاب کلید Launcher، در ستون سمت راست ویرایشگر، کلیک راست ماوس را فشار دهید و از منوی New گزینه DWORD (32-bit) Value را انتخاب کنید.

۵- عنوان Launcher_ShowPowerButtonOnStartScreen را نیز به مقدار فوق اختصاص دهید.

۶- دوبار روی کلید ایجاد شده در مرحله ۵ کلیک کرده، برای نمایش آیکون خاموشی در صفحه شروع عدد یک را در کادر value وارد کنید و برای عدم نمایش این آیکون عدد صفر را وارد کنید.

۷- پس از اعمال تغییرات در رجیستری با یک بار راه اندازی مجدد رایانه می توانید نتیجه تغییرات را مشاهده کنید.

۸+۲

تولد کلیک

با این ترفند بدون این که ترفندی بنویسیم، تعداد ترفندها را به ده رساندیم! تولد ده سالگی کلیک مبارک.



متوسط

۱

خودکار و هوشمند در اکسل ۲۰۱۳

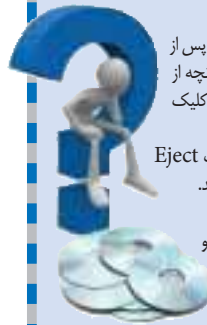
نرم افزار اکسل از مجموعه نرم افزاری آفیس، امکانات فراوانی را برای مدیریت اطلاعات در اختیار شما قرار می دهد. فرض کنید در یک سلول، نام و نام خانوادگی را در اختیار دارید و می خواهید این دو مشخصه را در سلول های مجزایی قرار دهید یا فرض کنید قصد دارید در شماره های تلفن همراهی که در اختیار دارید پیش شماره - که ۴ رقم اول است - را جدا کنید و ادامه را نیز در سلول دیگری قرار دهید. انجام این کارها در اکسل ۲۰۱۳ به کمک قابلیت Flash Fill براحتی امکان پذیر است. نمونه هایی از کاربرد این قابلیت به این شرح است:
جدا کردن نام و نام خانوادگی
 اگر اطلاعات شما در یک ستون زیر هم نوشته شده باشد، می توانید نام در ردیف اول را به طور دستی در ستون مقابل وارد کنید و پس از آن با مراجعه به تب Data روی گزینه Flash Fill کلیک کنید. خواهید دید که همه نام ها در ردیف های بعدی به طور خودکار مجزا و تایپ می شوند.
تغییر شکل نوشتاری شماره تلفن
 فرض کنید، فهرستی از شماره تلفن ها به صورت ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹ در اختیار دارید و می خواهید آنها را به این صورت نمایش دهید: ۰۹۱۲-۳۴۵-۶۷۸۹-۱۰
 تنها کاری که باید انجام دهید، تبدیل اولین شماره به فرمت دلخواه و کلیک روی گزینه Flash Fill است.

مبتدی

۳

باز کردن درایو نوری در مک

درایور نوری در بسیاری از رایانه های مجهز به سیستم عامل مک برخلاف رایانه های ویندوزی کلیدی برای باز کردن درایو ندارد. اگر قصد دارید درایو نوری آن را باز کنید، می توانید به یکی از این روش ها عمل کنید:
استفاده از صفحه کلید
 در گوشه بالا سمت راست صفحه کلیدهای اپل، کلیدی برای باز کردن درایور نوری طراحی شده است. با فشار این کلید، دیسک درایو به حالت خروج درمی آید و درایو نوری به بیرون حرکت می کند.
استفاده از منو



شما می توانید نشانگر ماوس را روی آیکون درایو نوری در دسکتاپ قرار دهید و پس از کلیک راست روی آن، از منوی به نمایش درآمده گزینه Eject را کلیک کنید. (چنانچه از صفحه کلیدهای ویندوزی استفاده می کنید می توانید با پایین نگاه داشتن کلید کنترل و کلید روی آیکون مورد نظر به منوی Eject دسترسی یابید)
 این امکان را دارید که در پنجره های کنار فایندر نیز با کلیک روی آیکون کوچک Eject که همراه با نام درایوهای نوری نمایش داده می شود، فرمان خروج درایو را صادر کنید.
سطل زباله
 از دیگر روش های باز کردن درایو نوری، کشیدن آیکون آن از روی دسکتاپ و انتقال دادن آن روی آیکون سطل زباله در داک است. با کشیدن آیکون درایو نوری، آیکون سطل زباله به Eject تغییر نام می دهد و با رها کردن آیکون روی سطل زباله، درایو به بیرون هدایت می شود.

