

جدال برای تصاحب داشبورد

گوگل، اپل و مایکروسافت برای تولید سیستم عامل های مخصوص خودرو رقابت تنگاتنگی دارند

صفحه ۴



کارگاه

چگونه عینک هوشمند
بسازید



۱۲

کارگاه

حافظه خالی
سرعت عالی



۱۱

بازی

دنیای
زیرین



۸-۹

زندگی همراه

انتقال اطلاعات بدون
نیاز به بلوتوث



۶

اینترنت

شبکه اجتماعی
رژیمی ها



۵



خدا حافظی ابدی با اورکات و Quickoffice

آن روزها که هنوز از فیسبوک و توییتر خبری نبود و بسیاری از کاربران با شبکه‌های اجتماعی بیگانه بودند، اورکات فرمانروای این سرزمین ناشناخته بود. این سرویس سال ۲۰۰۴ آغاز به کار کرد و در کشورهایی مانند برزیل، هند و حتی ایران محبوبیت ویژه‌ای یافت، اما بعد از گذشت سال‌ها روز به روز از تعداد کاربران فعالش کاسته شد و اکنون حتی کاربران قدیمی نیز با اورکات بیگانه‌اند. گوگل که پیش از این سرویس محبوب گوگل ریدر معروف به گوگل در تخطیل کرد تا به گوگل پلاس رونق بخشد، حالا قصد دارد اورکات ده ساله را بازنشسته کند. این سرویس که از سال ۲۰۱۲ به‌روزرسانی نشده دیگر کاربر جدید نمی‌پذیرد و هشتم مهر به‌صورت رسمی تعطیل می‌شود. کاربران می‌توانند برای جلوگیری از پاک شدن اطلاعات خود در اورکات به وسیله سرویس Google Takeout آنها را به‌صورت یک فایل فشرده زیپ ذخیره کنند.

علاوه بر پایان تاریخ مصرف اورکات، گوگل دیگر از Quickoffice نیز پشتیبانی نخواهد کرد. این شرکت در مراسم ویژه خود که چندی پیش برگزار شد، از قابلیت ویرایش فایل‌های مایکروسافت آفیس در گوگل درایو و اپلیکیشن‌های داکز و شیتز خبر داد. همچنین اپلیکیشن جدیدی به نام اسلایدر نیز معرفی کرد. بنابراین به نظر می‌رسد گوگل دیگر به Quickoffice که دو سال پیش آن را خرید، احتیاجی ندارد. بزودی این اپلیکیشن از روی اپ‌استور و گوگل پلی حذف می‌شود تا کاربران از اپ‌های جدید گوگل استفاده کنند.

شیائومی رکوردها را جابه‌جا می‌کند

شیائومی، یکی از سازندگان تلفن هوشمند چین است که اولین محصول خود را سال ۲۰۱۱ وارد بازار کرد.

مهم‌ترین دلیل موفقیت این شرکت چینی، قیمت خوب و مشخصات فنی بالای محصولات است. این تولیدکننده بتازگی رکورد بی‌سابقه‌ای را به جا گذاشته و فقط در یک ثانیه ده هزار تلفن هوشمند Redmi Note را در کشور تایوان با قیمت ۱۶۷ دلار فروخته است. این فیل ۵/۵ اینچی که یکی از آخرین محصولات شیائومی است، صفحه‌نمایشی با وضوح دقت ۱۲۸۰ در ۷۲۰ دارد. همچنین از پردازنده هشت هسته‌ای MT۶۵۹۲ مدیاتک همراه با دو گیگابایت حافظه رم و ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی بهره می‌برد. دوربین ۱۳ مگاپیکسلی و باتری ۳۲۰۰ میلی‌آمپر از دیگر ویژگی‌های این فیل است. شیائومی که روزهای اوج خود را تجربه می‌کند، علاوه بر فروش بی‌سابقه در یک ثانیه، توانسته رکورد دیگری را جابه‌جا کند. میزان فروش تلفن‌های هوشمند این سازنده چینی در نیمه اول ۲۰۱۴ از مرز ۲۶

میلیون گذشت و نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۷۱ درصد افزایش یافت. محصولات این شرکت علاوه بر بازارهای قبلی

بتازگی در مالزی، فیلیپین و هند نیز به فروش می‌رود و بزودی وارد آمریکای لاتین هم خواهد شد. همین افزایش بازارهای مصرفی باعث شده شیائومی در این شش ماه، از کل سال ۲۰۱۳ فروش بیشتری داشته باشد. با توجه به این که سال گذشته ۱۸/۷ میلیون تلفن هوشمند با برند شیائومی فروخته شده، فروش این شرکت امسال ۱۶۰ درصد رشد داشته است.

این شرکت در سه ماهه نخست امسال ۱۱ میلیون دستگاه روانه بازار کرد و در حالی که هدف خود را فروش ۱۵ میلیون دستگاه در سال تعیین کرده بود، حالا انتظار دارد تا پایان سال، رکورد ۴۰ میلیونی را ثبت کند. این شرکت امیدوار است حتی به فروش ۶۰ میلیون دستگاه نیز برسد. همچنین پیش‌بینی شده در سال ۲۰۱۵ حدود صد میلیون تلفن هوشمند شیائومی فروخته شود. لی‌جون، رئیس شرکت شیائومی علاوه بر اعلام این آمارهای خیره‌کننده، درآمد خود از این شرکت را نیز ۵/۳ میلیارد دلار اعلام کرد که ۱۴۹ درصد بیش از سال گذشته است.



کاهش سهم بازار آیفون

به گزارش موسسه تحقیقاتی Kantar اپل در حال از دست دادن سهم بازار تلفن‌های همراه خود است. این موسسه که سهم بازار شرکت‌های مختلف را بررسی می‌کند، سهم بازار آیفون در اردیبهشت را در آمریکا ۳۲/۵ درصد اعلام کرده که نسبت به آذر سال گذشته ۴۳/۹ درصد کاهش یافته است. اپل آخرین بار سال ۲۰۱۱ این شرایط ناامیدکننده را تجربه کرد و احتمالاً تا ارائه آیفون ۶ وضع بازار تلفن‌های هوشمند اپل تغییر نمی‌کند؛ زیرا هرگاه به زمان معرفی آیفون جدید نزدیک می‌شویم، طرفداران اپل خریدهای خود را به تعویق می‌اندازند. البته آیفون ۵S و ۵C هنوز در اروپا پرفروش‌ترین گوشی‌هاست و سامسونگ با وجود

تبلیغات گسترده در جایگاه سوم قرار دارد. همچنین اپل که مدت‌هاست در به‌روزرسانی سیستم‌های عامل خود تاخیر دارد، سرانجام دو سیستم‌عامل دستگاه‌های همراه و مک را به‌روزرسانی کرد. iOS 7.1.2 که برای دستگاه‌های همراه اپل عرضه شده، ۲۸/۸ مگابایت حجم دارد و چند باگ کوچک از جمله انتقال داده‌ها به دیگر اپلیکیشن‌ها، حفاظت از داده‌های پیوسته‌شده ایمیل‌ها و اتصال iBeacon را بهبود بخشیده است. در به‌روزرسانی OS X 10.9.4 نیز سافاری دستگاه به نسخه ۷.۰.۵ ارتقا می‌یابد. همچنین باگ‌هایی نظیر اشتباه در تصویر پس‌زمینه یا لوگوی اپل هنگام بالا آمدن سیستم، نشناختن شبکه‌های وای-فای توسط بعضی از مک‌ها و قابلیت اطمینان بیدار شدن دستگاه از حالت Sleep رفع شده است. این به‌روزرسانی حدود ۹۰ مگابایت حجم دارد.



تولد دوباره لپ‌تاپ‌های وایو

چند ماه پیش، سونی به دلیل تمرکز بیشتر روی صنعت موبایل و تبلت، با برند تجاری لپ‌تاپ‌های خود یعنی VAIO خدا حافظی کرد. حالا شرکای صنعتی سونی که برند وایو را خریده بود، قصد دارد دوباره آن را راه‌اندازی کند. این بار از ریخت‌وپاش‌های زمان حضور در شرکت سونی خبری نیست و وایو فقط ۲۴۰ کارمند خواهد داشت. هرچند سونی هنوز صاحب ۵ درصد سهام وایو است، اما نامش دیگر در کنار این برند دیده نخواهد شد. تاکایوکی سکیئوری، مدیرعامل جدید وایو گفته رایانه‌های شخصی این شرکت مانند گذشته باکیفیت و پرقدرت خواهند بود. طبق این خبر نسخه ۱۵ اینچی لپ‌تاپ وایوفیت و نسخه ۱۱ و ۱۳ اینچی وایوپرو که از آخرین لپ‌تاپ‌های سونی بودند، دوباره عرضه خواهند شد. با توجه به این که این خبر به زبان ژاپنی در وب‌سایت وایو قرار گرفته است، احتمالاً لپ‌تاپ‌های جدید فعلاً وارد بازارهای خارجی نمی‌شوند.



گوگل، سرویس موسیقی سانگزا را خرید

چندی پیش اپل، بیتس موسیک را خرید و آمازون نیز سرویس موسیقی خود را آزمایش کرد. حالا گوگل برای رقابت با اکوسیستم‌هایی مانند اپل، مایکروسافت و آمازون که سیستم استریم موسیقی قوی‌ای دارند، Songza را خریده است. این اپلیکیشن احتمالاً به Google Play Music و یوتیوب اضافه می‌شود و تا تصمیم قطعی گوگل مستقل خواهد ماند.

سانگزا که از سال ۲۰۱۱ اپلیکیشن خود را برای تلفن‌های هوشمند عرضه کرده، اکنون حدود ۵/۵ میلیون کاربر دارد و ارزش این شرکت پیش از خرید گوگل ۶/۷ میلیون دلار اعلام شده است. سانگزا از قوی‌ترین سرویس‌های موسیقی برای تولید پلی‌لیست و ارائه پیشنهاد بهترین‌های موسیقی است که مانند بیتس، موسیقی‌ها را براساس حال‌وهوای کنونی شخص، مکانی که در آن قرار دارد و فعالیتی که انجام می‌دهد، انتخاب می‌کند. سرویس رادیویی فعلی موسیقی گوگل نیز به‌صورت هوشمندانه پلی‌لیست‌ها و پیشنهادهایی را مطابق با سلیقه کاربران ارائه می‌کند. بنابراین ادغام این دو، سرویس موسیقی گوگل را قدرتمندتر از قبل می‌کند. همچنین سانگزا می‌تواند نقش تاثیرگذاری در توسعه سرویس صوتی Google Now داشته باشد. هنوز مبلغ این معامله اعلام نشده، ولی نیویورک‌پست رقم این خرید را ۱۵ میلیون دلار و نیویورک‌تایمز ۳۹ میلیون دلار گزارش کرده است.



زمان عرضه نسل جدید آکولوس ریفت مشخص شد



با توجه به این که ۵۰ هزار دستگاه از نسل اول هدست واقعیت مجازی آکولوس ریفت به فروش رفت، اواخر اسفند سال گذشته این شرکت پیش خرید نسل دوم هدست‌های خود را با مبلغ ۳۵۰ دلار آغاز کرد. تاکنون آکولوس زمان دقیق عرضه این هدست‌ها را اعلام نکرده بود، اما سرانجام مشخص شد پانزدهم جولای یعنی بیست و چهارم تیر هدست‌های پیش خرید شده عرضه می‌شوند. گویا این شرکت به دلیل اتمام قطعات و مواد اولیه توانایی عرضه تمام ۴۵ هزار هدست پیش فروش شده Developer Kit 2 را ندارد و بیست و چهارم تیر فقط ده هزار محصول در اختیار کاربران قرار می‌گیرد. احتمالاً کسانی که در روز دوم پیش فروش ثبت نام کرده‌اند، باید چند هفته دیگر دندان روی جگر بگذارند.

آکولوس ریفت یک هدست واقعیت افزوده است که قابلیت پخش ویدئوهای سه بعدی را دارد و بیشتر برای بازی‌ها استفاده می‌شود. با توجه به این که فیسبوک مدتی پیش شرکت سازنده این محصول را خرید و آکولوس می‌تواند از منابع مالی یکی از ثروتمندترین شرکت‌های دنیای دیجیتال بهره ببرد، این تأخیر باعث دلخوری بسیاری از کاربران خواهد شد.

ربات‌ها آیفون می‌سازند

به کارگیری ربات‌ها در فرآیندهای صنعتی به معنای افزایش خط تولید با سرعت بیشتر است. اپل شاید اولین شرکتی نباشد که ربات استخدام می‌کند، اما چنین چیزی حداقل در میان شرکت‌های سازنده تلفن‌های همراه مدتی جدید است. این شرکت پیش‌بینی می‌کند تقاضای بالایی برای آیفون ۶- که تاکنون شایعات زیادی درباره آن منتشر شده - وجود داشته باشد، به همین دلیل تصمیم گرفته از ربات‌ها در فرآیند تولید اصلی‌ترین کارخانه چینی گوشی‌های آیفون یعنی شرکت فاکس کان استفاده کند. فاکس کان تاکنون بارها به ایجاد شرایط بد کاری از جمله ساعت کاری طولانی، دستمزد پایین و وضع نامناسب کارگران خود محکوم شده و استفاده از ربات می‌تواند حجم این انتقادات را کاهش دهد. گفته شده ۱۰ هزار ربات در خط مونتاژ قرار خواهند گرفت و انتظار می‌رود هر ربات ۳۰ هزار آیفون در سال تولید کند.



بنابراین ۳۰۰ میلیون تلفن هوشمند از طریق این ربات‌ها در سال تولید خواهد شد. از میان تولید کنندگان آیفون فعلاً فقط فاکس کان از این ربات‌ها استفاده خواهد کرد.

نسخه دسکتاپ کروم از فایرفاکس پیشی گرفت

مرورگرها را تصرف کرده است.

آمارها نشان می‌دهد فایرفاکس در حال از دست دادن کاربران خود است و هر ماه سهم بازارش کم‌تر می‌شود، این سهم در ماه اخیر به ۱۵/۵۴ درصد رسید. در مقابل مرورگر کروم وضع مطلوبی دارد و توانسته فایرفاکس را پشت سر بگذارد. سهم بازار کروم در ماه پیش به ۱۹/۳ درصد رسید، در حالی که سال گذشته در همین زمان ۱۷/۱ درصد از بازار را در اختیار داشت. طبق این گزارش اینترنت اکسپلورر ۸ با ۲۱/۲ درصد، اینترنت اکسپلورر ۱۱ با ۱۷ درصد و کروم ۳۵ با ۱۲/۵ درصد بیشترین میزان استفاده را به خود اختصاص داده‌اند. پس از آنها به ترتیب فایرفاکس، سافاری و اپرا قرار دارند. Net Applications برای جمع‌آوری این اطلاعات، تعداد بازدیدکنندگان هر وبسایت را در روز بررسی می‌کند. شرکت‌هایی که از روش‌های دیگر مانند محاسبه تعداد بازدید صفحات استفاده می‌کنند، آمار متفاوتی ارائه می‌دهند.



ماه‌های اخیر بوده‌اند. براساس گزارش جدید شرکت Net Applications درباره میزان استفاده از مرورگرها در ماه ژوئن (یازدهم خرداد تا نهم تیر) اینترنت اکسپلورر همچنان پرکاربردترین مرورگر دنیاست. این مرورگر این ماه حدود ۵۸ درصد بازار

جدال میان مرورگرها ادامه دارد و هر کدام سعی می‌کنند در ویژگی خاصی یک سر و گردن بالاتر از رقیبان قرار گیرند. مثلاً نسخه جدید سافاری امن‌ترین، کروم محبوب‌ترین، فایرفاکس سریع‌ترین و اینترنت اکسپلورر پرکاربردترین مرورگر

منتظر محصولات جدید مایکروسافت و کانن باشید



برخلاف دو شرکت مطرح تولیدکننده تلفن‌های همراه یعنی اپل و سامسونگ - که مدام به دلیل نقض حق اختراعات در دادگاه‌های سیلیکون ولی از یکدیگر شکایت می‌کنند - مایکروسافت و کانن برای استفاده از پتنت‌های یکدیگر به توافق رسیدند. گول نرم‌افزاری و عکاسی دنیای دیجیتال یک وجه مشترک بزرگ دارند و آن داشتن فناوری‌های خاص برای

ثبت تصاویر حرفه‌ای است. مایکروسافت با تصاحب نوکیا و گوشی‌های معروف این برند - که دوربین‌هایی بسیار پر قدرت داشتند - وارد دنیای عکاسی شد. حالا این شرکت تصمیم گرفته با امضای این قرارداد بدون هیچ نگرانی از دستاوردها و لنزهای حرفه‌ای کانن در فناوری به کار رفته در دوربین گوشی‌های لومیا - که PureView خوانده می‌شود - استفاده کند. در مقابل کانن نیز اجازه دارد از بعضی فناوری‌های مایکروسافت بهره ببرد. هر چند دو شرکت توافق کرده‌اند محتویات این قرارداد فاش نشود، اما مشخص است همکاری این دو شرکت برای تولید محصولات جدید آغاز شده است. به این ترتیب مایکروسافت قصد دارد راه نوکیا در تولید گوشی‌هایی با دوربین‌های رویایی را ادامه دهد و آنها را به لنزهای ۴۱ مگاپیکسلی کانن مجهز کند. شاید هم روزی کانن یک دوربین با رابط کاربری ویندوزفون راهی بازار کند.