مبتدی

۵

ذخیره انرژی در گلکسی S5

باتری گلکسی S5 به طور معمول برای یک روز استفاده از دستگاه مناسب است. گاهی اوقات ممکن است به دلایل مختلفی شما نیازمند زمانی بیش از یک روز باشید. در این شرایط می توانید با استفاده از گزینه های موجود در دستگاه خود، انرژی باتری را برای استفاده به مدت دو تا سه روز افزایش دهید!

روش اول:

۱- نوار هشدار را از بالا به پایین کشیده و از بالا سمت راست روی تنظیمات سریع فشار دهید.

۲- اکنون گزینه Power saving یا Ultra power saving را فشار دهید.

روش دوم:

۱- از فهرست برنامه ها روی Settings فشار دهید و پس از ورود به بخش تنظیمات به Quick settings بروید.

۲- از این بخش روی Power saving فشار داده و پس از آن یکی از گزینه های Power saving mode یا Ultra power saving mode را فعال کنید.

مبتدی

۷

اسکرین شات در ویندوز فون

دوست دارید تصویر به نمایش درآمده در تلفن همراه ویندوز فونی خود را ذخیره کرده و آن را برای دیگران نیز به اشتراک بگذارید؟ در ویندوز فون ۸ می توانید کلیدهای استارت و پاور را همزمان فشار دهید تا تصویر صفحه نمایش برای شما ثبت شود. چنانچه قصد دارید از این قابلیت در جدیدترین نسخه ویندوز فون یعنی ۸/۱ نیز استفاده کنید، می توانید کلیدهای پاور و افزایش صدا (volume-up) را فشار دهید.

حرف‌های شما

صادق از قم: سلام خسته نباشید. من هفته‌ای یک بار رو دنبال می‌کنم. واقعا مطالب جالبی رو چاپ می‌کنید. ولی چند هفته‌ای است که مطالب کلیک جذابیت هفته‌های گذشته را ندارد. امیدوارم این روند ادامه نداشته باشد. اگر امکان دارد به معرفی بازی‌های جدید و سبک اکشن بپردازید.

وحید زینلی از استان گیلان شهر تالش: اگر امکان دارد درباره سیستم عامل‌های جدیدی همچون جولیا و تاینز مطلب بنویسید. **کلیک** ما بارها در این باره مطلب نوشته ایم. لطفاً نگاهی به کلیک‌های قبلی بیندازید. اگر رویداد جدیدی در دنیای سیستم عامل‌ها به وجود آید، حتماً درباره آنها خواهیم نوشت.

احمد محمدی: خیلی ممنونم که بالاخره یک دفعه در مورد بازی‌های حرف زدید نه معرفی بازی. **کلیک** بزودی سلسله مطالبی درباره بازی‌سازی منتشر خواهیم کرد. صفحات کارگاه کلیک را تعقیب کنید. صباح عفرای از اهواز: چرا درباره برنامه

پیام‌رسان ایرانی دیالوگ که به دست چند جوان خرمشهری نوشته شده است، مطلبی چاپ نمی‌کنید؟ **کلیک** این موضوع و برنامه مورد اشاره شما از سوی گروه ما در کلیک بررسی و در صورت

کلیک مال من است



مناسب بودن، حتماً معرفی خواهد شد.

محمدامین درویش از تهران: خواهش می‌کنم درباره بازی رزنتت اوایل هفت مطالبی مثل داستان یا شخصیت‌های بازی و یا تاریخ انتشار بنویسید. لطفاً در هفته‌های آینده نام کامل انگلیسی بازی‌ها و تاریخ انتشار آنها را هم بنویسید.

محبوبی از بهبهان: سلام خسته نباشید، لطفاً روش‌های مختلف اتصال به اینترنت با تلفن هوشمند و لپ‌تاپ را به زبان مبتدی‌ها و ساده چاپ کنید. **کلیک** خب راستش آنقدر ساده است که نمی‌دانم از کجا شروع کنیم. ساده‌ترین راه مراجعه به شرکت مخابرات محله‌تان است. آنها درباره این‌که چگونه می‌توانید مشترک اینترنت شوید و روش‌های اتصال به کامپیوتر و تلفن همراه توضیحات لازم را به شما خواهند داد.

احسان بحری از کرمانشاه: باسلام واقعا خسته نباشید کارتان در تهیه مطالب متنوع و جذاب کلیک واقعا عالیه. لطفاً صفحه تلاش را فراموش نکنید.

نکته مهم

خوانندگان محترم توجه کنند که یکی از آداب مهم نامه‌نگاری قید نام و نام خانوادگی کامل در پایان نامه است. همچنین برای این‌که ما بدانیم شما از کجا با ما تماس می‌گیرید، لطفاً نام شهر یا روستای محل اقامت خود نیز قید فرمایید. در خواست می‌شود این نکات را هنگام ارسال پیام کوتاه (SMS) نیز رعایت فرمایید.

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

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

<http://jamejamonline.ir/ContactUs>
مهران صابری از همدان: من ایمیل یاهو دارم و می‌خواهم یک کپی از هر ایمیلی را که به آن ارسال می‌شود، در جیمیل نیز دریافت کنم. طرز کار چگونه است؟

کلیک شما می‌توانید به دو روش عمل کنید. روش اول استفاده از قابلیت هدایت (Forward) ایمیل‌های یاهو به هر آدرس ایمیل دیگر است. برای استفاده از این روش پس از ورود به محوطه کاربری خود در ایمیل یاهو، از بالا سمت راست روی علامت چرخ‌دنده کلیک کرده سپس Settings را کلیک کنید. از سمت چپ در پنجره به‌نمایش درآمده روی Accounts کلیک کرده و از سمت راست در مقابل کاربری یاهوی خود روی گزینه Edit کلیک کنید. اکنون در بخش Access your Yahoo elsewhere مرحله به مرحله حذف این گزینه Forward را فعال کرده و آدرس ایمیل مقصد (ایمیل خود در سرویس جیمیل) را وارد کنید. با انتخاب گزینه Save همه تغییرات را ذخیره کرده و در نهایت ضمن مراجعه به صندوق دریافت‌ها در ایمیل مقصد، ایمیل ارسال شده از یاهو را تایید کنید. از این پس هر ایمیلی برای شما ارسال شود یک نسخه از آن نیز به ایمیل موردنظر شما فرستاده می‌شود.

روش دوم: دریافت ایمیل‌های یاهو در سرویس‌های دیگر همچون جیمیل است. برای استفاده از این روش باید به سرویس مقصد مراجعه کنید. (در این آموزش استفاده از جیمیل را شرح خواهیم داد). از بالا سمت راست روی آیکون چرخ‌دنده کلیک کرده و Settings را انتخاب کنید. تب Accounts and Import را انتخاب کرده و روی Add a POP3 mail account your own آدرس ایمیل یاهوی خود را وارد کنید و در مراحل بعد نام کاربری و رمز عبور ایمیل یاهوی خود را نیز در بخش‌های مورد نظر وارد کنید. با کلیک روی Next مراحل کار را ادامه دهید. در پایان شما می‌توانید همه ایمیل‌های دریافتی و ارسالی خود را در سرویس جیمیل نیز مدیریت کنید.

کلیک با مراجعه به لینک زیر می‌توانید به آرشیو کلیک از اسفند ۱۳۹۱ دسترسی یابید:

<http://press.jamejamonline.ir/267>

محرم مرصافی از تهران: بعد از اسکن سیستم با آنتی‌ویروس، یکسری از فایل‌ها حذف شده و پس از راه‌اندازی مجدد رایانه پیغام خطایی به‌نمایش درمی‌آید. ویندوز رایانه ۷ و نود ۳۲ اسمارت سکوریته ۷ روی آن نصب است.

کلیک پیغام خطایی که شما مشاهده می‌کنید مربوط به نوار ابزار Conduit است که یک بدافزار به‌شمار می‌رود. این بدافزار همچنان در بخش‌هایی از رایانه شما وجود دارد، اما نمی‌تواند دسترسی روی آن اجرا شود. برای حذف کامل آن باید از ابزارهای مختلفی کمک گرفته و چند مرحله را طی کنید. با استفاده از آموزش زیر (به زبان انگلیسی) می‌توانید مرحله به مرحله حذف این بدافزار از روی رایانه را به انجام برسانید:

<http://goo.gl/PL90ke>
عماد کریمیان: هنگام استفاده از لینک‌های دانلود مربوط به برنامه‌های اندرویدی که درج می‌کنید، مطالب نامربوط به نمایش درمی‌آید. مثل این لینک که مربوط به نرم‌افزار USB OTG Checker است:

<http://goo.gl/WXWGT5>
تمام لینک‌ها به این شکل است. لطفاً راهنمایی کنید.