گوگل در یک قدمی اجرای پروژه آرا

Ara یکی از هیجان‌انگیزترین و خلاقانه‌ترین پروژه‌های گوگل است که به کاربران اجازه می‌دهد اجزای سخت‌افزار موبایلشان را انتخاب کنند و کنار هم بچینند. با این پروژه اگر روزی از گوشی خود خسته شدید، نیازی به تعویض نیست، می‌توانید قطعات آن از جمله پردازنده، صفحه نمایش و باتری را براحتی عوض کنید. گوگل قصد دارد برای آزمایش این پروژه از میان ۳۰ هزار درخواست‌کننده، صد کاربر خوش‌شانس را انتخاب کند. طبق اعلام گوگل برای تولید انبوه این گوشی هنوز به هشت ماه زمان نیاز است. بنابراین احتمالاً مارس ۲۰۱۵ این پروژه به صورت رسمی معرفی می‌شود.

از طرف دیگر، دن ماکوسکی که مدیر پروژه آرابود، با اتمام قرارداد دو ساله خود گوگل را ترک کرد و به شرکت Capital One - هشتمین بانک بزرگ آمریکا - پیوست تا نحوه مدیریت منابع مالی بانک‌ها را تغییر دهد. هر چند پروژه آرا بدون دن ماکوسکی هم اجرا خواهد شد، اما جای خالی یکی از طراحان ارشد قطعاً روی پروژه تأثیر خواهد گذاشت.

دامنه آی آر در آستانه سرقت

رسانه‌های خارجی چندی پیش از اتفاق قریب الوقعی خبر دادند که طی آن به ادعای دو وکیل از آمریکا و رژیم اشغالگر قدس، دامنه آی آر که سایت‌های ایرانی را پشتیبانی می‌کند بزودی ضبط خواهد شد. این دو وکیل در جریان حکمی که از دادگاه آمریکا گرفته‌اند می‌خواهند سازمانی را که مدیریت دامنه‌ها را به عهده دارد مجاب کنند دامنه‌های ایرانی را ضبط کند تا دسترسی سایت‌های ایرانی به دامنه‌هایشان محدود شود. این دو وکیل دلیل شکایت خود را مورد حمله قرار گرفتن از طرف حمله‌های ترویستی اعلام کرده‌اند و سه کشور ایران، سوریه و کره شمالی را در فهرست خود قرار داده‌اند. آنها مدعی هستند دادگاه آمریکا به آنها حکمی برای دریافت غرامت داده است اما شرکت آی‌کان که مسئولیت مدیریت دامنه‌های آی آر را در اختیار دارد، تاکنون هیچ ابلاغی به ایران ارسال نکرده است. به همین دلیل این حکم تاکنون فقط در رسانه‌ها عنوان شده و مراحل قانونی خود را - که واکنش ایران را در پی خواهد داشت - طی نکرده است.

به نظر می‌رسد این خبر بیشتر یک جنجال رسانه‌ای باشد تا آن که جنبه عملی پیدا کند. بعد از حساب‌های بانکی و اشخاص و شرکت‌های ایرانی این بار فضای اینترنت ایران قرار است مورد تحریم آمریکا قرار بگیرد. کشوری که بیش از هر کشور دیگری سنگ حقوق بشر را به سینه می‌زند، دست روی چیزی گذاشته که بیشتر مردم عادی مصرف‌کننده آن هستند.



جدال برای تصاحب داشبورد



صالح سپهری‌فر

هوشمند ارزان قیمت هم بسیار عقب مانده جلوه می کند. افزون بر اینها، برای استفاده از برخی از این ویژگی‌ها باید وارد منوهای تو در توی این سامانه‌ها شد که البته با در نظر گرفتن سرعت راندن خودرو، طراحی چنین منوهایی به هیچ وجه عاقلانه نیست.

گوگل، اپل و مایکروسافت

تمام تلاش خود را برای

تسلط بر صنعت نمایش

اطلاعات روی داشبورد

خودرو و به کار بسته اند

مساله دوم به کوتاه بودن روزآمدی این سامانه‌ها مربوط می شود. زمانی که یک خودرو از زمان طراحی تا بازار طی می کند، حدود پنج سال است. به این ترتیب روشن است سیستمی که پنج سال پیش روزآمد بود، امروز دیگر کاربردی آنچنانی نخواهد داشت. اگر عمر مفید چند ساله خودرو را نیز به آن اضافه کنیم، عملاً این سامانه‌ها به هیچ وجه نمی توانند توقعات مشتری را برآورده کنند. از آنجا که این سیستم‌ها بسیار گرانبه‌تر است، تعویض آنها نیز بسیار پرهزینه خواهد بود.

گوشی‌های هوشمند در نقش ناجی

با در نظر گرفتن محدودیت‌هایی که صنعت خودروسازی در زمینه طراحی سامانه‌های الکترونیکی داشبورد دارد، استفاده از تلفن هوشمند برای تهیه اطلاعات مورد نیاز راننده می تواند تا حد زیادی از مشکلات موجود در این مسیر بکاهد.

هر فرد می تواند اطلاعات موجود در تلفن همراه خود را در خودروی مورد استفاده قرار دهد و در عین حال نگران روزآمد نبودن سامانه مذکور هم نباشد. همین امر غول‌های دیجیتال جهان را به سمت این حوزه جلب کرد.

چندی پیش گوگل از طراحی «گوگل اتو (Google Auto)» خبر داد. این سامانه که اطلاعات خود را از گوشی هوشمند اندرویدی می گیرد، شباهت زیادی با دو محصول اپل و مایکروسافت برای خودروها دارد. به نظر می رسد این سه شرکت جدال سنگینی را برای به دست گرفتن آینده صنعت الکترونیک خودرو آغاز کرده اند. پیش از این که به بررسی سامانه طراحی شده از سوی هر یک از این سه شرکت بپردازیم، ابتدا دلیل اهمیت این حوزه را بررسی می کنیم.

اکنون بسیاری از خودروهای تولیدی، دارای صفحه نمایشگری روی داشبورد خود هستند که اطلاعاتی نظیر مسیر حرکت را نشان می دهد و توانایی پخش فایل‌های مختلف صوتی را نیز دارد، اما این حوزه از صنعت خودروسازی با دو مشکل اصلی روبه‌روست؛ اول نبود استاندارد واحد در این خصوص و دوم، سرعت سرسام‌آور به روزآوری‌ها در حوزه فناوری اطلاعات و قدیمی شدن سریع سامانه‌های نصب شده روی خودرو.

داشبوردی از عصر حجر

تجهیزات الکترونیکی داشبورد خودروها به وسیله شرکت‌های خودروسازی ساخته می شود. شاید روزگاری که این تجهیزات فقط به رادیو و پخش کاست محدود بود، این مساله هیچ اشکالی نداشت، اما با پیچیده شدن فناوری اطلاعات، شرکت‌های خودروسازی نمی‌توانند همگام با آخرین پیشرفت‌های این حوزه گام بردارند و در نتیجه محصولات الکترونیکی که برای خودروها طراحی می کنند، عملاً غیر روزآمد نیست.

برای نمونه، برخی شرکت‌های مطرح نظیر آئودی، چنین سامانه‌هایی را برای خودرو طراحی می کنند، اما این سامانه‌ها فقط به ناوبری، اعلام وضع هوا و نیز پخش صدا محدود می‌شوند که در برابر امکانات یک گوشی

راننده می تواند جواب مورد نظر را به آن بدهد تا برای مخاطب مذکور ارسال شود. به طور کلی، در طراحی گوگل اتو به سهولت کار و نیز افزایش ایمنی از طریق کاهش میزان پرت شدن حواس راننده، توجه زیادی شده است.

کارایی اپل

سامانه جدید گوگل شباهت زیادی به اپل کارپلی (CarPlay) دارد. این سامانه که زودتر از محصول گوگل به بازار آمد نیز آیکون‌های آیفون را به نمایشگر روی داشبورد می‌فرستد و دکمه‌های سیری (سامانه دستور صوتی آیفون) را هم به فرمان خودرو منتقل می کند. به این ترتیب سرویس «اپل میز» برای نقشه‌های ناوبری، «آی تیونز» برای موسیقی و نیز «آی مسیج» برای ارتباطات در اختیار راننده قرار می گیرد.

با این حال به نظر می‌رسد کارپلی از برخی جهات مانند گوگل اتو کارآمد نباشد. برای نمونه، کارپلی برخلاف گوگل اتو نمی‌تواند مسیر کم ترافیک‌تر را به راننده نشان دهد، اما اصلی‌ترین تفاوت میان این دو را باید در قابلیت مشارکت برنامه‌نویسان در آنها جست. اکنون برنامه‌نویسان می‌توانند به کدهای گوگل اتو دسترسی داشته باشند و اصلاحاتی در آن اعمال کنند، اما اپل درهای خود را روی برنامه‌نویسان بسته است. به همین دلیل شاید در آینده‌ای نه چندان دور، اپل به دلیل کمتر بودن قابلیت‌های سامانه خود، از رقیب دیرین خود عقب بماند.

البته این دو سامانه از جنبه‌های دیگر، نظیر دریافت تماس تلفنی و پیامک، انتخاب فایل صوتی برای پخش یا دستور صوتی برای یافتن مسیر مانند یکدیگر هستند. حدود چهار ماه پیش بود که اپل، سامانه کارپلی خود را به بازار عرضه کرد. با توجه به عرضه محصولاتی مشابه از سوی گوگل و مایکروسافت، می‌توان گفت که هر سه این شرکت‌ها قصد تسلط بر این بازار نوظهور را دارند.

مایکروسافت

مایکروسافت که امیدوار است با ویندوزفون بتواند سهم فراوانی را در بازار گوشی‌های هوشمند به خود اختصاص دهد، وارد رقابت برای طراحی سامانه الکترونیک داشبورد خودرو شده است. سامانه مایکروسافت همانند دو رقیب قبلی، آیکون‌های موجود در گوشی مبتنی بر ویندوزفون را به نمایشگر روی داشبورد منتقل می کند. مایکروسافت از یک جهت از رقبای خود جلوتر است. مدت‌هاست شرکت‌هایی نظیر فورد، کیا، بی.ام.دابلو و فیات از مایکروسافت خواسته‌اند رابط ویژگی‌های را برای هر یک از این شرکت‌های خودروسازی طراحی کند. البته سیستم‌های طراحی شده برای هر یک از این خودروها با دیگری متفاوت است. اما مایکروسافت طرحی دارد که در صورت اجرا می‌تواند تحولی در زمینه سیستم الکترونیک داشبورد خودرو ایجاد کند و آن هم سامانه‌ای مستقل از سیستم عامل است. اکنون شرکت‌های خودروسازی با اپل یا گوگل قرارداد می‌بندند تا سیستم الکترونیک داشبورد آنها را طراحی کنند. مشکل از وقتی شروع می‌شود که بین خودروی مورد نظر و گوشی هوشمند شما انطباق نباشد. فرض کنید از خودروی «الف» خوشتان آمده است، اما متوجه می‌شوید سامانه داشبورد آن برای گوشی‌های اندرویدی است، اما گوشی شما آیفون است. در این صورت چه کار می‌توان کرد؟ شاید کار کردن با آیفون برای شما خوشایندتر از یک گوشی اندرویدی باشد. آیا باید گوشی خود را رها کنید و یک گوشی اندرویدی بخرید؟ آیا باید قید آن خودرو را بزنید و این بار به سیستم عامل داشبورد آن دقت کنید؟

سیستم یکپارچه داشبورد

شاید منطقی‌ترین راه حل موجود این باشد که داشبورد خودروها به گونه‌ای طراحی شود که هر کس بتواند گوشی هوشمند خود را (صرف نظر از سیستم عامل) به آن متصل کند. به این ترتیب هر کسی می‌تواند از تجربه خوشایند کار با گوشی خود در حین رانندگی برخوردار شود. به این ترتیب دیگر مشکل اصلی سامانه‌های الکترونیکی داشبورد که همان غیر روزآمد بودن است از میان می‌رود و می‌توان از آخرین اطلاعات و فناوری در حین رانندگی بهره گرفت. اما آیا می‌توانیم بزودی شاهد این تغییر باشیم؟

شبکه اجتماعی رژیم‌ها

سجاد تقی زاده بهجتی

این روزها بازار شبکه‌های اجتماعی داغ است و هر هفته خبر راه‌اندازی یک شبکه اجتماعی جدید را می‌شنویم. شبکه‌های اجتماعی فارسی زبان اغلب تفاوت خاصی با هم نداشته و امیدوار هستند از اقبال مردم برخوردار شوند و سری در سراها بلند کنند.

اما واقعیت چیست؟ معمولا وقتی افراد در شبکه اجتماعی خاصی عضو هستند، دوستان خود را یافته و روابط خود را در آن فضا تعریف می‌کنند. خیلی بعید است همزمان در شبکه اجتماعی دیگری نیز فعالیت داشته باشند، مگر این که نکته‌ای برای آنها جالب به نظر رسیده و به ارزشی فراتر از آنچه دریافت می‌کردند، برسند.

شبکه‌های اجتماعی تخصصی که برای گروهی خاص و هدفی مشخص شکل گرفته‌اند، در دنیا جایگاه خوبی پیدا کرده‌اند. امروز ایده‌ای برای راه اندازی یک شبکه اجتماعی مخصوص رژیم‌ها و افرادی که به دنبال تناسب اندام هستند، معرفی می‌کنیم. قبل از معرفی ایده، نکته دیگری را اضافه کنیم که شبکه‌های اجتماعی تخصصی بر مبنای نیازهای مشترک شکل می‌گیرد. برای مثال افرادی که می‌خواهند به سربازی بروند، پشت کنکوری‌ها یا مادران حامله و... نیازها و پرسش‌هایشان نقاط مشترک آنهاست.

تا حالا برای داشتن یک رژیم غذایی تصمیم گرفته‌اید؟ یا اندامتان کاملا متناسب است و سلامت در درونتان موج می‌زند و اعتماد به نفستان ستودنی است؟ به هر حال از کسانی که تاکنون رژیم غذایی در پیش گرفته‌اند، بپرسید با چه مشکلاتی مواجه هستند. یکی از نکات مشترک، جایگزینی غذاهای رژیمی

است. مهم‌تر از باشگاه رفتن و این دست کارها این است که یک همراه (یا همان پایه) لازم دارد. احتمالا اگر رژیم گرفتن را تجربه نکرده‌اید، تصمیم رفتن به باشگاه را برای تناسب اندام تجربه کرده‌اید، نه؟

این شبکه اجتماعی یعنی شبکه اجتماعی برای رژیم و تناسب اندام، شما را در برابر دوستانتان مسئول می‌کند، زیرا براساس تصمیم شما که اکنون وزن‌تان چقدر است و تصمیم دارید چه میزان شود، پیغامی برای دوستانتان نمایش خواهد داد و سبب می‌شود جدی‌تر پیگیر باشید.

در شبکه‌های اجتماعی از جمله لینکدین معمولا دوستان بر اساس مشترکاتی مانند محل کارهای مشترک، همکاری‌های شغلی، دانشجویی و... به هم معرفی می‌شوند. در این شبکه‌های اجتماعی افراد براساس تصمیم‌های مشترک به هم معرفی می‌شوند، به طور مثال اگر شما ۹۲ کیلو وزن دارید و می‌خواهید ده کیلو از آن را کم کنید، به شما افرادی معرفی می‌شود که قرار است ده کیلو از وزن خود را در مدت



دو ماه کم کنند. از این طریق می‌توانید دغدغه‌ها و پرسش‌های مشترک را طرح کنید. (درضمن قرار نیست فقط یک دوست با دغدغه مشترک شما وجود داشته باشد. می‌توانید دوستان بیشتری داشته باشید تا پنج فکر، بهتر از یک فکر باشد و منطقی‌تر هم به نظر برسد). یکی دیگر از عوامل موفقیت در این گونه تصمیم‌ها، رقابت یا به اصطلاح کل کل است. در این شبکه اجتماعی می‌توان موفقیت افراد با تصمیم مشترک را روی نموداری با خط پایان نمایش داد. مثلا شخصی جلوتر از شماست، زیرا هم ورزش می‌کند و هم رژیم غذایی‌اش را پیوسته رعایت می‌کند، پس باید تلاش‌تان را بیشتر کنید.

این شبکه اجتماعی می‌تواند فقط ویژه افرادی که به دنبال کاهش وزن هستند، نباشد و برای آنها که اهل تناسب اندام هستند نیز کاربرد داشته باشد. آن وقت سیستم پیشرفته‌تر شده و می‌تواند مربی‌هایی نیز داشته باشد. این مربی‌ها به پرسش‌ها پاسخ داده، پیشرفت شما را دیده و برای بهبود روند پیشرفت‌تان نظراتشان را بدهند.

در اینجا این ایده به طور کلی معرفی شد و آنچه اهمیت دارد، روی آوردن به شبکه‌های اجتماعی تخصصی است، زیرا شبکه‌های اجتماعی عمومی با هدر دادن زمان و غیر هدفمند بودن، کم‌رنگ و کم‌رنگ‌تر خواهند شد و شبکه‌های اجتماعی تخصصی با هدفی مشخص و روشن جایگزین آنها می‌شود.

فراموشی کارهای روزانه ممنوع

مقدمه‌چینی خوب نیست (نه به دلیل چینی بودنش! کلا خوب نیست)، نرم‌افزار Any Do به شما کمک می‌کند کارهای روزانه را فراموش نکنید، البته برای این کار نرم‌افزارهای زیادی وجود دارد، اما با توجه به این که برای این کار نرم‌افزارهای زیادی را امتحان کرده‌ایم، Any Do متفاوت، جامع و بسیار کار راه‌انداز بوده است.

نرم‌افزار Any Do برای اندروید و iOS ارائه شده و با جیمیل شما به صورت یکپارچه عمل می‌کند که ویژگی خاصی محسوب می‌شود. در این نرم‌افزار براحتی می‌توانید فهرست کارهای روزانه خود را وارد کرده و اولویت‌بندی کنید. از آن مهم‌تر این که هر روز صبح فهرست کارهایتان را با ظاهر گرافیکی زیبایی نمایش داده و از شما می‌خواهد برای آنها زمان‌بندی کنید. شاید از آن هم مهم‌تر مدیریت تماس‌های از دست رفته شماست، یعنی زمانی که نرم‌افزار روی تلفن همراه شما نصب است و تماس از دست رفته‌ای دارید، بلافاصله صفحه‌ای باز شده و از شما می‌پرسد، آیا مایل هستید این تماس را به شما یادآوری کنم؟ و وقتی مایل هستید، با گزینه‌هایی زمان یادآوری را سوال کرده و در زمان مربوط شما را آماده برقراری تماس می‌کند که با یک کلیک می‌توانید از آن استفاده کنید.