کلیک لینک‌ها تست شده و مشکلی ندارند. به احتمال زیاد لینک‌هایی که مستقیماً به گوگل پلی متصل می‌شوند برای شما باز نمی‌شود. شما می‌توانید این برنامه‌ها را از بازارهای اندرویدی همچون کتدو و بازار دانلود کنید. پرسش عمومی: چطور می‌توانم کل نسخه‌های کلیک را از شماره ۱ تا آخرین شماره در اختیار داشته باشم؟ **کلیک** شما می‌توانید ضمن تماس با روزنامه جام‌جم، درخواست خود را مطرح کنید تا آرشیو همه شماره‌های کلیک روی دی‌وی‌دی در اختیار شما قرار داده شود.

کلیک در بیشتر موارد یکشنبه عصر یا در نهایت دوشنبه صبح کلیک از سایت جام‌جم آنلاین قابل مشاهده است.

علی افراز از فردیس: چگونه می‌توانم بخشی از فایل پی‌دی‌اف را بدون افزایش حجم جداسازی کنم؟ این کار را در فتوشاپ انجام می‌دهم، اما حجم فایل جدید چند برابر می‌شود. ضمیه کلیک را با فایل پی‌دی‌اف دانلود کرده‌ام و می‌خواهم بخش‌هایی از آن را جدا و نگهداری کنم.

کلیک شما می‌توانید برای این کار از نرم‌افزارهای ویرایش پی‌دی‌اف کمک بگیرید. چنانچه نسخه کامل نرم‌افزار Adobe Acrobat را در اختیار داشته باشید، قادر به انجام این کار خواهید بود. در غیر این صورت می‌توانید از نرم‌افزارهایی مانند Foxit Nitro Pro و Advanced PDF Editor کمک بگیرید. شما می‌توانید از امکاناتی همچون ویرایش و حذف متن‌ها و تصاویر و جداسازی برخی صفحات برای انجام این کار بهره‌مند شوید.

فرنام از یزد: در شماره‌های قبل ترفند به‌دست آوردن سکه و جواهر نامحدود در Angry Birds Go برای سیستم عامل آی. او. اس را شرح دادید. آیا راهی برای به‌دست آوردن این تعداد سکه و جواهر در اندروید وجود دارد؟

کلیک در اندروید روش کار بسیار ساده‌تر است. شما می‌توانید با جستجوی ساده در اینترنت، نسخه‌های نامحدود بازی‌های موردنظرتان را دانلود کنید. به‌عنوان مثال این عبارت را جستجو کنید: «بازی پرندگان خشمگین نامحدود اندروید»

همچنین در صورتی که دستگاه شما روت شده باشد، با نصب Root Explorer و مراجعه به فایل‌های دیتای بازی‌های موردنظر خود می‌توانید در یک فایل xml تعداد سکه و جواهرهای ذخیره شده در بازی را مشاهده و با ویرایش اعداد مورد نظر آنها را افزایش دهید. پرسش عمومی: برای دسترسی به شماره‌های پیشین کلیک و مشاهده آنها به‌صورت آنلاین به کجا مراجعه کنم؟

علی معافی مدنی از کرج: دوبار از دو منبع مختلف ویندوز ۸ را روی لپ‌تاپ نصب کرده‌ام؛ هر بار هم نسخه ۶۴ بیت، لپ‌تاپ من دل ۵۰۵۰ است. تقریباً همیشه وقتی آن را روشن می‌کنم به صفحه ورود نمی‌رود و در صفحه مشکلی باقی می‌ماند. وقتی یک مرتبه به حالت Sleep برود و از آن خارج شود، صفحه ورود نمایش داده شده و بدون مشکل همه چیز کار می‌کند. راه‌حلی برای این مشکل سراغ دارید؟

کلیک راه‌حل این مشکل شما بسیار ساده است. کافی است با مراجعه به سایت سازنده لپ‌تاپ، فایل‌های به‌روزرسان بایوس را دانلود کرده و به روشی که عنوان کردید وارد سیستم‌عامل شده و بایوس را به‌روزرسانی کنید. پیشنهاد می‌شود پس از به‌روزرسانی بایوس، درایور کارت گرافیک را نیز به روز کنید.