یکی دیگر از ویژگی‌هایی که این نرم‌افزار را متفاوت می‌کند، افزونه‌ای است که می‌توانید روی رایانه خود و google Chrome نصب کنید. با نصب این افزونه روی کروم، هر زمان ایمیلی را از درون جیمیل خود باز می‌کنید، می‌توانید مشخص کنید آن ایمیل را بعدا در تاریخ و ساعت مشخصی به شما یادآوری کند یا این که اقدام بعدی در خصوص آن ایمیل را به آسانی مشخص کرده و در فهرست کارهای خود مشاهده کنید. یکپارچگی موجود در این نرم‌افزار، رابط کاربری یا گرافیک مناسب، در کنار ویژگی‌هایی که اشاره کردیم، آن را بسیار متفاوت‌تر از دیگر نرم‌افزارها کرده است. در آخر این نرم‌افزار یک تقویم نیز دارد که البته به صورت جداگانه باید روی تلفن همراه نصب شود. کافی است از منوی نرم‌افزار تقویم را انتخاب کنید، خودش به داندلود سپس نصب آن اقدام می‌کند.

عنوان: Shadowgun: DeadZone

سیستم عامل: اندروید، آی.او.اس، ویندوز، مک



اگر به بازی‌های اول شخص علاقه داشته و قصد ندارید کنسول‌های گرانقیمت بازی را تهیه کنید، پیشنهاد می‌کنیم این بازی را از دست ندهید. سلاح‌های فوق پیشرفته، گرافیک فوق العاده و شرایط بسیار هیجان‌انگیز این بازی موجب شده است بیش از ده میلیون کاربر در سراسر دنیا به اجرای آن بپردازند. این بازی از قابلیت اجرا به صورت آنلاین با حداکثر ۱۲ بازیکن نیز پشتیبانی می‌کند.

عنوان: Galaxy: Eternal Warfare

سیستم عامل: اندروید، آی.او.اس



در این بازی باید جنگ میان کهکشان‌ها را فرماندهی کنید! شما باید با استراتژی جنگی مناسب خود، ناوگان نظامی خود را برای مقابله با دشمنان عازم کهکشان کرده و برای حمایت از آنها باید با استراتژی جنگی خود سیارات موجود را با خطوط موردنظر به یکدیگر متصل کنید. چنانچه استراتژی خوبی را پیش بگیرید، مطمئنا برنده میدان نبرد خواهید بود.

با «زایا» نیازی به بلوتوث نخواهید داشت

انتقال اطلاعات بدون نیاز به بلوتوث

مریم محمد بیکی فراهانی

همزمان با گسترش استفاده از دستگاه‌های هوشمند فناوری‌های به کار گرفته شده در آنها نیز به روز می‌شود. گاهی این به روز شدن فناوری‌ها موجب می‌شود در مدل‌های مختلف دستگاه‌های هوشمند شاهد ناسازگاری باشیم.

برای مثال کاربرانی که از دستگاه‌های مجهز به سیستم عامل iOS استفاده می‌کنند در استفاده از بلوتوث با کاربران دیگر سیستم‌های عامل با مشکلاتی مواجه هستند. همچنین گاهی (بویژه در تبلت‌ها) یک دستگاه بلوتوث ندارد و در ارسال و دریافت فایل با دیگر دستگاه‌ها با مشکل مواجه می‌شود.

علاوه بر این، شرایطی نیز وجود دارد که بظاهر هیچ مشکلی وجود ندارد و هر دو دستگاه می‌توانند برآحتی با استفاده از فناوری بلوتوث با یکدیگر به تبادل اطلاعات بپردازند، اما این تبادل اطلاعات با سرعت بسیار کمی صورت می‌گیرد و اگر بخواهند فایلی با حجم صد مگابایت را مبادله کنند، باید زمان زیادی را به آن اختصاص دهند.

این هفته قصد داریم نرم‌افزاری را به شما معرفی کنیم که با استفاده از آن نه تنها محدودیت‌های انتقال فایل میان دستگاه‌های مختلف با سیستم‌های عامل مختلف (آی. او. اس، اندروید و ویندوز) رفع می‌شود، بلکه عملیات انتقال فایل با سرعتی باورنکردنی (حدود ده مگابایت بر ثانیه) صورت می‌گیرد.

نرم‌افزاری که قصد داریم به شما معرفی کنیم از فناوری وایرلس برای انتقال اطلاعات میان دستگاه‌های مختلف استفاده می‌کند. این فناوری دارای مزایای مختلفی است که عبارتند از:

- مجهز بودن بیش از ۹۹ درصد تبلت‌ها و تلفن‌های همراه هوشمند به قابلیت وای - فای
- استاندارد بودن ارتباطات وای - فای در تمام دستگاه‌های هوشمند قدیمی و جدید
- سرعت بسیار بالای انتقال اطلاعات
- پوشش وسیع‌تر نسبت به فناوری بلوتوث



زایا

نرم‌افزار قدرتمند Zappy با روش کار بسیار آسان و با استفاده از فناوری وای - فای به شما کمک می‌کند بدون نیاز به بلوتوث به انتقال اطلاعات میان دستگاه‌های مختلف بپردازید. روش کار این نرم‌افزار به این شکل است که یکی از دستگاه‌ها در عملیات انتقال، گروه تشکیل می‌دهد و با جستجو و ملحق شدن دیگر دستگاه‌ها به گروه، عملیات ارسال و دریافت فایل صورت می‌گیرد.

اعضای گروه می‌توانند به اجرای بازی‌های چند نفره با یکدیگر بپردازند و در حین اتصال می‌توانند با هم چت کنند.

برای استفاده از زایا به حداقل امکانات زیر نیاز خواهید داشت:

- رایانه، تلفن همراه یا تبلت مجهز به سیستم عامل اندروید، آی. او. اس، ویندوز
- پشتیبانی از قابلیت وای - فای
- پشتیبانی یکی از دستگاه‌ها از قابلیت ایجاد نقطه اتصال (Hot Spot) یا اتصال داشتن دستگاه‌ها به یک شبکه وایرلس یکسان

قدم اول: دانلود و نصب زایا

استفاده از این نرم‌افزار روش کار بسیار ساده‌ای دارد. ابتدا با مراجعه به لینک‌های زیر یکی از نسخه‌های نرم‌افزار را با توجه به سیستم عامل دستگاه خود دانلود و روی دستگاه نصب کنید:

Android: <http://download.dew-mobile.net/z/kuaiya25.GP.apk>
iOS JailBreak: <http://www.kuaiya.cn/ipa/zapya.ipa>

iOS App Store: <http://goo.gl/Ra6a2x>
Windows PC: <http://www.kuaiya.cn/zapya-pc/>

توجه: آموزش زیر منطبق با سیستم عامل اندروید نوشته شده و استفاده از نرم‌افزار در سیستم‌های عامل دیگر با تغییراتی بسیار جزئی همراه است.

قدم دوم: ایجاد گروه و اتصال به آن

پس از نصب و اجرای نرم‌افزار، با محیط کاربری بسیار ساده‌ای روبه‌رو خواهید شد. در این مرحله مهم‌ترین گزینه‌ای که به آن نیاز دارید کلید Connect to share به بالای محیط نرم‌افزار است.

با فشار روی این گزینه، دو گزینه با عنوان‌های Create Group و Search and Join در اختیار شما قرار می‌گیرد که هریک از آنها دارای عملکرد زیر است:

Create Group: این گزینه باید توسط یکی از کاربران فشار داده شود تا گروه موردنظر برای تبادل اطلاعات ایجاد شود. توجه داشته باشید فردی می‌تواند به ایجاد گروه اقدام کند که دستگاهش از قابلیت ایجاد نقطه اتصال پشتیبانی کند.

Search and Join: پس از تشکیل گروه توسط یکی از کاربران، دیگر دستگاه‌ها برای برقراری ارتباط با گروه باید از این گزینه کمک گرفته و پس از شناسایی گروه، با فشار روی آن به گروه ملحق شوند. همه اعضا می‌توانند به تبادل اطلاعات میان یکدیگر بپردازند و در صورت نیاز نیز می‌توانند یک فایل را برای تمام اعضای گروه ارسال کنند.

قدم سوم: انجام عملیات دلخواه

پس از ایجاد گروه و اتصال به آن، گزینه‌های مختلفی

برای انتقال اطلاعات در اختیار شما قرار می‌گیرد. برخی از این گزینه‌ها که با کشیدن صفحه به سمت چپ و راست یا انتخاب از پایین صفحه قابل مشاهده است عبارتند از:

Play Game: در این بخش می‌توانید مجموعه‌ای از بازی‌های قابل اجرا را به صورت چند نفره در زایا مشاهده کنید. با دانلود و نصب هریک از این بازی‌ها می‌توانید به صورت همزمان با همگروه‌ایان بازی کنید.

Send File: بخش Send File مهم‌ترین قابلیت است که زایا در اختیار کاربر قرار می‌دهد. به کمک گزینه‌های موجود در این بخش می‌توانید فایل‌های نصب برنامه‌ها، فایل‌های صوتی، ویدئوها، تصاویر دوربین، اسناد متنی و در حالت کلی نیز با مراجعه به حافظه داخلی و جانبی دستگاه هرگونه فایلی را برای دیگر اعضای گروه ارسال کنید.

روش ارسال فایل نیز بسیار راحت است و کافی است روی نام فایل موردنظر فشار داده و از پنجره باز شده گزینه Send را انتخاب کنید.

برای ارسال چند فایل به‌طور همزمان نیز باید روی اولین فایل فشار داده و کمی نگه‌دارید، سپس با فشار روی هریک از فایل‌های دیگر آنها نیز به حالت انتخاب درآمده و می‌توانید چند فایل را در یک مرحله ارسال کنید.

View History: در این بخش تاریخچه‌ای از فعالیت‌های صورت گرفته در زایا در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

توجه: با فشار روی نام هریک از اعضای گروه می‌توانید برای او پیام ارسال کنید. در صورت نیاز با فشار روی آیکن موارد بیشتر که در بالا سمت راست نرم‌افزار به صورت سه خط افقی به‌نمایش درآمده است، می‌توانید به مواردی مانند تنظیمات نرم‌افزار، ارسال فایل نصبی برنامه برای دیگر دوستان، آموزش نحوه اتصال در آی.او. اس و ویندوز نیز دسترسی یابید.

نکته: این نرم‌افزار قابلیت اشتراک‌گذاری اینترنت سیمکارت برای دیگر اعضای گروه را نیز در اختیار شما قرار می‌دهد. همچنین این قابلیت را می‌توانید در تنظیمات برنامه فعال یا غیرفعال کنید.

نکته ۲: نرم‌افزار زایا هنگام انتقال اطلاعات میان اعضای گروه، پهنای باند اینترنتی شما را مصرف نمی‌کند و می‌توانید با خیال راحت از این برنامه استفاده کنید.



از آنها بپردازید. چنانچه تابه‌حال این کار را انجام داده باشید مطمئناً متوجه شده‌اید که سیستم عامل اندروید امکانات خوبی برای انجام این کار در اختیار شما قرار نمی‌دهد. نرم‌افزار Copy Bubble برای رفع این مشکل طراحی شده است. این نرم‌افزار با روش کاری ساده و البته بسیار کاربردی، به شما کمک می‌کند عملیات کپی از برنامه‌ای به برنامه دیگر را به ساده‌ترین شکل ممکن و در سریع‌ترین زمان انجام دهید.

برای استفاده از این نرم‌افزار کافی است آن را دانلود و روی دستگاه اندرویدی خود نصب کنید. سپس در هر برنامه‌ای به روش معمول از قابلیت کپی استفاده کرده و اطلاعات موردنظر را کپی کنید. اطلاعات کپی شده به‌طور خودکار در فهرستی به وسیله Copy Bubble ذخیره می‌شوند و هنگامی که بخواهید از آنها استفاده کنید کافی است روی حباب

ایجاد شده با این نرم‌افزار، فشار دهید. با فشار روی حباب نرم‌افزار، فهرست اطلاعات کپی شده در حافظه موقت به‌نمایش درمی‌آید و می‌توانید با استفاده از گزینه‌های Paste، اشتراک‌گذاری و... از آنها استفاده کنید.

به‌عنوان مثال برای انجام مثال فوق، می‌توانید بخش‌های موردنظر از متن خود را انتخاب و آنها را کپی کنید. در پایان یکبار به برنامه ایجاد فایل متنی خود مراجعه کرده و با فشار روی حباب نرم‌افزار Copy

Bubble همه اطلاعات کپی شده را تک به تک به فایل متنی منتقل کنید.

Direct: http://copybubble.com/CopyBubble1.0.3_release.apk

Google Play: <http://goo.gl/w11CAC>

اپلیکیشن هفته

عنوان: Copy Bubble

سیستم عامل: اندروید ۴/۰ و بالاتر

وبگردی، تحقیق درباره یک موضوع خاص، جمع‌آوری اطلاعات از اینترنت و... از جمله اموری است که انجام آنها با تبلت یا تلفن همراه هوشمند نیازمند استفاده از قابلیت کپی به تعداد بسیار است. فرض کنید قصد دارید بخش‌هایی از یک متن طولانی را در یک فایل متنی وارد کنید. برای انجام این کار باید هریک از بخش‌های متن را انتخاب کرده و آن را کپی کنید، سپس به نرم‌افزار موردنظران که فایل متنی را در آن ایجاد کرده‌اید وارد شوید، از قابلیت paste کمک بگیرید و دوباره به برنامه اولیه برگردید و بخش دوم از متن را کپی کرده و همین عملیات را آن قدر تکرار کنید تا کل بخش‌های موردنظر از متن‌تان را به فایل جدید منتقل کنید. گاهی اوقات نیز قصد دارید اطلاعات مختلفی همچون تصاویر یا متن را در حافظه موقت دستگاه ذخیره کرده و در برنامه‌های مختلفی به استفاده

انگشتر هوشمند

ایده‌ای که تلفن هوشمند را به انگشتر متصل می‌کند

رامین فتوت

راه‌انداختن یک کسب و کار تازه سختی و مشکلات زیادی دارد از جمله وارد شدن به فضایی رقابتی با شرکت‌های دیگری که فعالیت مشابه انجام می‌دهند، می‌تواند در همان ابتدا ایده و کار جدیدی را در نقطه خفه کند به همین دلیل خیلی از آنها که می‌خواهند کسب و کار دانش بنیانی راه‌اندازی کنند بسرآغ عرصه‌های نوینی می‌روند تا در غیاب رقابتی قدرتمند و ثروتمند، در آرامش و اطمینان پا گرفته و رشد کنند، درست مثل رویه‌ای که کریستینا در پیش گرفت.

ایده

کریستینا دختر پر شر و شوری بود که چند سالی در شرکت بزرگ خرید و فروش اینترنتی ای.بی.بی (eBay) کار می‌کرد. با کار کردن در ای.بی.بی و تجربه‌هایی که به دست آورده بود و همچنین اشتیاقی که برای کارآفرینی و خلاقیت در سر داشت، به این فکر افتاد تا کسب و کاری برای خودش راه‌بندد. ایده‌های مختلفی را مرور کرده بود، اما هنوز نتوانسته بود آن ایده‌ای اصلی مورد نظرش را بیابد. در حقیقت ترس از گیر افتادن در یک گود رقابتی اجتناب‌ناپذیر و خشن، عاملی بود که باعث می‌شد او ایده‌های خیلی خوب را براحتی کنار بگذارد و اصلاً درباره‌اش فکر هم نکند. این ماجرا ادامه داشت تا این که یک روز در حالی که مثل همیشه مشغول کار روزانه‌اش بود خبری در مورد فناوری‌های هوشمند پوشیدنی دید. در آن خبر به این موضوع اشاره شده بود که آینده از آن ابزارهای پوشیدنی خواهد بود و شرکت‌های بزرگ بشدت در حال سرمایه‌گذاری روی این گجت‌ها برای به دست آوردن سهم بیشتری از بازار هستند. موضوع به نظرش جذاب آمد، ولی با کمی تحقیق متوجه شد که عمده توجه سازنده‌ها در فناوری پوشیدنی به ساعت یا مچ بند هوشمند معطوف شده است.

او هم دوست داشت دستی در آینده مسیر دنیای فناوری داشته باشد، اما همچنان دلهره رقابت سنگین برای ورود به عرصه فناوری پوشیدنی در دل داشت. به این فکر می‌کرد که سازنده‌های مطرح و بزرگ از مدت‌ها پیش با میلیون‌ها دلار پول روی این ایده سرمایه‌گذاری کرده‌اند و رقابت با آنها کاری بیهوده خواهد بود. بدون فکر کردن به این موضوع داشت بی‌هدف پشت میز کارش خستگی در می‌کرد که ناگهان توجهش به انگشتر همکار کنار دستی‌اش جلب شد. ذهنش جرقه زد شد که این یکی طلایی به نظر می‌رسید. او به این فکر افتاد تا به جای تمرکز روی

اگر تا به حال سعی کرده باشید شرکت خود را تاسیس کنید، پس می‌دانید برخی توصیه‌هایی که از دوستان، بستگان و حتی غریبه‌ها دریافت می‌کنید، ارزش زیادی ندارند. این توصیه‌ها ممکن است طیف وسیعی از نصیحت‌های غیرمفید مانند «به سراغ کسب و کار خودت نرو!» تا نصیحت‌های غیرممکن مانند «هر چیزی که داری را پای

مدرسه تلاش



نام: کریستینا مرکاندو (CHRISTINA MERCANDO)

کشور: آمریکا، نیویورک

نام ایده: رینگلی (Ringly)

وبسایت: ringly.com



و برتری طراحی رینگلی همچون یک جواهر برای کریستینا اهمیت دارد و صد البته فناوری و کاربردهای آن هم مهم است. کریستینا می‌گوید کارآفرینی اقدامی پرمخاطره و ریسک‌پذیر است، اما بر این باور است که نباید همیشه به عقب و اتفاقی‌هایی که افتاده نگاه کرد.

رینگلی چیست؟

رینگلی چیزی نیست جز یک انگشتر که از لحاظ ظاهر تفاوتی با انگشترهای معمولی ندارد. ویژگی‌ای که این انگشتر را به گجتی کاربردی بدل می‌کند، اتصال آن به تلفن هوشمند است که می‌تواند زنگ‌ها و پیام‌های دریافتی تلفن را با وایبر (لرزش) به اطلاع کاربر برساند. برای این کار درون رینگلی یک موتور وایبراتور، باتری و مدار به کار رفته که از سوی استاندارد بلوتوث با کمترین میزان مصرف انرژی به تلفن اندرویدی یا آی.او.اس وصل می‌شود. تیم رینگلی برنامه‌ی مخصوص هم برای هر دوی این سیستم عامل تهیه کرده که کاربر می‌تواند با نصب آن و تعریف نیازهای کاربردهای رینگلی را برای انگشتر تعریف کند.

نظرتان درباره این ایده چیست؟ پیشنهادها و انتقادهای خود را درباره تلاش این هفته با ما در میان بگذارید. کلیک حرف‌های شما را به گوش مارک بلینسکی می‌رساند. شاید در آینده نه‌چندان دور یکی از اعضای طرح او شدید! علاوه بر این، کلیک دست افرادی که توانسته‌اند ایده دانش بنیان خود را در فضای آی. تی به یک کسب و کار تبدیل کنند به گرمی می‌فشارد. ما را از شنیدن داستان‌های خود محروم نکنید، کلیک بی‌صبرانه منتظر شماست!

آدرس ایمیل:

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

Click@jamejamonline.ir

خود می‌دهد. به همین دلیل کریستینا قصد داشت با زیرکی یک مد و نه یک محصول صد درصد کاربردی را بفروشد. با علاقه‌ای که خودش به طراحی و مد داشت به کمک دوستانش به طراحی اولیه‌ای رسید که به نظرش می‌توانست هر خانمی را به خرید رینگلی متقاعد کند. با این حال برای ساخت نمونه اولیه و در گام بعدی تولید انبوه آن با مشکل مواجه بود. با توجه به رویه‌ای که بیشتر سازنده‌های بزرگ این روزها در پیش گرفته‌اند، راهی شنیدن در چین شد تا در آنجا آینده ایده‌اش را بسازد.

آینده

کریستینا با توجه به زمان زیادی که به کمک تیمش روی طراحی رینگلی صرف کرد توانست بخوبی این گجت را به عنوان یک مد صرف نظر از کاربرد مفیدش معرفی کند، طوری که در همان روزهای نخست عرضه بدون کمک گرفتن از سایت‌های جمع‌آوری اعانه توانست رینگلی را جا انداخته و تعداد قابل توجهی از آن را بفروشد.

او هم اکنون تیم کوچکی دارد که همگی روی ایده رینگلی کار می‌کنند و قصد دارد در آینده نزدیک مدل‌های متنوع‌تری از این گجت را عرضه کند. ظاهر

این کار بگذارد! و نصیحت‌های خطرناک مانند «مهم نیست چه اتفاقی می‌افتد، این کار را شروع کن!» را شامل شود. البته اگر از موفق‌ترین کارآفرینان دنیا نصیحت‌هایی دریافت کنید این مساله تغییر می‌کند. این افراد می‌دانند از چه چیزی حرف می‌زنند و می‌خواهند دانش خود را در اختیار شما قرار دهند؛ بنابراین برای این دانش ارزنده، خود را آماده کنید.

تلاش

او حالا دیگر می‌داندست که چه می‌خواهد بسازد، اما برای عملی کردن ایده راه نسبتاً طولانی در پیش داشت. برای نمونه به مهندس الکترونیک، مکانیک، نرم‌افزار و صنایع نیاز داشت. از همه مهم‌تر چون می‌خواست در بحث بازاریابی و به دست گرفتن بخش عمده‌ای از بازار، مقتدر ظاهر شود می‌دانست که باید روی طراحی و تجربه کاربری مانور زیادی بدهد. کاملاً به این موضوع آگاه بود که ایده‌اش فناوری خارق‌العاده و پیچیده‌ای ندارد؛ انگشتری که فقط با لرزیدن، اخطارهایی را به صاحب



مسدود کند و مجبور به تغییر استراتژی خود شوید. موجب ناراحتی است که بعضی مشکلات جلوی غرق شدن بازیکن را در فضای اسفلیان می‌گیرد. بعضی دیوارهای نامرئی در محل‌هایی نامعقول نصب

شما می‌توانید اطلاعات بیشتری از آنچه در این صفحه چاپ شده Layar روی تلفن همراه خود مشاهده کنید یا بشنوید این دو صفحه را به طور کامل در کادر باز شده عملیات اسکن صفحه آغاز شود. کمی حوصله کنید اطلاعات بیشتر درباره استفاده از فناوری واقعیت ۴۷۲ مراجعه کنید. لینک دانلود نرم افزار Layar



بر این که به شما این امکان را می‌دهد تا دشمنان را بدون خطر رودرروی مستقیم با آنها شکست دهید، می‌توانید با تکرار پشت سر هم این کار، به بخش‌هایی از مرحله که ارتفاع زیادی برای پرش عادی کاراکتر دارند، دست پیدا کنید. با این که مکانیک بازی بسیار ساده است، اما چنان بخوبی از آن استفاده شده که هیچ‌گاه احساس یکنواختی نخواهید کرد.

پی بردن به این که چگونه زنجیروار روی سر دشمنان بپرید و از تیغ‌ها و دیگر خطرات محیطی اجتناب کنید، بی‌نهایت لذتبخش است و خوشبختانه

دنیای زیرین

دنیای اسفلیان عناصر بسیاری را از نمونه‌های معروف و اثبات شده ژانر خود به عاریه می‌گیرد. دنیای آن از شیکاگو الهام گرفته شده این موضوع با تشخیص آسمان‌خراش‌ها و ساختمان‌های بلند دیگرش، کار چندان سختی نیست. خودروهای زنگ‌زده و غبار گرفته که یادآور تبلیغات اولیه سریال «مردگان متحرک» است. همچنین در همه شهر می‌توان پناهگاه‌هایی را دید که با عجله و با استفاده از آهن‌آلات و دیگر مواد دم دستی بنا شده است و تصاویر فیلم‌هایی مثل Day of the Dead را در ذهن ترسیم می‌کند. در این پناهگاه‌ها می‌توانید در امنیت کامل به معامله و ارتقای تجهیزات خود بپردازید.

با وجود مغز موهوم دنیای اسفلیان، چشمتان از دیدن مناظر خسته نخواهد شد. بدون توضیح درست با یک چاقو و یک کوله پشتی به این دنیا پا گذاشته و خیلی زود شیدای زیبایی‌های پارادوکس‌وار آن خواهید شد. خودروهای امدادی را می‌بینید که بی‌حرکت سرجا مانده و فقط چراغ‌هایشان از میان گرد و غبار جلب توجه می‌کنند. جای دیگر چشمتان به آثار باقیمانده از حیات می‌افتد. دنیای بازی سیاه، غم‌انگیز و خوش‌ساخت است. ورود و خروج از ساختمان‌ها یا پرسه‌زدن در خیابان‌های پرخطر خالی از لطف نیست و در این بین فقط کاستی‌هایی مثل ساختمان‌های کپی - پیست شده توی ذوق می‌زنند.

سیستم تغییرپذیر هوای بازی نیز موقعیت‌های جالبی را خلق می‌کند. ممکن است مسیری را دو بار بروید؛ بار اول بدون دخالتی از سوی عوامل بیرونی کار خود را انجام دهید، اما بار دوم ابری از گرد و غبار دیدتان را

عنوان بازی: Nether
پلتفرم: PC
ناشر: Nether Productions
سازنده: Phosphor Games Studio, LLC
سبک: وحشت - بقا / آنلاین
امتیاز: ۶

سیاوش شهبازی

در نامه‌هایی که از مخاطبان عزیز به دستمان رسیده، شکایت‌هایی را نسبت به بی‌توجهی در معرفی بازی‌های آنلاین دیدیم. با توجه به این که سرعت اینترنت در کشور بهتر از گذشته شده است، بسیاری از دوستان علاقه دارند بازی‌های آنلاین را تجربه کنند. از این رو بر آن شدیم از این پس توجه بیشتری نسبت به بازی‌های آنلاین و درخواست شما خوانندگان داشته باشیم.

یکی از بازی‌های عرضه شده در ماه گذشته، Nether یا اسفلیان بود. Nether در لغت به معنای زیرین است و به فضای موهوم و تاریک بازی اشاره دارد. طی سال‌های گذشته شاهد حجم زیادی از عناوین پسامکاشفه‌ای (Post-Apocalyptic) بوده‌ایم و اسفلیان یکی از همان‌هاست. قطعاً پس از این همه عناوین مشابه، عرضه یک بازی با چنین مضمون و ظاهری نو، کار هر کسی نیست. اسفلیان به همان فرمول‌های آزمون پس داده همیشگی متوسل شده تا بتواند مخاطبان خود را راضی کند. شکی نیست اگر مثل ما خوره بازی نباشید و فقط تفنی بازی کنید، می‌توانید از این بازی لذت کافی ببرید، بی‌آن که تقلیدهایش مانع از غرق شدن در دنیایش شود. البته در این راه باید در مقابل باگ‌ها و مشکلات فنی دیگر هم صبری کنید.

خبر داغ

تغییر زمان برگزاری نمایشگاه بازی‌های رایانه‌ای

بنا به اعلام بنیاد بازی‌های رایانه‌ای، جشنواره بازی‌های رایانه‌ای تهران که هر ساله اواسط مرداد برگزار می‌شد، به مهرماه موکول شده است. این جشنواره قرار است در قالب بخش‌های «اصلی»، «فرعی» و «انتخاب بازی سال» برگزار شود. انتظار می‌رود این تصمیم مشکل تهویه را که سال پیش گریبانگیر این نمایشگاه در مصلى بود حل کند، و گرنه در شور و هیجان آغاز سال تحصیلی و با توجه به این که در کشور ما هنوز بازی‌های ویدئویی را سرگرمی بچه‌ها می‌دانند، بعید نیست استقبال مردم هم مثل اولین ماه پاییز با سردی همراه باشد.

درخششی دیگر برای ایران



بازی مستقل درخشان (Shining) به دست هنرمند خوش ذوق کشورمان، فرزام منبری در دست تولید است. تولید این بازی از سال ۹۰ آغاز شده و تمام کارها اعم از مدلسازی، برنامه‌نویسی و داستان‌نویسی به دست وی انجام شده است. بازی درخشان که برای اتمام به حدود دو تا سه ساعت وقت نیاز دارد، یک عنوان داستانگرا بوده و کل ماجراها و معماهایش در یک خانه اتفاق می‌افتد. تلاش‌های سازنده برای خلق یک جلوه بصری خوب از عکس‌های منتشره بازی معلوم است. این بازی بر پایه موتور بازیسازی آتربیل تولید شده و احتمالاً اواخر سال ۹۳ عرضه خواهد شد. از جزئیات داستان تا به حال همین قدر می‌دانیم که فردی با ورود تصادفی به خانه یادشده درگیر گذشته مکان می‌شود. داستان بازی در دهه ۶۰ میلادی رخ می‌دهد. سازنده می‌گوید گرافیک بازی تا زمان عرضه بهبود بیشتری خواهد یافت.

دینگودر شرف ورود به استیم



در نمایشگاه بازی‌های ویدئویی سال گذشته، شاهد عرضه بازی «دینگو»، تولید تیم پرانرژی «ندای زیباآفرینان» بودیم. حال پس از یک سال، این بازی با چراغ سبز استیم مواجه شده و به کمک هموطنان ایرانی خود نیاز دارد. برای رای دادن و تسریع و هموارسازی راه پیشرفت این جوانان عزیز به لینک زیر رفته و رای خود را ثبت کنید:

<https://steamcommunity.com/sharedfiles/filedetails/?id=271250904>

یادآوری می‌شود برای رای دادن باید در استیم ثبت نام کرده و با نام کاربری خود وارد شده، سپس زیر سوال Would you buy this game if it were available in steam?

روی دکمه Yes کلیک کنید.

شوالیه بیل به دست

اما لذت و جذابیتی که در گیم‌پلی آنها نهفته بود، چنان ما را شیفته می‌کرد که اینک با گذشت بیش از ۲۰ سال مژه آنها همچنان زیر زبانمان است. اخیراً خیلی بازی‌ها تلاش کرده‌اند با ایجاد حس نوستالژی ما را به آن دوران بازگردانند و عده‌ای هم موفق بوده‌اند؛ اما Shovel Knight مثل گوهری می‌ماند که از آن دوران در زمان سفر کرده و اینک به دست ما رسیده است. موسیقی ۸ بیتی، گرافیک رنگی پیکسلی و خاطرات دیگری که با بازی‌های دهه ۸۰ و اوایل ۹۰ میلادی داشته‌اید، همه را می‌توانید یکجا در این بازی مشاهده کنید.

با این که تاثیر بازی‌های بسیاری از عناوین NES در این عنوان مشاهده می‌شود، اما بارزترین آنها را می‌توان به نوعی Duck Tales ساخته شرکت کهکام دانست. در بازی شما هدایت شوالیه‌ای را به دست دارید که فقط از یک بیل به عنوان سلاح استفاده می‌کند. با استفاده از این بیل می‌توانید به دشمنان ضربه بزنید، در جستجوی گنج‌های مخفی زمین را حفر کنید و حتی از روی موانع بپرید. پریدن بخش مهمی از مکانیک‌های این بازی سکوبازی را شکل داده است و علاوه

نام بازی: Shovel Knight
سازنده: Yacht Club Games
ناشر: Yacht Club Games
سبک: سکوبازی
پلتفرم: 3DS, PC, Wii U
امتیاز: ۸/۵

مجید رحمانی

امروز را نگاه نکنید که تبت‌ها به اسباب‌بازی دست بچه‌ها تبدیل شده است و حتی برخی خانواده‌های گرامی برای تولد دو سه سالگی فرزندشان، تبت به آنها هدیه می‌دهند! به چند روز آینده هم کاری نداشته باشید که احتمالاً نوزادان نیز نیازهای خود را از طریق تبت به مادر بیان می‌کنند! این هفته می‌خواهیم از گذشته صحبت کنیم، زمانی که ما علاوه بر بازی‌های ویدئویی، از به کوچ و خیابان رفتن و بازی کردن گل کوچک، کارت بازی، الک دولک و هفت سنگ واهم‌های نداشتیم و صد البته چیزی هم صحنه به صحنه از یک محصول آمریکایی کپی پیست نمی‌کردیم. در آن دوران گرافیک بازی‌ها بسیار ساده و ابتدایی بود،

بازی هفته



این هفته دو سه عنوان جالب از راه می‌رسد آنها را به شما معرفی می‌کنیم. اولین بازی Abyss Odyssey است که برای PS3 و PC عرضه می‌شود. اگر از بازی‌های اکشن ماجراجویی ساید اسکرولینگ لذت می‌برید، این محصول شرکت مستقل و شیلیایی Ace Team برای شما ساخته شده است. با انتخاب یکی از سه کاراکتر اصلی وارد بازی شده و می‌گیرند، شکست دهید. سیستم مبارزات بازی عمیق و جذاب به نظر می‌رسد و گرافیک بازی نیز با وجود بهره‌وری از فانتزی تاریک، چشم‌نواز و زیباست. اگر هوس یک سفر پر ماجرا به دل ناشناخته‌ها را دارید، این بازی را از دست ندهید که به نوعی مهم‌ترین بازی این هفته محسوب می‌شود.



دیگر بازی این هفته از آن دسته عناوین مستقل و خاص است که با رای گرفتن در گرین لایت استیم، اینک روی این شبکه عرضه شده است. 4PM عنوانی کوتاه با تاکید روی قصه و روایت داستان است که فقط توسط یک نفر ساخته شده و بیانگر تلاش او برای بازگو کردن یک داستان واقعی و هیجان انگیز در قالب تجربه‌ای تعاملی است. «۴ بعدازظهر» را نه ساعت خواب بلکه حرفی دیگر در تاکید جذابیت سینمایی کردن بازی‌ها می‌توان دانست و در صورت حمایت کاربران می‌توان منتظر نسخه‌های بعدی آن با همین رویکرد ماند. گرافیک بازی بسیار واقع‌گرایانه بوده و نورپردازی آن نیز به زیبایی صورت گرفته است. اگر بازی را فقط فشردن دکمه‌ها و مخصوص بچه‌ها نمی‌دانید، توصیه می‌کنیم این تجربه را از دست ندهید.



و اما آخرین بازی این هفته نیز عنوانی مستقل است که جوایز مختلفی را از آن خود کرده است. Whispering Willow یک عنوان نیمه‌ترسناک و معمایی در مورد دختری به نام النا است که در جستجوی پدر گمشده‌اش و برای کمک کردن به او باید با ارواح مردگان تعامل داشته باشید و معماهای عمارت مرموزی را که حوادث بازی در آن اتفاق می‌افتد حل کنید. سبک گرافیکی بازی دوبعدی است، اما جزئیات زیادی در آن دیده می‌شود و یکی از جذابیت‌های بازی در نگاه اول به‌شمار می‌رود. این بازی نیز مثل بازی قبلی که معرفی کردیم در حال حاضر تنها برای PC عرضه شده است.