<http://goo.gl/DfsmDJ>
علیرضا خواجه از کرمان: یک تیلت هیوندای مدل T۱۰ دارم که ۳G است، ولی برای استفاده از اینترنت با سیمکارت رایتل باید حتماً از فیلترشکن استفاده کنم! درحالی‌که به‌صورت وایرلس هیچ مشکلی وجود ندارد. برای رفع مشکل چه باید کرد؟

کلیک به احتمال زیاد مشکل از مرورگر مورد استفاده شما و سرویس رایتل است. ممکن است مرورگر شما به کمک سرویس‌های میانی (به‌عنوان مثال مرورگر قابلیت افزایش سرعت یا کاهش مصرف را پشتیبانی کرده و شما را به یک سرور میانی متصل کند) صفحات را به‌نمایش درآورد و این سرور میانی با رایتل فیلتر شده باشد. به‌همین علت شما نمی‌توانید با سرویس اینترنت رایتل بدون فیلترشکن از اینترنت استفاده کنید و این فیلتر بودن سرور میانی به سرویس‌دهنده‌ای که با آن ارتباط وایرلس را برقرار می‌کند، وجود ندارد. پیشنهاد می‌کنیم از مرورگرهایی چون کروم یا فایرفاکس روی تیلت خود استفاده کرده و قابلیت کاهش مصرف پهنای باند را نیز غیرفعال و این مشکل را در رایتل بررسی کنید. پرسش عمومی: کلیک هر هفته را چه روزی می‌توان در سایت جام‌جم آنلاین مشاهده کرد؟

کولرهای قدیمی با «تادو» هوشمند می شوند

اگر یکی از آن کولرهای گازی قدیمی (منظورمان مدل سال گذشته است!) را در خانه دارید که با کنترل از راه دور کنترل می شوند، حالا می توانید با خرید یک دستگاه تادو، آن را هوشمند کنید. تادو شامل یک دستگاه قابل نصب روی دیوار است که از یک طرف به دیوار متصل می شود و از طرف دیگر درست مثل یک دستگاه کنترل از راه دور کولر عمل می کند. همراه این دستگاه یک برنامه قابل نصب روی تلفن همراه هم عرضه می شود که اعضای خانه با نصب آن روی تلفن هایشان، به تادو اجازه می دهند تا ضمن تعیین موقعیت آنها در مورد خاموش یا روشن کردن کولر تصمیم گیری کند. در ضمن می توانید درجه حرارت کولر را با تلفن همراه و از آن سوی زمین تنظیم کنید. فقط کافی است به اینترنت وصل باشید.



عکس: tado.com

لمس واقعیت مجازی با حرارت

این روزها با وجود دوربین، حافظه های چند گیگابایتی، پردازنده هایی قوی، صفحات لمسی و سنسورهای حرکتی، باز هم بعضی ها فکر می کنند هنوز جا برای چند چیز دیگر در ابزارهای پوشیدنی مثل عینک گوگل خالی است. برویچه های شرکت متایو از این دسته هستند که می خواهند واقعیت مجازی و دوربین حرارتی را به این عینک ها اضافه کنند. به این ترتیب می توان تصویری از مثلا یک کنترل از راه دور تلویزیون را روی دست کاربر انداخت و دوربین حرارتی با ردیابی نوک انگشت، صدا را کم یا کانال را عوض می کند.



عکس: gizmag.com

فلش مموری برای تلفن همراه

فلش مموری یکی از محبوب ترین اختراعات دوران دیجیتال است که با ورود تلفن های هوشمند دچار سکنه قلبی و حشمتاکی شد. این گجت های همراه، درگاه USB نداشتند و بنابراین محبوب ترین روش ذخیره و جابه جایی اطلاعات بین مسخ شدگان دنیای صفر و یک ارتباطش را با نصف دنیای دیجیتال از دست داد. اما حالا چند جوان با ایده ای واقعا ساده به میدان آمده اند که انسان را به فکر و می دارد چرا تا به حال به آن توجه نشده بود. این فلش دو مموری جدید درگاه دارد. یکی USB معمولی و دیگری مینی یو. اس. بی مخصوص تلفن های همراه، البته فعلا فقط آیفون و آندروید!