این موجودات اشکال زیادی داشته و با چنگال‌های تیز، مشت‌های مرگبار یا لجن سمی خود به سمت‌تان حمله‌ور می‌شود. دویدن همیشه به کار نمی‌آید؛ زیرا هیولاها قادرند از طریق پورتال‌هایی پشت سرتان درآمده و به شما حمله کنند. اما این همه خطرهایی نیست که از سوی اسفلیان تهدیدتان می‌کند. خطر دیگر، توانایی تشخیص تهدید است.

اسفلیان توانایی عجیبی در تشخیص تهدید حتی از پشت دیوار و سنگ و موانع دیگر دارند. ممکن است همه جوانب احتیاط را رعایت کنید، اما باز هم صدای جیغ‌مانند آنها رعشه بر تنتان بیندازد. با کشتن اسفلیان می‌توانید اعضای بدنشان را به غرامت برداشته و بعد در پناهگاه‌ها با تجهیزات معامله کنید. اگر تعداد لازم از اعضای مورد نیاز را جمع کنید، می‌توانید اسلحه سفارشی هم بسازید.

خطرناک‌تر از اسفلیان، بازیکنان دیگری هستند که همراه شما در این دنیا سکونت دارند. می‌توانید با دیگران دوست شوید یا به رویشان آتش گشوده و سعی در کشتن و غرامتگیری داشته باشید. گفتنی است فضای این بازی بیشتر «بکش یا کشته شو» است و بندرت پیش می‌آید ندای صلح سر بدهید و در ازای آن یک خشاب داغ گلوله تحویل نگیرید.

گاهی پیش می‌آید به شما ماموریتی محول شود؛ مثلاً حمل بسته‌ای به نقطه‌ای خاص.

Nether Reaper هم به نوعی رئیس به‌حساب می‌آید که با هیبتی عظیم، سرعتی بالا داشته و همچون بلای آسمانی بر سر بازیکنان کارکشته یا گروه‌ها نازل می‌شود تا آنها را به چالش بکشد. البته با توجه به جو این بازی، بهتر است به فکر دعوت دوستان خود باشید. بدتر از همه، ماموریت برای برقراری مجدد سیستم دفاعی پناهگاه‌هاست. به‌محض این‌که سیستم محدودکننده حرکات برداشته شده و بازیکنان اجازه تیراندازی پیدا می‌کنند، همدیگر را نشانه گرفته و حمام خون به راه می‌اندازند! اگر حاضرید چشم‌تان را روی کاستی‌ها ببندید، عنوان اسفلیان را از دست ندهید.

بازگشتن به محل کشته شدن نیز چالش‌انگیزتر می‌شود. با در نظر گرفتن این‌که هریک از مراحل بازی حدوداً ۳۰ دقیقه طول می‌کشد، خراب کردن تمام چک‌پوینت‌ها برای به‌دست آوردن سکه‌های فراوان، ریسک بسیار خطرناکی است که باید از عواقب آن آگاه باشید.

از خودتان هم خیلی مطمئن نباشید، در بازی زیاد خواهید مرد. در حالی که مراحل ابتدایی تهدیدهای کمتری مثل گلوله‌های آتشین به سمت شما شلیک می‌کنند، اما با نزدیک شدن به اواخر آن باید سکوها را از میان تهدیدهای فراوان پیدا کنید. جدی‌ترین ایراد بازی را می‌توان به سیستم اقتصادی درون آن نسبت داد، زیرا شما می‌توانید با خریدن آیتم‌ها و قدرت‌هایی خاص، بر سختی بازی غلبه کنید. متأسفانه قیمت این توانایی‌ها به اندازه‌ای است که تا قبل از رسیدن به انتهای بازی می‌توانید تمام آنها را داشته باشید؛ یعنی آسیب زدن به چالش طراحی شده در مراحل انتهایی.

موسیقی و صداگذاری بازی نیز فوق‌العاده زیبا کار شده و استادانه شما را به فضای دوران هشت بیتی بازمی‌گرداند. Shovel Knight را به دو دسته از گیم‌ها توصیه می‌کنیم؛ آنهایی که خاطراتی قدیمی با این سبک بازی‌ها دارند و آنهایی که دوست دارند بازی‌ها را از دیدگاه طراحی بررسی کرده و چیزی یاد بگیرند.



چنین کاری شما را در فاصله‌ای عجیب از زمین قرار می‌دهد. سرعت حرکت نیز شدت کاهش می‌یابد و به هدفی دم دست برای دشمنان تبدیل می‌شوید. حتی گاهی ممکن است به اشیای کوچک‌تر گیر کنید.

در کنار مناطق شهری پر جزئیات، مناطق بیابانی خشک و لم‌یزرع هم وجود دارد که جز یک سیلوی نظامی که منبع خوبی برای به‌دست آوردن سلاح است و چند برجک که اگر عضو یک گروه باشید می‌توانید برای غصیشان اقدام کنید، چیز دندانگیر دیگری پیدا نمی‌شود.

با سقوط جامعه، این اسفلیان هستند که دنیا را تحت حکومت خود درآورده‌اند.

شده و جلوی روند صحیح را می‌گیرند. وجود کپه‌های سنگریزه و آشغال در چنین دنیایی طبیعی است. اما غیرطبیعی، دیواری است که جلوی این موانع کشیده شده است. می‌توان از روی این موانع رد شد، اما

مثل فیلم یا موزیک مرتبط با متن صفحه را پس از نصب برنامه می‌توانید. برای این کار هنگامی که به اینترنت پرسرعت دسترسی دارید، Lay قرار دهید. سپس یک‌بار روی نمایشگر گوشی ضربه بزنید تا د تا افسانه روزنامه متحرک و سخنگو به واقعیت تبدیل شود. برای افزوده می‌توانید به مطلب چاپ شده در صفحه ۱۲ کلیک شماره

Android: cafebazaar.ir/app/com.layar/?l=en
iOS: bit.ly/1h1LhtU



چیزی نیست که آن را از دست دهید، زیرا در طول بازی به دفعات موفق به انجام این کارها خواهید شد. بخشی از بازی مبتنی بر گشت‌وگذار است که بیشتر شامل جستجوی گنج‌های زیرزمینی می‌شود، ولی عجیب آنجاست که این جستجوها گرفتار تکرار نشده و بازی مثل خیلی از عناوین ریترووی دیگر، شما را با سیستم‌های بیهوده و پیچیده گیج و گمراه نمی‌کند. نکته شایان ذکر این که در «شاول نایت» فرانس‌های کم‌دی و طنزآلود به دیگر بازی‌ها و دوران این سبک بازی‌ها بندرت دیده می‌شود، در نتیجه بازیکن

نیازمندی‌های ضمائم جاها

فروشگاه عوبال کادوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	بهش عدالت فروش انواع برج ۸۸۹۵۳۳۹۸ و ۹۹	دکوراسیون آشپزخانه تور فراخی، ساخت، اجرا ۶۶۷۷۳۳۱۸	کالای برق علیان توبه و توزیع انواع لوازم برق صنعتی فشارقوی و ضعیف انواع سیم و کابل برق روشنایی فروش انواع آیفون‌های تصویری، دوربین‌های امنیتی دوربین‌های مدار بسته ۰۹۱۲۶۱۱۱۵۱۹ ۰۲۱-۳۳۹۸۴۰۶۶	فروش فوری نامنداری بهترین موقعیت شهرک دامگستر منطقه فشارقوی مساحت یک هکتار، جواز ۵۰ راسی، سند داتنگ فوری فروشی ۰۹۱۲۱۶۹۱۱۲۹	گسرج بعد از آتشگاه معین، سنگ گرانیت فعال با پروانه بهره‌برداری فوری فروشی ۰۹۱۲۱۶۹۱۱۲۹	خانه‌های بدون حشرات و حیوانات موذی داشته باشید ۳۳۶۱۳۱۰۰	یک شرکت پخش معتبر جهت تکمیل کار فروش خود در تهران و حومه به تعدادی کارآفرین مطوری و تلفنی نیازمند است دارای ۱۰۰ قلم کالای چوب‌مهرکشی ۶۶۹۲۳۸۹۶	
فرک اعتبار با توان گوار بدون اجرت، حوزه تهران ثبت ۴۳۵ با نظارت پزشک متخصص و مشاور ۰۲۱-۶۵۶۴۵۵۸۵-۶ ۰۲۱-۶۵۶۴۵۱۱۲ ۰۲۱-۶۵۶۴۵۱۱۳ فکس ۰۹۱۲۶۲۳۹۵۰	فروش مرغوب‌ترین زعفران سرگل فانیات ۰۵۶۲-۵۲۲۵۰۱۷	آر سی ساخت فرم‌های نمایشگاهی جاذبه‌های ویژه ساخته مکراسیون داخلی ۰۹۱۲۶۱۸۷۷۳۲	لوله کشی ساختمان تمام کارهای ساختمانی خود را به یک نفر بسپارید گچ‌کاری، لوله‌کشی سیم‌کشی، سرامیک و نقاشی ساختمان خدمت ۰۹۱۲۸۰۹۴۴۶۲	رایسان گنابل نمایشگاهی سیم و کابل کابل‌های تهران راد افشان شهر و کات کابل فروشنده کابل‌های فشار قوی و ضعیف، زردان سربازان، شیلدها مخابراتی، آکومنیوم و خود نگهدار لاله‌زار جنوبی، پستار پارس هفته همگن، رایان کابل پلنگ ۳۰۰ و ۳۰۸ ۰۲۱-۳۳۹۰۸۴۱۱ ۰۲۱-۳۳۹۰۸۴۰۸ ۰۲۱-۳۳۹۵۱۸۵۲	شهرک محلی خمنی جنب، تالار فرم‌های، کوچه سنگ ۱۰۰ دستگاه آپارتمان ۷۴۴ متری توساز فول‌مکان، آماده تحویل فول امکانات، انباری پارکینگ، آسانسور، کیفیت تمام MID، آجرها آیفون تصویری و (قیمت تری ۱/۴۵۰) ۰۹۱۲۳۹۰۳۶۱۸ ۶۵۷۶۵۵۳۶	تعمیرات میل سبز میلان استیل و راجلی ۴۴۳۵۵۶۷۳	استخدام به تعدادی کارآ و خانم جهت کار در یک موسسه تعمیرات (تهران، طرح و زحمت) مطوری ثبت و پورسانت ۲۲۰۵۲۶۰۴	آگهی استخدام پیمانی یک شرکت معتبر کاری جهت تکمیل کار خود در شهرستان نیاز به افراد ذیل با حداقل سن ۳۵ سال دارد ۱- راننده کامیون ۲- راننده بلدوزر ۳- راننده گریدر ۰۳۹۱-۵۲۳۹۲۲۴
عمل جراحی لازم نیست معالجه دیسک کمر و میچیک ۰۲۶-۳۳۴۰۸۶۲۶ ۰۹۳۲۹۱۵-۹۵۹	رستوران بین‌المللی لسماسا ۲۶۲۱۳۱۴۷	بالکن شیشه آتلا سیستم شیشه‌های ریلی جمع شو (آکاردیون) شیشه‌های ریلی نمایشگاه‌ها انوسیل و رستوران‌ها ۰۹۱۲۸۲۰۵۰۳۰ ۴۴۴۳۷۰۶	ایزار آلان حسین فروش انواع پیچ و مهره رنگ ساختمان ۰۳۶۲-۳۳۲۲۱۳۷ ۰۹۱۳۲۶۲۵۳۶۳	گلبرگ غربی خیابان حسین صفایی ۴۴ متر توساز سند آماده محضر ۰۹۱۲۱۹۱۵۷۹ ۰۹۱۲۳۰۹۳۶۲	نودوزی احسان دوخت رو صلی، چادر دوزی ملشین‌های سنگین ۰۹۱۳۱۶۲۴۰۱۸	مسابی پروژه مسابی پایان نامه و کتاب قدیمی طفا کوب - تاپی و مروغیونی در اسرع وقت ۰۸۱۱-۲۵۲۱۸۷۶	فوتو نگار مهر داد ترجمه متون، کلیه خدمات فنی، پایان نامه ۰۳۶۲-۴۴۴۴۲۲۱	
فروشگاه شادی معرضه کننده برندهای مطرح لوازم آرایشی و بهداشتی ۰۸۱۱-۲۵۲۷۳۲۰	رستوران خورشید آماده مقد فرزند با شرکت‌ها ۰۹۱۲۳۳۰۷۳۱۷ ۰۲۱-۷۷۱۲۱۰۱۰	ایسوس افق‌های دید خود را گسترش دهید http://aspro.co	فروش آهن آلات شهرت ۰۹۱۲۱۰۹۶۰۴۰ ۰۲۱-۵۵۴۲۶۰۴۰	لوله کشی آب تصویری ۰۹۱۲۴۵۰۵۳۹۳	اکازیون داوودیه ۲۰۰ متر جنوبیه استخر سونا، جکوزی، پارکینگ انباری، آسانسور شیشه‌ای متری ۷/۵ مایلیون مقطوع فوری فروشی ۶۶۴۰۲۳۱۹ ۰۹۱۲۱۱۲۵۰۵۵	گروه تخصصی املاک ساره الهیه اجاره مستغلات فروش کلنگی تخصصی	فوتو نگار مهر داد ترجمه متون، کلیه خدمات فنی، پایان نامه ۰۳۶۲-۴۴۴۴۲۲۱	
شیرینی خانگی بانسو زهرا ۷۷۰۸۴۹۸۴	کافی‌شاپ مغز خانه سستی شهر هنر VIP تهران، خیابان ولیعصر روبروی تالار شهر مهمین کوچه، سرد و پشن طبقه سوم	پسازن ۳۰۰۰ GLD توک جذابی ۶ سیلندر مدل ۹۱، موتور گیربکس هیوندای دارای کارت سوخت فنی در حد صفر ۰۹۱۳۱۰۶۸۰۸۳	کین فرب آریا تولیدکننده درب و پنجره‌های چاربه و جدید ۰۹۱۳۶۱۷۷۳۵	قوم بن آریا با حد هزار متر نمونه کار ۰۹۱۲۶۲۰۸۷۸۲	گسرج انتهای بلوار عوفان انزلی واحدهای ۱۰۰ و ۲۵ متری توساز ۲ و ۳ خواب شخصی‌ساز قول امکانات واقع در کنار ۲۰ متری ۰۳۳۳۳۵۷۳۱۰	فروشنده سیستم دشت ۳۰۰ متر باغ، سند تک برگ ۳۰۰ متری، ۱۰۰۰ متر آب‌فرونده، سیون ۳۰۰ متر، ۲۰۰ متر ۰۹۱۲۵۲۰۰۹۰۲	فروشگاه زنجیره‌ای جی مارت مجموعه میلمان منزل ۰۹۱۲۲۲۳۲۲۰۴	
مرکز آموزش زبان‌های خارجی علامه قطب روانی انگلیسی، فرانسه ۸۸۷۸۴۱۵۸ ۸۸۸۹۴۳۵۰-۵۱	کافه‌شاپ مغز خانه سستی شهر هنر VIP تهران، خیابان ولیعصر روبروی تالار شهر مهمین کوچه، سرد و پشن طبقه سوم	نمایشگاه اتومبیل مهدی خرید و فروش انواع اتومبیل صفر و کارکرده ۰۹۱۲۵۰۰۷۰۲۹ ۰۲۱-۷۷۵۰۱۸۱۸ ۰۲۱-۷۷۵۰۴۰۵۰	کین فرب آریا تولیدکننده درب و پنجره‌های چاربه و جدید ۰۹۱۳۶۱۷۷۳۵	قوم بن آریا با حد هزار متر نمونه کار ۰۹۱۲۶۲۰۸۷۸۲	گسرج انتهای بلوار عوفان انزلی واحدهای ۱۰۰ و ۲۵ متری توساز ۲ و ۳ خواب شخصی‌ساز قول امکانات واقع در کنار ۲۰ متری ۰۳۳۳۳۵۷۳۱۰	فروشنده سیستم دشت ۳۰۰ متر باغ، سند تک برگ ۳۰۰ متری، ۱۰۰۰ متر آب‌فرونده، سیون ۳۰۰ متر، ۲۰۰ متر ۰۹۱۲۵۲۰۰۹۰۲	فروشگاه زنجیره‌ای جی مارت مجموعه میلمان منزل ۰۹۱۲۲۲۳۲۲۰۴	
کارگاه ساز سازی حسین ساخت تخصصی انواع نماهای ایرانی ۰۹۱۲۲۲۰۳۳۹۵	جوتقلیل اطلس انواع جوتقلیل سبک و سنگین ۰۹۱۲۱۲۵۶۶۸۲	پرنسپا خودرو فروش ویژه انواع BMW ۰۹۱۲-۱۶۴۴۳۲۹	خدمات پلرو گستر تولیدکننده انواع پلورهای برقی ۰۹۱۲۳۳۶۳۹۳۳ ۰۹۱۳۸۴۳۰۷۱۸	خدمات سیم‌کشی ساختمان تخصصی ۰۹۳۰۹۱۷۳۱۷۰	فروش با معاوضه با ملک در تهران زمین با موقعیت بسیار عالی مستطی ۳۰۰۰ متر فروشنده واقعی از ملک ۰۹۱۲۷۰۳۴۳۱۸	فروشنده سیستم دشت ۳۰۰ متر باغ، سند تک برگ ۳۰۰ متری، ۱۰۰۰ متر آب‌فرونده، سیون ۳۰۰ متر، ۲۰۰ متر ۰۹۱۲۵۲۰۰۹۰۲	فروشگاه زنجیره‌ای جی مارت مجموعه میلمان منزل ۰۹۱۲۲۲۳۲۲۰۴	

جاها

پرتیراژترین روزنامه کشور

تلفن دفاتر پذیرش:

۰۲۱-۴۲۷۲۱۱۱۰ و ۱۴ ۰۲۱-۸۸۳۳۸۳۳۴-۷

۰۲۱-۲۲۳۳۷۶۳۰-۳ ۰۲۱-۶۶۳۴۲۵۷۲

(مازندران) ۰۱۵۱-۲۲۳۱۵۵۳

درج آگهی‌های نیازمندی‌ها با شرایط ویژه

در صفحات ضمائم هفتگه به صورت سراسری



حافظه خالی، سرعت عالی

امیر عساری

آیا می دانید حافظه رم (Ram: random access memory) که در سرعت رایانه شما از اهمیت ویژه ای برخوردار است؟ تا به حال دقت کرده اید بسیاری از بازی ها و حتی سیستم های عامل جدید در حداقل نیازمندی های خود به حافظه رم اشاره می کنند؟

حافظه رم در یک رایانه نسبت مستقیمی با سرعت اجرای فعالیت ها در رایانه دارد، چرا که این حافظه واسطه میان بخش های مختلف و پردازشگر مرکزی است. فرض کنید پردازشگر مرکزی، رایانه یک مدیر است که با یک امضای ساده می تواند کارهای شما را راه بیندازد. رم نیز واسطه میان شما و مدیر است. در این شرایط تمام کارهایی که از مدیر درخواست می شود باید در اختیار فرد واسطه قرار گرفته و او به مدیر انتقال دهد تا با پاسخ سریع مدیر کار انجام شود. حال فرض کنید درخواست ها زیاد شود و فرد واسطه نتواند سرعت کارها را انتقال دهد. در این شرایط نه تنها از حداکثر توان مدیر استفاده نمی شود، بلکه سیستم با افت سرعت مواجه می شود و در شرایطی نیز ممکن است همه چیز توقف کند.

توجه داشته باشید حافظه رم ظرفیت مشخصی دارد که از آن برای ذخیره سازی موقت درخواست ها و انتقال آنها به پردازشگر مرکزی کمک می گیرد. هرچه ظرفیت ذخیره سازی در رم بیشتر باشد، فعالیت های بیشتری در آن ذخیره می شود و در نتیجه کارهای بیشتری در یک زمان واحد توسط آن قابل پیگیری خواهد بود. باتوجه به تعاریف بالا می توان نتیجه گرفت هرچه حافظه کل رم، بیشتر و ظرفیت آن نیز خالی تر باشد، سرعت انجام فعالیت ها افزایش خواهد یافت. در این مطلب سعی داریم شما را با روش های (مجازی و فیزیکی) دستیابی به این شرایط آشنا کنیم.

۱- حافظه فلش در کمک رم



این روزها فلش هایی با ظرفیت ۱۶، ۳۲ و ۶۴ گیگابایت و بالاتر مورد پسند کاربران هستند و فلش های قدیمی تر با ظرفیت های یک و دو گیگابایت توجه کسی را جلب نمی کند. آیا می دانید همین فلش های بظاهر بی استفاده می توانند در نقش حافظه رم برای دستگاه شما عمل کنند؟

قابلیت ReadyBoost در ویندوز ویستا و بالاتر به شما این امکان را می دهد تا پراحتی از حافظه فلشی که در اختیار دارید مانند حافظه رم استفاده کنید.

البته حافظه فلش هنگام استفاده به عنوان حافظه رم، باید از شرایط زیر برخوردار باشد:

- حداقل ۲۵۶ مگابایت فضای آزاد
- سرعت دسترسی یک میلی ثانیه یا کمتر
- حداقل سرعت خواندن اطلاعات برابر با ۲/۵ مگابایت در ثانیه برای چهار کیلوبایت خواندن اتفاقی روی حافظه

- حداقل سرعت نوشتن اطلاعات برابر با ۱/۷۵ مگابایت بر ثانیه برای ۵۱۲ کیلوبایت نوشتن اتفاقی روی حافظه

شاید به نظر شما این شرایط در هر فلشی مهیا نباشد، اما باتوجه به سرعت رشد فناوری، بسیاری از فلش های موجود در بازار از موارد فوق پشتیبانی می کنند و سرعت دسترسی و خواندن و نوشتن بسیار خوبی برای انجام این کار دارند.

در ادامه برای استفاده از حافظه فلش به عنوان یار کمکی حافظه رم به روش زیر عمل کنید:

۱- حافظه فلش را به رایانه متصل کنید و پس از کلیک راست روی درایو مربوط به آن گزینه Properties را انتخاب کنید.

۲- به تب ReadyBoost بروید و در صورتی که فلش شما برای استفاده از این قابلیت آمادگی داشت، یکی از گزینه های موجود را انتخاب و باتوجه به میزان فضای خالی در فلش و به دلخواه خود، بخشی از حافظه فلش را برای استفاده در سیستم رزرو کنید.

توجه: حافظه رزرو شده در فلش، برای ذخیره سازی اطلاعات قابل استفاده نخواهد بود و در صورتی که فلش شما با فرمت Fat32 باشد، حداکثر چهار گیگابایت و در صورتی که دارای فرمت NTFS باشد حداکثر ۳۲ گیگابایت از آن را می توانید به صورت حافظه رم استفاده کنید.

توجه: در صورتی که رایانه شما به درایو حالت جامد مجهز باشد یا نیازی به حافظه رم بیشتر نداشته باشد، استفاده از این قابلیت در آن غیرفعال خواهد بود.

۲- مدیریت کارها و افزایش بهره وری

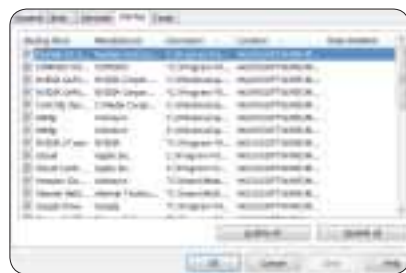


شرایطی را فرض کنید که یک برنامه، بی دلیل مزاحم حافظه رم می شود. در این شرایط بخش اعظمی از حافظه رم اشغال می شود و شما برای فعالیت های مهم خود با مشکل مواجه می شوید. رفع این قبیل مشکلات با آزادسازی حافظه رم با Task Manager ویندوز امکان پذیر است.

برای انجام این کار کافی است با کلیک راست روی نوار وظیفه ویندوز (Taskbar) و انتخاب گزینه Start Task Manager، پنجره مدیریت کارها را باز کنید. در این پنجره با مراجعه به تب Process و کلیک روی ستون Memory همه برنامه ها و سرویس های فعال روی سیستم عامل باتوجه به میزان حافظه اشغال کرده از رم مرتب شده و می توانید فهرستی از آنها

را ببینید. اکنون می توانید هریک از برنامه هایی را که به طور غیرعادی حافظه رم را اشغال کرده اند، انتخاب و با کلیک روی گزینه End Process به فعالیت آن خاتمه داده و فضای اشغال شده توسط آن را نیز آزاد کنید.

۳- غیرفعال کردن برنامه های بیهوده



گاهی اوقات برخی برنامه ها بیهوده به شمار می روند. البته بیهوده بودن به این معنا نیست که به طور کلی کاربردی برای شما نداشته باشند. برای مثال نرم افزار دراپ باکس ممکن است در هر ماه فقط یک بار از سوی یک کاربر استفاده شود. در این شرایط چنانچه این نرم افزار روال عادی خودش را داشته باشد و با هر بار بوت شدن سیستم عامل اجرا شده و بیش از ۵۰ مگابایت از حافظه رم را اشغال کند، جزو برنامه های بیهوده قرار می گیرد. اگر شما هم چنین نرم افزارهایی را روی سیستم عامل دستگاه خود نصب کرده اید و اکنون قصد دارید مانع فعالیت بیهوده آنها شده و فضای خالی رم را افزایش دهید، می توانید از روش زیر کمک بگیرید:

۱- چنانچه فکر می کنید از یک نرم افزار اصلا استفاده نمی کنید، بهتر است با مراجعه به کنترل پنل و استفاده از Programs & Features، نرم افزار مورد نظر را حذف کنید. در غیر این صورت اگر وجود نرم افزار روی رایانه شما ضروری است، اما اجرای آن با هر بار بوت شدن سیستم عامل اهمیتی ندارد، باید در کادر جستجوی ویندوز عبارت msconfig.exe را تایپ کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا پنجره تنظیمات سیستم به نمایش درآید.

۲- با انتخاب تب Startup فهرستی از برنامه هایی که همزمان با بوت شدن سیستم عامل اجرا می شوند در اختیار شما قرار خواهد گرفت که با غیرفعال کردن علامت چک مارک کنار هریک از آنها می توانید اجرای خودکار با بوت شدن سیستم عامل را غیرفعال کنید.

با استفاده از حافظه

فلش، رم رایانه را افزایش

دهید، اجرای همزمان

برنامه های بیهوده همراه

با بوت سیستم عامل را

غیرفعال کنید، از

نظافتچی های رم

کمک بگیرید و

به صورت فیزیکی

نیز رم های رایانه را

ارتقا دهید

۴- نظافتچی های رم

اگر وقت نمی کنید به صورت دستی حافظه رم را کنترل کرده و مانع فعالیت برنامه های مزاحم شوید، پیشنهاد می کنیم از یک نظافتچی رم کمک بگیرید. نظافتچی های رم با استفاده از روش های مختلف برنامه های بیهوده را شناسایی کرده و حافظه رم اشغال شده توسط آنها را آزاد می کنند.

Wise Memory Optimizer،

Airy Memory

Cleaner، CleanMem نمونه هایی از نظافتچی های رم به شمار می روند:

<http://goo.gl/S9NE6M>

<http://goo.gl/FoTpOk>

<http://goo.gl/NLk33b>

۵- ارتقای فیزیکی



روش های فوق به نوعی بدون هزینه و به صورت مجازی موجب افزایش حافظه یا افزایش فضای خالی در رم دستگاه می شوند. چنانچه دستگاه شما با روش های فوق نیز عملکرد مورد انتظار شما را نداشته باشد و دیگر تجهیزات سخت افزاری رایانه شما نیازی به ارتقا نداشته باشند، پیشنهاد می کنیم از ارتقای فیزیکی کمک بگیرید.

در این روش باید ابتدا نوع حافظه رم مورد استفاده در دستگاه را بررسی کنید. برای انجام این کار می توانید از نرم افزارهایی همچون CPU-Z کمک بگیرید. در ادامه درپوشش کیس رایانه را باز کنید و روی بورد اصلی تعداد شیارهای خالی حافظه رم را بررسی کنید، چرا که اگر شیار خالی روی بورد اصلی وجود داشته باشد، می توانید با توجه به رم موجود، یک رم دیگر تهیه و آن را به دستگاه اضافه کنید. در غیر این صورت چنانچه رم های موجود کل شیارها را اشغال کرده باشند (به عنوان مثال دو عدد رم یک گیگابایتی در دو شیار قرار گرفته باشد) باید رم های جدید با ظرفیت بیشتر را جایگزین رم های قبلی کنید. (به عنوان مثال دو عدد رم دو گیگابایتی جایگزین رم های یک گیگابایتی شوند)



ساخت عینک هوشمند با استفاده از برد رایانه رازبری پای

چگونه عینک هوشمند بسازید

روش انجام کار

در این کارگاه، شما با استفاده از یک عینک پخش کننده محتوای رسانه‌ای، نمونه‌ای ارزان از عینک هوشمند گوگل را می‌سازید. تمام قطعات سازنده نمونه عینک گوگل داخل یک کیس دست‌ساز به طول دسته عینک جای گرفته و روی دسته عینک شما سوار می‌شود. قسمت چشمی آن نیز که حاوی یک نمایشگر کوچک تصویری و یک لنز مخصوص بزرگنمایی است، روی یکی از شیشه‌های عدسی عینکتان مقابل چشم قرار می‌گیرد. برای شروع کار ابتدا با یک پیچ گوشتی کوچک پیچ گیره بینی عینک تصویری را باز و آن را جدا کرده و کنار بگذارید.



حال با دقت لنزهای عینک تصویری را از شیار فریم عینک بیرن کشیده و جدا کنید.



حالا در پشت لنزها می‌توانید چند پیچ را ببینید. آنها را باز کرده و بردارید. در این حالت باید بتوانید فریم عینک تصویری را از بدنه آن جدا کنید و بردارید.



۲- برد رایانه مینیاتوری رازبری پای (Raspberry Pi Model B ۵۱۲ MB RAM) یک مدار کوچک یکپارچه به اندازه کارت خودپرداز است که به تلویزیون و یک صفحه کلید یو.اس.بی وایرلس متصل شده و کار یک رایانه لینوکسی را انجام می‌دهد. این رایانه مینیاتوری در اصل برای آموزش پایه کاربردها و قابلیت‌های رایانه و پیاده‌سازی و اجرای طرح‌های کارگاهی در محیط‌های آموزشی ساخته شده است. این رایانه مانند رایانه‌های دستک‌تاپ توانایی انجام انواع کارها شامل نرم‌افزارهای صفحه گسترده، پردازش متون ورد، اجرای بازی‌ها و پخش ویدئو، کیفیت بالای آچ.دی را دارد. طراحی آن براساس پردازنده‌های سیستم روی تراشه برادکام است که از پردازنده ۷۰۰ مگاهرتزی ARM۱۱۷۶JZF-S، هسته گرافیکی VideoCore IV GPU با حافظه رم ۵۱۲ مگابایتی تشکیل شده است.



ابزارها و وسایل مصرفی

- ۱- ست پیچ گوشتی ساعتی
- ۲- سیم نازک برق مخصوص ۲۰۰m AWG ۳۰
- ۳- سیم‌های مخصوص اتصالات جانبی رازبری پای
- ۴- دم باریک ظرفیت نوک تخت
- ۵- سیم رابط صوتی / تصویری کامپوزیت (RCA composite Video , audio)
- ۶- سیم لخت کن
- ۷- هویه ظرفیت حرفه‌ای ۲۰ تا ۳۰ وات
- ۸- قطعه‌های پلاستیکی مربوط به قاب چشمی-نمایشگر و بدنه که وظیفه جا دادن و محافظت از مدارهای الکترونیکی این گجت را به عهده دارند.



برای فضای ذخیره داده دراز مدت و بوت شدن آن می‌توانید از کارت حافظه SD استفاده کنید. این سیستم برای تاخت و تاز بر بستر سیستم‌عامل منبع باز لینوکس (Linux) طراحی شده است. این مدل رازبری پای از دو درگاه اتصال یو.اس.بی و درگاه شبکه با سیم اینترنت ۱۰/۱۰۰ بهره می‌برد. این رایانه کوچک را نیز می‌توانید با همان روش عینک مالتی مدیا از بازار خریداری کنید. قیمت تقریبی آن ۱۸۵ هزار تومان است.



۳- باتری قابل شارژ جیبی یو.اس.بی مخصوص شارژ موبایل‌های هوشمند اندرویدی و آیفون با مشخصات ۴۴۰۰ میلی‌آمپر بر ساعت و پنج ولت برای تامین برق مصرفی رازبری پای که قیمت آن از ۹۰ هزار

هیچ دلیلی وجود ندارد افراد مبتکر که همیشه دست به پیچ گوشتی و هویه هستند، مانند دیگران برای خرید گجت‌هایی مثل عینک گوگل (Google Glass)، مبلغ گزافی معادل ۱۵۰۰ دلار (البته بدون احتساب قیمت ۲۵۰ دلاری لنزهای آن) بپردازند. اگر شما باحوصله و دقیق هستید و در کارهای فنی و الکترونیکی نیز دستی دارید، می‌توانید با قیمتی خیلی کمتر از اینها خودتان یک گجت دست‌ساز مشابه گوگل‌گل را در منزل بسازید. برای این کار به عینک تصویری پخش کننده محتوای رسانه‌ای (مالتی مدیا) یا اصطلاحاً عینک LCD دار، صفحه کلید یو.اس.بی وایرلس مینیاتوری، برد چیپ‌ست رازبری پای (Raspberry Pi)، ماژول‌های افزودنی و قطعات الکترونیکی مربوط به آن و همچنین قاب و جعبه کوچک برای کیسی به منظور جا دادن قطعات مربوط به این گجت نیاز دارید. این کار با جمع‌آوری جعبه‌ها و اتصالات پلاستیکی کوچک یک اندازه انجام شدنی است.

این قطعات در نهایت به صورت یکپارچه درمی‌آیند و به شکل دسته یک عینک و چشمی متصل به آن، کیس عینک گوگل را می‌سازند. شما می‌توانید از قطعات پلاستیکی اسباب‌بازی‌ها یا حتی جعبه‌های خالی پلاستیکی مسواک و انواع خوراکی‌ها نیز استفاده کنید. در صورت داشتن کمی ابتکار می‌توانید این محفظه پلاستیکی (کیس نمونه دست‌ساز عینک گوگل) را با بریدن و چسباندن ورقه‌های نازک فایبرگلاس نیز بسازید. البته اگر به پرینتر سه‌بعدی دسترسی داشته باشید، کار شما خیلی راحت‌تر است و می‌توانید قطعه‌های پلاستیکی بدنه را با کمک این وسیله براحتی به صورت سه‌بعدی پرینت بگیرید. فایل‌های مربوط به پرینت سه‌بعدی قطعات بدنه از طریق لینک اینترنتی <http://www.thingiverse.com/thing:302243> به طور رایگان قابل دسترس است.