دوربینی برای عکاسی متحرک



عکس: gizmag.com

سال های سال پیش، وقتی که فایل های با فرمت gif به جامعه کامپیوتری معرفی شدند، انقلابی بزرگ به شمار می رفت. تصویر متحرکی که فیلم نبود، صدا نداشت و می شد کلی اطلاعات اضافه تر بر عکس های معمولی با آنها منتقل کرد. اما ساختن این قبیل فایل های تصویری همیشه به نرم افزار ویژه نیاز داشت. حالا چند جوان دوربینی به نام OTTO ساخته اند که با عکاسی مداوم از سوژه ای خاص، تصویری متحرک با فرمت gif تولید کرده و بلا درنگ از طریق بلوتوث روی تلفن همراه شما ذخیره می کند. کاش می شد یکی از این تصاویر متحرک را در روزنامه به شما نشان می دادیم.

کلیک

نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی:
تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام جم
یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید
یا به شماره ۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید

تلفن زدن با خط بریل، موبایلی برای نابینایان



عکس: myownfone.com

همه قابلیت ها و توانایی های تلفن همراه، اگر کاربرش از نعمت بینایی محروم باشد به هیچ دردی نمی خورد. اما خوب هنوز می شود با آن مکالمه تلفنی داشت و مگر اصلا تلفن ها را برای همین کار نساخته اند؟ یک شرکت بریتانیایی نوع جدیدی از تلفن های همراه را ساخته که سفارشی و برای هر فرد جداگانه طراحی و چاپ می شود! درست حدس زدید باز هم پای یک چاپگر سه بعدی در میان است که قاب رویی این تلفن را با استفاده از الفبای بریل به دفترچه تلفن کوچکی تبدیل می کند که فرد نابینا می تواند تنها با لمس دکمه ها، فرد مورد نظر را یافته و با فشار دادن اسم، با طرف مورد نظر ارتباط برقرار کند.

این گوشت، فاسد شده

فساد مواد غذایی با پرکار شدن ارگان های زنده و باکتری هایی همراه است که فعالانه مشغول تجزیه و میل فرمودن غذایی می شوند که ما بابت آن پول داده ایم. این زحمت فراوان میکروارگانیسم ها باعث افزایش حرارت، رطوبت و گاز آمونیاک در اطراف ماده غذایی می شود. حالا دستگاهی ساخته شده که با اندازه گیری این سه پارامتر و شمارش تعداد میکروارگانیسم هایی که از کار فراوان خسته شده و برای هواخوری سفری کوتاه به اطراف و اکناف غذای در حال فساد می کنند، می توان شدت خراب شدن غذا را اندازه گیری کرد. این بینی الکترونیک این کار را به شما انجام می دهد و اطلاعات را هم می فرستد به تلفن هوشمندتان.



عکس: getperes.com

آموزش با مژدیک

سال هاست که مژدیک ها در کلاس های درس نقش مهمی در آموزش بازی می کنند، اما این مژدیک ها جوهر رسانایی دارند که با کمی برنامه ریزی روی برد الکترونیک همراه آنها می توان یک ابزار آموزشی زیبا مثل پیانوی آموزشی ساخت. طبق برنامه ریزی شما، با لمس هر یک از نمونه های کشیده شده با این مژدیک رسانا، صدایی از بلندگوی دستگاه خارج می شود که می تواند یک نت موسیقی یا تلفظ کلمه سیب باشد.

عکس: shareconductive.com

اسباب بازی قابل برنامه ریزی

سال ها پیش اسباب بازی بچه ها یک رنگ مستعمل دوچرخه بود و یک تکه چوب که با آن کل کوچه را روزی هزار بار بالا و پایین می دویدند، اما بچه های امروز... اصلا این داستان را گوش کنید. پدری به پسر هشت ساله اش قول داده بود برایش یک ربات بخرد! اما با مشاهده قیمت اسباب بازی های رباتی تصمیم گرفت خودش یکی درست کند و وقتی وارد این دنیا شد با خودش فکر کرد کمی هیجان و آموزش هم به ربات پسرش که کم داشت ۹ ساله می شد اضافه کند و حالا ناگهان آن پدر خود را در جایگاه مدیر عامل یک کارگاه کوچک ربات سازی می بیند که ربات های قابل برنامه ریزی تولید می کند. بچه های کوچک می توانند با برنامه نویسی ربات های خود را باهوش، بدجنس یا تئیل بار آورند. پدر اعتقاد دارد این برای بچه های آینده خوب است که عواقب تصمیم شان را بر سرنواشت اسباب بازی خود مشاهده کنند.





Download & Combine
by:
www.p30download.com