قطعات و دستگاه‌های مورد نیاز

۱- عینک تصویری پخش کننده مالتی مدیا که دو نمونه از آن در بازار داخلی موجود است، کار یک صفحه‌نمایش را روی صورت و درست جلوی چشم‌های شما انجام می‌دهد و خروجی تصویری کامپوزیت صوتی / تصویری یک برد رایانه کوچک رازبری پای را جلوی چشمانتان نمایش می‌دهد. با جستجوی کلمات عینک تصویری یا عینک پخش کننده مالتی مدیا (video Glasses) در موتورهای جستجوی اینترنتی می‌توانید فروشگاه اینترنتی آن را پیدا کنید یا اگر حوصله و وقت کافی داشته باشید، در بازارهای صوتی-تصویری، قطعات رایانه و کنسول‌های بازی به جستجوی نمونه‌ای از آن بپردازید. قیمت این ابزار حدود ۶۰۰ هزار تومان است.



در این مرحله به آرامی و با دقت با نوک یک پیچ گوشتی تخت کوچک دو طرف قاب جعبه را مانند قسمت الکترونیکی از هم جدا کرده و درپوش آن کنار بگذارید.



با استفاده از دمباریک مخصوص ظریفی که گفته شد، برد (مدار چاپی PCB) عینک تصویری را از داخل قاب بیرون آورده سپس اولین نمایشگر تصویری آن را از محلش خارج کنید و کنار بگذارید.



حالا پیچ‌های دو قسمت چشمی را باز کرده، پوشش‌های روی چشم را از لنزهایی که وظیفه بزرگنمایی را به عهده دارند، جدا کنید.



در اینجا با دقت دومین نمایشگر تصویری را از برد PCB جدا و در محل امنی نگهداری کنید. در صورتی که اتفاقی برای نمایشگر اول رخ دهد و صدمه ببیند، این نمایشگر تصویری دوم به عنوان قطعه یدکی جایگزین به کار می‌رود.



در این حالت باید دو مدار پردازش تصویر و منبع تغذیه برق آن را که یک درگاه اتصال یو. اس. بی و دو فیش ورودی صدا روی آن است، در دست داشته باشید. هر دوی آنها به نمایشگر تصویری اول شما متصل هستند.



مرحله مونتاژ

در این مرحله باید سه قسمت مدار منبع تغذیه و برد پردازش تصویر را با جدا کردن سوکت سفید کوچک و کابل تخت نمایشگر از روی برد پردازش تصویر عینک مالتی مدیا از یکدیگر جدا کنید. حالا باید اتصال چهار رشته سیمی را که یک سرشان به سوکت اتصال کوچک سفید رنگ (که وظیفه‌اش متصل کردن برد پردازش تصویر به سوکت مادگی مدار منبع تغذیه است) متصل بوده و سر دیگرشان به برد پردازش تصویر وصل است، جدا کنید. لحیم چهار محل اتصال آنها روی مدار چاپی برد پردازش تصویر را به وسیله هویه برقی آب کنید. سپس لحیم ذوب شده را از روی برد پردازش تصویر بردارید تا بتوانید طول سیم‌ها را با اضافه کردن چهار تکه سیم به سر آنها افزایش دهید.



هر تکه سیم از جنس 30AWG که برای افزودن طول سیم‌ها به کار برده می‌شود، باید ۱۳/۵ سانتی‌متر باشد. حال با کمک گرفتن از یک دستیار، چهار تکه سیم را به سر سیم‌های برد تصویری عینک مالتی مدیا لحیم کنید. برای عایق کردن محل اتصال آنها، مطابق عکس از پوشش‌های لاستیکی شریک استفاده کنید. پس از آن مجدد سر چهار سیم را در محلشان روی برد پردازش تصویر لحیم کاری کنید.

در این مرحله سه جزء قسمت الکترونیکی عینک تصویری را که از داخل قاب پوشاننده آنها خارج کرده‌ایم (مدار منبع تغذیه، برد پردازش تصویر و یک نمایشگر تصویری) را به صورت جدا از هم داریم. حال باید آنها را داخل محفظه جدید پلاستیکی نگهدارنده‌شان که حکم دسته عینک گوگل را دارد، جاگذاری و به هم متصل کنیم.



نمایشگر تصویری، پوشش پلاستیکی لنز و خود لنز مخصوص بزرگنمایی چشمی را مثل اولشان روی هم گذاشته و داخل محفظه، با پیچ‌های مخصوص محکم می‌کنیم.

حال آن را داخل قسمت مکعب مستطیل مانند بدنه (اولین قسمت بدنه) که قبلاً تهیه کرده‌ایم، وارد کرده و کابل تخت نمایشگر و سیم سوکت دار چشمی - نمایشگر را از بریدگی کنار قطعه بدنه خارج می‌کنیم.



چشمی - نمایشگر عینک تصویری باید در پوشش مخصوص قرار بگیرد. قطعه واسط زانویی شکل پلاستیکی متصل کننده اولین قسمت بدنه به قاب

چشمی و بقیه بدنه را برداشته کابل تخت نمایشگر تصویری و سیم - سوکت چشمی را از داخل آن عبور داده و سر کابل‌ها را مطابق عکس زیر بیرون بیاورید. سپس قطعه واسط را وارد شکاف کناری اولین قسمت بدنه و در جایش ثابت کنید.



سپس سر کابل تخت و سیم - سوکت چشمی را از داخل قطعه دوم واسط که به سر زانویی واسط متصل می‌شود، عبور دهید.

در این مرحله سیم - سوکت اتصال مدار منبع تغذیه عینک تصویری را که قبلاً طول سیمش را افزایش داده‌ایم، از داخل قطعه سوم واسط بدنه که طول زیادی نسبت به قطعات دیگر بدنه دارد، عبور داده و پس از آن سر سوکت را از طرف دیگرش خارج می‌کنیم.



حال دومین قطعه مکعب مستطیل شکل بدنه را که دو طرف آن باز است برداشته و سر سیم - سوکت مدار منبع تغذیه را از آن عبور می‌دهیم. این محفظه به جادادن و حفاظت از مدار منبع تغذیه اختصاص دارد. در این مرحله مدار منبع تغذیه عینک تصویری را برداشته، کابل تخت قهوه‌ای رنگ چشمی و سوکت‌های سفید رنگ مخصوص تامین برق چشمی تصویر عینک تصویری را به سوکت مادگیشان روی مدار تغذیه متصل می‌کنیم. موقعیت و زاویه قرارگیری مدار منبع تغذیه و کابل‌های چشمی پس از اتصال مانند عکس زیر است.



حالا سر سوکت اتصال برد پردازش تصویر عینک تصویری را نیز به سوکت مادگی مخصوص روی مدار منبع تغذیه وصل می‌کنیم. پس از آن به آرامی و با دقت مدار منبع تغذیه را در حالی که کابل‌های چشمی - نمایشگر و برد پردازش تصویر به آن متصل است، داخل محفظه مخصوص قرار می‌دهیم.



قطعات پلاستیکی محفظه چشمی، مدار منبع تغذیه و قطعه پلاستیکی واسط را که سیم برد پردازش تصویر

از داخل آن عبور کرده، به یکدیگر متصل می‌کنیم. حالا برد پردازش تصویر را آرام و با دقت به داخل محفظه مکعب مستطیل شکل سوم که مخصوص جاس دادن و حفاظت از این برد است، وارد می‌کنیم.



سپس محفظه برد پردازش تصویر را مطابق عکس‌های زیر به قطعه پلاستیکی واسط که سیم اتصال برد از میان آن گذشته و به روی مدار منبع تغذیه خورده است، متصل می‌کنیم.

نحوه قرار گرفتن ورودی‌های صوتی / تصویری و یو. اس. بی برد پردازش تصویر عینک مالتی مدیا پس از جا گیری داخل محفظه مخصوصش مطابق این تصاویر است.



تنظیمات و اتصالات

در آخرین مرحله نمونه عینک گوگل را روی دسته عینک‌تان به شکلی که قسمت چشمی آن روی شیشه عینک و مقابل یک چشم‌تان قرار بگیرد، سوار کرده و توسط کابل رابط صوتی / تصویری کامپوزیت به برد رازبری پای متصل کنید. برق عینک گوگل از باتری قابل شارژ همراه عینک مالتی مدیا یا درگاه اتصال یو. اس. بی آن تامین می‌شود. در مواقع حمل و نقل در نقاط مختلف نیز برق رایانه مینیاتوری رازبری پای را از طریق باتری جیبی قابل شارژ همراه که قبلاً تهیه کرده‌اید، فراهم کنید.



با به کار بردن نمونه عینک گوگل دست‌ساز خودتان در کنار رایانه مینیاتوری رازبری پای و ماژول‌های افزودنی مربوط به آن، استفاده از شبکه‌های باسیم و بی‌سیم و دوربین و میکروفرن مخصوص برد رازبری پای برای شما امکان‌پذیر خواهد بود. تایپ کردن و اسکرول ماوس و مرور روی صفحات وب، متون و سندهای اکسل نیز با به کار بردن صفحه کلید تاج پد دار بسادگی برای شما میسر است. علاوه بر این می‌توانید برنامه‌های مختلف منبع باز لینوکس را روی رازبری پای نصب کرده و از امکانات بی‌نظیر یک رایانه کامل لینوکسی که تصویر آن توسط عینک گوگلی که خودتان ساخته‌اید در هر لحظه و هر جا مقابل چشم‌تان نمایش داده می‌شود، به شکلی باورنکردنی استفاده کنید.

مبتدی

حذف بدون پرسش اضافه

همان طور که می دانید در سیستم عامل ویندوز برای جلوگیری از حذف تصادفی فایل ها و از دست رفتن ناگهانی اطلاعات، چنانچه قصد داشته باشید فایلی را حذف کنید، یک پنجره هشدار به شما نمایش داده می شود و پس از تأیید آن، فایل مورد نظر به سطل زباله ویندوز منتقل می شود. در ادامه نیز در صورتی که فایل را از سطل زباله حذف کنید، تقریباً فایل برای همیشه از روی هارد دیسک رایانه شما حذف می شود.



کاربرانی که کمی حرفه ای تر هستند در مواردی که با اطلاع کامل نسبت به حذف فایل ها اقدام می کنند، با نگه داشتن کلید Shift و انتخاب گزینه Delete فایل را مستقیماً از هارد دیسک حذف می کنند و عملیات انتقال به سطل زباله صورت نمی گیرد. اما در این روش نیز پنجره تأیید به نمایش در می آید و عملیات حذف پس از تأیید کاربر انجام می شود. چنانچه جزو کاربرانی هستید که به طور کامل حواستان جمع است و قصد دارید عملیات حذف اطلاعات را نیز با کمترین دردسر انجام دهید، می توانید با استفاده از روش زیر، حذف بدون انتقال به سطل زباله را بدون به نمایش درآمدن پنجره هشدار به انجام برسانید:

- ۱- روی آیکن سطل زباله (Recycle Bin) کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.
- ۲- در تب general از پنجره به نمایش درآمده گزینه Don't move files to the Recycle Bin را فعال کنید تا حذف مستقیم اطلاعات بدون انتقال به سطل زباله فعال شود.
- ۳- در ادامه علامت چک مارک کنار گزینه Display delete confirmation dialog را غیرفعال کنید تا نمایش پنجره هشدار برای حذف اطلاعات نیز غیر فعال شده و به این ترتیب با فشردن کلید Delete یا انتخاب این گزینه از روش های دیگر، عملیات حذف بدون هیچ پرسش اضافه ای صورت گیرد.

مبتدی

انتخاب سریع

امیر عساری

گاهی هنگام استفاده از رایانه فهرست های مختلفی از اطلاعات در اختیاران قرار می گیرد، ولی شما به دنبال گزینه ای مشخص هستید. برای مثال ممکن است در پوشه Windows به دنبال یک فایل خاص باشید یا برای اجرای ترفندی خاص در ویرایشگر رجیستری به دنبال یک کلید یا نام مشخص باشید. همچنین در فرم های ثبت نام بسیاری از سایت ها نیز هنگام انتخاب نام کشور و شهر، فهرستی در اختیار شما گذاشته می شود که باید با استفاده از آن به انتخاب شهر یا کشور مورد نظر پردازید.

برخی کاربران هنگام مشاهده این فهرست ها با زیر و رو کردن آنها گزینه مورد نظرشان را جستجو می کنند. برخی دیگر با مشاهده ترتیب الفبایی اطلاعات گزینه مورد نظر را جستجو می کنند و برخی نیز روش بسیار ساده و هوشمندانه تری را انتخاب می کنند. آیا می دانید این روش ساده و هوشمندانه چیست؟

- برای جستجوی گزینه مورد نظر در فهرست های مختلف در سیستم عامل، مرورگر و دیگر برنامه ها می توانید از صفحه کلید کمک بگیرید. برای استفاده از این قابلیت کافی است حرف اول از گزینه مورد نظران را تایپ کنید تا اولین گزینه که با آن حرف آغاز می شود به شما نمایش داده شود.
- در این شرایط چنانچه وارد یک پوشه یا بیش از هزاران فایل مختلف شده باشید، به اولین فایل انتقال داده خواهید شد و در صورتی که پس از باز شدن فهرست های انتخاب نام شهر یا کشور، حرف مربوط را از روی صفحه کلید فشار دهید، نام اولین شهر یا کشور برای شما به نمایش در خواهد آمد.



به عنوان مثال در صفحات عضویتی که نام کشورها به صورت انگلیسی فهرست شده اند می توانید با فشردن کلید i به سرعت نام iran را مشاهده و انتخاب کنید.

مبتدی

منع اجرای پس زمینه



در ویندوز ۸ هنگامی که برنامه ای از صفحه شروع را به پایین صفحه کشیده و آن را رها می کردیم، برنامه بسته می شد. اما با انتشار ویندوز ۸/۱ این قابلیت کمی تغییر کرده است. در این نسخه از ویندوز چنانچه همین عملیات تکرار شود، برنامه از دید شما پنهان شده، اما در پس زمینه همچنان به حالت فعال قرار دارد. اگر قصد دارید در ویندوز ۸/۱ نیز با این شیوه برنامه ها را ببندید، باید به روش زیر عمل کنید:

- ۱- برنامه را با عملیات کشیدن و رها کردن، به پایین صفحه بکشید.
- ۲- به جای آن که برنامه را در پایین صفحه رها کنید، چند لحظه در همان حال آن را نگه دارید تا پنجره برنامه با افکت مورد نظر از صفحه خارج شود. در این شرایط برنامه به طور کامل بسته می شود و هیچ پردازی روی رایانه شما نخواهد داشت.

متوسط

آخرین ها در آفیس

پاکسازی فهرست

اگر می خواهید این قابلیت فعال باشد، اما قصد دارید چند مورد از فایل های ذخیره شده در فهرست را از آن حذف کنید، می توانید از روش زیر کمک بگیرید:

- ۱- پس از اجرای نرم افزار مورد نظر به منوی File بروید و روی Recent کلیک کنید.
- ۲- در هریک از ستون های موجود (ستون سمت راست شامل پوشه های اخیر و ستون سمت چپ شامل فایل های اخیر) روی گزینه های مورد نظر برای حذف کلیک راست کرده و گزینه Remove From List را انتخاب کنید.

توجه: چنانچه هیچ یک از فایل ها یا پوشه ها را به فهرست آخرین ها سنجاق نکرده باشید با انتخاب گزینه های Clear Unpinned Documents، Clear Unpinned Places می توانید کل فهرست موجود را خالی کنید.

غیرفعال سازی

همان طور که پیشتر اشاره کردیم، برخی کاربران ترجیح می دهند این قابلیت به طور کامل غیرفعال باشد. برای غیرفعال کردن قابلیت ذخیره فهرست فایل های اخیر باید از روش زیر کمک بگیرید:

- ۱- پس از اجرای نرم افزار مورد نظر به منوی File بروید و روی Options کلیک کنید.
- ۲- در صفحه تنظیمات روی Advanced کلیک کرده و از ستون سمت راست در بخش Display مقدار موجود در مقابل عبارت Show this number of Recent Documents را به تعداد دلخواه خود (مقدار صفر برای غیرفعال سازی) تغییر دهید.
- ۳- با کلیک روی OK تغییرات را ذخیره کرده و نتیجه را مشاهده کنید.

یکی از بخش هایی که با مراجعه به منوی فایل در مجموعه نرم افزارهای آفیس در اختیار شما قرار می گیرد، Recent نام دارد. در این بخش فهرستی از آخرین فایل ها و آخرین پوشه هایی که برای بارگذاری فایل مورد نظر در آفیس از آنها استفاده کرده اید، قابل مشاهده است. در صورتی که بخواهید یکی از فایل هایی را که بتازگی مورد استفاده قرار داده اید فراهوانی و آن را ویرایش کنید، می توانید براحتی با انتخاب آن از فهرست موجود در بخش Recent به هدف خود برسید.

این قابلیت بسیار مفید است، اما گاهی کاربران ترجیح می دهند این گزینه غیرفعال باشد؛ زیرا حریم خصوصی آنها را با مشکل مواجه می کند، زیرا هر کاربری با مراجعه به این بخش می تواند فهرستی از آخرین فایل های مورد استفاده را مشاهده کند.

برای دسترسی سریع تر به آخرین فایل ها، غیرفعال کردن این قابلیت و پاکسازی فهرست ذخیره شده می توانید از روش های زیر کمک بگیرید:

دسترسی سریع به آخرین ها

پیش از هر چیز اگر این قابلیت برای شما مفید است و می خواهید دسترسی به فایل های اخیر با سرعت بیشتری انجام شود، می توان به روش زیر بدون نیاز به بخش Recent فهرستی از آخرین فایل های مورد استفاده را مشاهده و براحتی دوباره از آنها استفاده کرد:

- ۱- هریک از نرم افزارهای مورد نظر در مجموعه آفیس را اجرا کنید.
- ۲- به منوی File رفته و از سمت چپ روی Recent کلیک کنید.
- ۳- در پایین بخش Recent علامت چک مارک کنار گزینه Quickly Access را فعال کرده و فایل های اخیر مورد نظران را برای دسترسی سریع را مشخص کنید.
- ۴- مشاهده می کنید فایل های اخیر به طور مستقیم در منوی فایل قرار گرفته و می توانید با کلیک روی هریک، به اجرای آنها پردازید.



حرف‌های شما

احمد صابر از بجنورد: بهترین بخش کلیک، آن قسمتی است که درباره موبایل اطلاعات می‌دهد. اما به نظر من یک بخش خیلی مهم و حیاتی را کم دارد. لطفاً اگر می‌شود هر هفته تلفن‌های همراه جدید را با مشخصات فنی در یک گوشه‌ای از این صفحه به شکل مختصر و مفید معرفی کنید. **کلیک** صفحه زندگی همراه به دلیل این که فناوری روز دنیا محسوب می‌شود، جذابیت نهفته فراوانی دارد و ما این را از تماس‌ها و اظهار علاقه‌های متعدد خوانندگان خود نیز فهمیده‌ایم. در مورد معرفی و درج قیمت جدیدترین محصولات این صنعت، به دلیل نوسان احتمالی قیمت‌ها در بازار ایران، ما با مشکلات متعددی روبه‌رو هستیم. شاید بهتر باشد از وبسایت‌های معتبر که می‌توانند در لحظه قیمت‌ها را تغییر دهند و به روز باقی بمانند، اطلاعات مورد نظر خود را به دست آورید.

وحید: لطفاً یک صفحه از کلیک را به آموزش کامپیوتر جهت افراد مبتدی اختصاص دهید. شما همه را حرفه‌ای فرض کردید در حالی که بیشتر از ۸۰ درصد مردم کار با کامپیوتر مثل ویندوز و نرم‌افزار مایکروسافت ورد را نیز نمی‌دانند.

کلیک آموزش برای افراد مبتدی یک مشکل بزرگ دارد و آن هم این که بعد از چند شماره مطالبی که ما در آن صفحه می‌نویسیم برای کسی که تازه به این قافله پیوسته، پیشرفته به نظر می‌رسد. به همین دلیل هیچ نشریه‌ای به آن شکل مورد نظر شما مطلب منتشر نمی‌کند. بلکه انتظار می‌رود خوانندگان این قبیل نشریات ابتدا مقدمات لازم و به قول معروف الفبای این صنعت را در یک دوره آموزشی کوتاه مدت بیاموزند و سپس با خواندن کلیک، دانش و توانایی خود را به‌روز نگه دارند.

علیرضا فرشچی از قرچک ورامین: اگر امکان دارد ایمیل شرکت‌های Ea sport و playstation را در کلیک چاپ کنید و یک سوال: آیا اطلاعاتی درباره fifa15 دارید؟ چون بتازگی در بعضی سایت‌های داخلی

پرسش و پاسخ

عدالت شکوری از پارس‌آباد مغان: مدتی است متن‌ها و تصاویر صفحه ایمیل به‌هم خورده است و هر کاری می‌کنم درست نمی‌شود. لطفاً راهنمایی کنید.

کلیک با توجه به تصاویری که برای ما ارسال کردید، برخی اسکریپت‌ها و فایل‌های CSS مربوط به طرح صفحات در مرورگر شما بارگذاری نشده‌اند. در ابتدا سعی کنید با مرورگر دیگری به ایمیل خود وارد شوید، چنانچه همچنان این مشکل وجود داشت به احتمال زیاد سرویس‌دهنده اینترنتی شما برخی لینک‌های مرتبط با سایت یاهو را فیلتر کرده است که در نتیجه این فیلتر اشتباه، فایل‌های مورد نیاز برای نمایش صحیح سایت بدرستی روی مرورگر بارگذاری نمی‌شوند.

کاوه امیری از تهران: درایو ویندوز من اخیراً پر یا نزدیک به پر بودن را نشان می‌دهد و دائم این حجم در حال نوسان است. من درایو را با چند نرم‌افزار اسکن کردم، اما تأثیر چندانی نداشت. آیا مشکل سیستم من از ویروس است یا می‌تواند اثر ویندوز قدیمی روی این درایو باشد؟

در ضمن چراغ Lan پشت کیس چشمک می‌زند و هرچند ویندوز ارتباط Lan را شناخته، اما ارتباط من با اینترنت از طریق کابل برقرار نمی‌شود.

کلیک پر شدن درایو ویندوز می‌تواند دلایل متعددی داشته باشد. پر شدن پوشه Temp، دانلود فایل‌های به‌روزرسان ویندوز و حتی فایل‌های به‌روزرسان نرم‌افزارهای امنیتی مانند آنتی‌ویروس‌ها تأثیر زیادی در پر شدن ظرفیت

اعلام کرده‌اند لیگ برتر ایران در fifa15 حضور خواهد داشت. اگر شما اطلاعاتی در این زمینه دارید لطفاً ما را هم در جریان بگذارید.

کلیک اطلاعات شرکت‌ها با یک جستجوی ساده در اینترنت به دست می‌آید. کافی است سری به وبسایت آنها بزنید و از طریق لینک Contact us یا چیزی شبیه این، ایمیل آنها را به دست آورید. ما از درج اطلاعات تماس سایرین معذوریم. در مورد فیفا ۱۵ از همکاران صفحه بازی خواسته‌ایم اطلاعات بیشتری در اختیار شما قرار دهند که قاعدتاً در شماره‌های آینده شاهد آن خواهید بود. لطفاً همچنان خواننده کلیک باشید و صفحه بازی را به دقت بخوانید.

مصطفی فرح‌پور از کرمان: با سلام به همه کلیک‌ها، من از خوانندگان قدیمی کلیک هستم و تا حالا خیلی از مطالب مفیدتان استفاده کرده‌ام. چند پیشنهاد داشتم:

۱- اگر می‌شود بیشتر در مورد حسگرهای تلفن و تفاوت‌های آنها با مدل‌های مختلف تلفن صحبت کنید.

۲- من کلیک را روی تبلت می‌خوانم. اگر بتوانید به نسخه آنلاین، متا دیتای عنوان و نویسنده را اضافه کنید خیلی عالی می‌شود.

۳- نرم‌افزارهای متن باز را بیشتر معرفی کنید. مثلاً نرم‌افزار نوت‌پد که من اولین بار در کلیک با آن آشنا شدم الان به خیلی از قابلیت‌های جدیدی مجهز شده که جای معرفی دارد. در ضمن اگر نرم‌افزار پولی معرفی می‌کنید لینک کرکش را هم بگذارید.

در آخر از همه دست‌اندرکاران این ضمیمه وزن تشکر می‌کنم.

کلیک قبل از هر چیز ما خیلی خوشحالیم که شما خواننده قدیمی و خوب کلیک توانسته‌اید از کلیک بهره‌برداری مفید کنید. اما در پاسخ به پیشنهادهایتان باید بگوییم که بیشتر آنها جذاب و خوب هستند و ما نسبت به انجام تغییرات لازم یا نوشتن مطالب مورد نظر شما در آینده نزدیک اقدام خواهیم کرد. در حقیقت ما هیچ اعتقادی به کرک نرم‌افزارهای پولی نداریم و اخلاقاً این کار را محکوم می‌کنیم. اگر نرم‌افزاری پولی است، شما باید برای تهیه آن پول پرداخت کنید و در غیر این صورت عملی که انجام می‌شود اصلاً نام و اعتبار خوبی ندارد. کاملاً مطمئن هستیم که شما

clickhelp@jamejamonline.ir

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

درایو را به‌صورت دستی در سیستم‌عامل نصب کنید (از نصب خودکار استفاده نکنید.)

برای دانلود آخرین نسخه از درایو ویندوز ویستای اسکتر خود می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

http://download.geniusnet.com/2007/Scanner/HR7XSLim_V.zip

علی از فردیس: هر بار که در ویندوز ۸/۱ قصد دارم پوشه‌ای را در هاردم باز کنم با پیغام خطا مواجه می‌شوم. لطفاً راهنمایی کنید.

کلیک باتوجه به تصاویری که از خطای به‌وجود آمده برای ما ارسال کردید، این خطاها زمانی به‌نمایش در می‌آید که شما قصد دارید نرم‌افزاری را روی ویندوز نصب کنید و در باز شدن پوشه‌ها مشکلی وجود ندارد. نصب نشدن نرم‌افزارها و خطای مورد مشاهده نیز نشان‌دهنده دارا نبودن سطوح دسترسی لازم برای نصب نرم‌افزار روی سیستم‌عامل و مجوز دسترسی نداشتن به پوشه Temp در ویندوز است. یکی از روش‌های موقتی رفع این مشکل، کلیک راست روی فایل نصبی و انتخاب گزینه Run as Administrator است. اما چنانچه شما به‌طور دستی سطوح دسترسی به بخش‌های مختلف سیستم‌عامل را تغییر نداده و آن را محدود نکرده باشید، ممکن است مشکل از نسخه کرک شده نرم‌افزار Adobe Acrobat باشد.

کاربران بسیاری پس از نصب نسخه کرک شده این نرم‌افزار، با مشکل مشابه شما مواجه شده‌اند و بدون آن که بخواهند، مجوز دسترسی آنها به پوشه Temp باطل شده است.

هنگام اجرای بازی‌ها یا دیگر پردازش‌های سنگین افزایش یابد و این افزایش حرارت عملکرد رایانه را با اختلال و کندی مواجه کند.

جواد ساحلی از اصفهان: مدل اسکتر من ColorPage-HRvX Slim است. این اسکتر زمانی که سیستم‌عامل رایانه ویندوز اکس‌پی بود براحتی قابل نصب و استفاده بود، اما با تغییر اکس‌پی به ویندوز ۷ به‌هیچ عنوان اسکتر نصب نمی‌شود و نمی‌توانم از آن استفاده کنم. با این که درایور آپدیت شده اسکتر را نیز نصب می‌کنم، پیغام پشتیبانی نشدن از سوی سیستم‌عامل اعلام می‌شود. این را نیز بگویم که در ویندوز ۷ سیستم‌عامل به‌طور خودکار یو. اس. بی را تشخیص داده و درایور را نیز نصب می‌کند، اما اسکتر غیرقابل استفاده است.

کلیک پیش از هر چیز لازم است بدانید برای اسکتر شما درایور ویندوز ۷ ارائه نشده است، بنابراین انتظار نمی‌رود این مدل از اسکتر در ویندوز ۷ نیز شناسایی شود یا بتوان از آن در این ویندوز استفاده کرد. شناسایی شدن خودکار اسکتر توسط سیستم‌عامل و نصب درایور نیز ممکن است به‌صورت اشتباه صورت گرفته باشد و ویندوز اسکتر را اشتباهی شناسایی کند و به همین دلیل نیز پس از نصب درایور، اسکتر قابل استفاده نخواهد بود. با بررسی که انجام دادیم گویا فایل درایور این اسکتر که برای ویندوز ویستا ارائه شده در ویندوز ۷ نیز قابل استفاده است. فقط توجه داشته باشید برای نصب درایور باید از طریق Device manager اقدام کرده و فایل



رباتی از جنس ماهیچه

دنیا محل ترسناکی می شود اگر آدم آهنی ها درست مانند انسان به جای فلز از ماهیچه ساخته شوند. گروهی از دانشمندان متخصص علم بیورباتیک به کمک چاپگر سه بعدی، رباتی از جنس ماهیچه انسان ساخته اند که می تواند در واکنش به سیگنال الکتریکی حرکت کند. تصور کنید درون این ربات عصب هم به کار برود تا بتواند در جهت های مختلف تغییر مسیر بدهد. این ربات کمتر از یک سانتی متر طول دارد و می تواند با نیروی ماهیچه های بدن همچون قلب حرکت کند. خیلی شوکه نشوید، چون قرار است از این ربات برای مصارف پزشکی استفاده شود که در این صورت بی نیازی به نیروی محرکه الکتریکی خارجی بسیار موثر است.



اسکنر جیبی

در حالی که دنیای دیجیتال به سمتی پیش می رود تا استفاده از کاغذ را به حداقل برساند، اما هنوز هم کاغذ و اسکن گرفتن از آن غیرقابل جایگزین بوده است. برای سهولت این کار، شرکتی سوئیسی، اسکنری بسیار کوچک و قابل حمل ساخته است که با حرکت آن روی هر نوع نوشتار، متن و عکس های آن را به صورت OCR (قابل ویرایش) اسکن می کند و با اتصال به تلفن هوشمند، تصاویر را مستقیماً به گوشی می فرستد. دقت این اسکنر جمع و جور ۴۰۰ DPI اعلام شده و با یک بار شارژ می تواند تا ۴۰۰ صفحه را اسکن کند.

سینمای همراه



اگر از اندازه کوچک تلویزیون خود خسته شده اید، می توانید به جای پرداخت هزینه ای گزاف بابت خرید یک نمایشگر بزرگ تر، یکی از این پروژکتورهای جیبی را بخرید که می تواند تصویری به بزرگی ۲۵۰ اینچ را روی دیوار بتاباند. این پروژکتور جیبی همچون یک تلفن هوشمند به پردازنده چهار هسته ای، دو گیگابایت رم، باتری و حافظه داخلی مجهز است و علاوه بر اینها از سیستم عامل اندروید بهره می برد. این پروژکتور از طریق درگاه و فناوری بی سیم به بسیاری از دستگاه ها از جمله تلفن هوشمند متصل می شود و با آن می توان ویدئو استریم کرد. پرتو نوری این پروژکتور به قدری قدرتمند است که نیازی به کم کردن نور اتاق هم ندارد. با این گجت به جای خرید یک مانیتور باید دنبال دیوار مناسب در خانه خود بگردید!



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 ۰۱۱۲۲۶۳۰۰ پیامک بزنید

ایستگاه هواشناسی در جیب شما

اگر به اخبار هواشناسی اعتمادی ندارید، می توانید یک ایستگاه هواشناسی را به تلفن هوشمند خود بیاورید. اسکای واچ، گجتی جمع و جور شبیه یک استوانه است که از همان درگاهی که هدفون را به تلفن تان وصل می کنید، به گوشی می چسبد و با اپلیکیشن مخصوصی که دارد کاملاً دقیق دمای هوا، میزان رطوبت، فشار هوا و سرعت باد را روی نمایشگر دستگاه به نمایش می گذارد. پس از این کار اگر حوصله اش را داشتید، می توانید یک ایستگاه هواشناسی شوید و اطلاعات جوی را با دوستان تان به اشتراک بگذارید.



شارژ کامل در چند دقیقه

هر روز گجت های دیجیتال متنوعی در اندازه های مختلف تولید می شود، اما کماکان مساله تامین انرژی و میزان نگهداری شارژ باتری معضلی است حل نشدنی. این امر زمانی آزاردهنده می شود که قصد شارژ دستگاه تان را داشته باشید. در خوشبینانه ترین حالت دو ساعت باید صبر کنید تا شارژ صددرصدی انجام شود. برای رفع این مشکل گروهی از محققان دانشگاه کالیفرنیا، آند سیلیکونی خاصی را توسعه داده اند که سرعت شارژ باتری های لیتیومی فعلی را تا ۱۶ برابر افزایش می دهد. این دستاورد غیر از شارژ سریع، ۶۰ درصد میزان شارژدهی بیشتر و همچنین سبک شدن باتری به میزان ۴۰ درصد را به ارمغان می آورد.



دست اضافه داشته باشید

حتماً شنیده اید که می گویند فلانی دو پا داشت، دو پای دیگر هم قرض گرفت و فرار کرد. چنین مثالی را در مورد دست نشنیده ایم، اما با کاری که محققان دانشگاه ام آی تی انجام داده اند، دیگر چنین تمثیلی دور از ذهن نیست. این محققان بازوهای رباتیک ساخته اند که مثل یک کوله پشتی در پشت انسان قرار می گیرد و دو دست دیگری به فرد می دهد و می توانند او را در انجام اموری که به دو دست اضافه نیاز دارند، یاری کنند. فرض کنید می خواهید یک لوستر جدید را به سقف آویزان کنید و همزمان سیم کشی آن را نیز برقرار کنید. در قلب این ربات، حسگرهایی به کار رفته تا علاوه بر کنترل دستی بتواند در موقع نیاز به یاری صاحب خود بشتابد.



با لبخند خود کلیک کنید

می گویند خنده بر هر درد بی درمان دواست. ظاهراً باید کاربرد جدیدی را به خواص خنده اضافه کرد: کنترل گجت ها. پدري محقق با ایده ای که پسرش به او داده دستگاهی ساخته که با اتصال به عینک کاربر و حرکت سر وی نشانگر را روی صفحه حرکت می دهد و با لبخند فرد عمل کلیک را انجام می دهد. مخترع این دستگاه با اعتقاد به این که خنده می تواند بسیاری از دردهای انسان را تسکین دهد، از لبخند به عنوان رابط ورودی استفاده کرده و معتقد است اختراعش می تواند برای بسیاری از افراد همچون پزشکان یا افراد معلول سودمند باشد. این پدر مخترع علاقه مند است کنترلر لبخندی اش را به کمک یک اپلیکیشن و با همان دوربین جلویی تبلت ها و تلفن های هوشمند کاربردی تر کند و کاری کند صاحبان جدی این دستگاه ها هم کمی بخندند.



گجتی برای تعیین ارزش غذایی

امروزه در پشت پاکت بسیاری از مواد غذایی که می خریم اطلاعات مربوط به ارزش غذایی آن درج شده است، اما اطلاعات مشابهی برای میوه ها و مواد غذایی غیر صنعتی نداریم. برای این کار اپلیکیشن های گوناگونی ساخته شده تا با وارد کردن یکسری مشخصات، ارزش غذای خوراکی مورد نظر را اعلام کند؛ اما هیچ کدام نمی توانند مانند این گجت عمل کنند. با قرار دادن هر نوع ماده غذایی درون این گجت می توان میزان کالری آن را با دقت اندازه گرفت و مشاهده کرد. این فرآیند توسط یک فرمول خاص و با اطلاع از میزان آب، وزن و دیگر مواد موجود در غذا محاسبه می شود.





Download & Combine
by:
www.p30download.com