

برلین میعاد گاه گجت بازها

صفحات ۲ و ۳



بررسی و مقایسه

لپ تابی برای
دانشجویان



۱۱

کارگاه

جلوگیری از داغ کردن
لپ تاپ



۱۰

بازی

سریع و خشن



۸-۹

تلاش

لباس هوشمند



۷

واکاوی

فناوری های
تشخیص هویت



۴

برلین، میعادگاه گجت بازها

آرش جهانگیری



دنیای پرهیاهوی گجت‌های هوشمند یک بار دیگر میزبان یکی از بزرگ‌ترین نمایشگاه‌های محصولات دیجیتال بود. بنابر سنتی سالانه، نمایشگاه IFA 2014، شهرپور در شهر تاریخی برلین آلمان برگزار شد. نمایشگاه امسال پر بود از اخبار ریز و درشت درباره لوازم الکترونیک که قرار است در آینده‌ای نزدیک به زندگی روزمره ما اضافه شود. از ماشین لباسشویی، ماشین دوخت و لوازم آشپزخانه گرفته تا آخرین گوشی‌های هوشمند، ساعت‌های هوشمند و تبلت‌ها در این نمایشگاه به چشم می‌خورد؛ محصولاتی که شایعات و اخبار منتشر شده از آنها ماه‌هاست نقل محافل و پایگاه‌های خبری دیجیتال جهان است. سرانجام IFA 2014 فرصتی برای عرض اندام و قدرت‌نمایی شرکت‌های مختلف ایجاد کرد تا با رونمایی از محصولات خود به شایعات نیز پایان دهند. این هفته در ویژه‌نامه کلیک سرعاً اتفاقات دنیای فناوری نمایشگاه ایفا رفته‌ایم تا از آخرین و جدیدترین تحولات این دنیا مطلع شویم. با ما همراه باشید تا در میان غرفه‌های IFA 2014 برلین گشتی بزنیم.

همه اندرودید می‌پوشند



با توجه به این که در یک سال اخیر گجت‌های پوشیدنی سر و صدای زیادی داشته‌اند، انتظار می‌رفت نمایشگاه ایفای برلین محل جولان این دسته از محصولات دیجیتال باشد، اما برخلاف انتظار، در برلین خبری از عینک‌های هوشمند، هدست‌های هوشمند و صفحه نمایش‌های پوشیدنی نبود. البته تقریباً در هر غرفه‌ای یک نمونه از ساعت‌ها و دستبند‌های هوشمند به چشم می‌خورد. به نظر می‌رسد این محصولات به عنوان اولین عضو از خانواده گجت‌های پوشیدنی راه خود را برای ورود به زندگی روزمره کاربران باز کرده و تمایل شرکت‌های مختلف برای تولید این دسته از گجت‌ها نشان‌دهنده همین موضوع است. علاوه بر تمایل شرکت‌ها برای تولید ساعت‌های هوشمند، سیستم عامل جدید اندروید با نام اندروید ویر که برای این نوع گجت‌ها طراحی شده نیز بستر بسیار مناسبی را از لحاظ نرم‌افزاری ایجاد کرده است. تمام ساعت‌های هوشمند نمایشگاه ایفا از این سیستم عامل بهره بردند و تفاوت اصلی آنها بیشتر در طراحی‌شان خلاصه می‌شد.

سه شرکت ایسوس، ال‌جی و موتورولا با معرفی ساعت‌های خود برای اولین بار به این عرصه پا گذاشتند. zenwatch ایسوس ظاهر ساده‌ای دارد

و روی صفحه نمایش لمسی منحنی‌اش یک لایه از محافظ گوریلا گلس ۳ کشیده شده است تا در برابر ضربات مقاوم باشد. G watch ال‌جی با صفحه‌ای گرد نیز متفاوت‌ترین ظاهر را بین ساعت‌های هوشمند داشت. موتورولا نیز ظاهری فانتزی‌تر و دیجیتال را برای ساعت هوشمند موتو ۳۶۰ برگزیده است. از طرف دیگر سامسونگ پای صفحه نمایش انعطاف‌پذیر را به ساعت جدیدش باز کرده و Gear S را با یک صفحه نمایش منحنی روانه نمایشگاه کرد.

آخرین گروه از این محصولات نیز خانواده دو عضوی سونی است که با سومین نسل از ساعت هوشمندش و یک دستبند هوشمند به نام Smartband Talk نقش خود را در این رقابت ایفا کرده است. آنچه در مورد تمام ساعت‌های هوشمند نمایشگاه ایفا به طور مشترک به چشم می‌خورد، بلوغ نرم‌افزاری است که به واسطه سیستم عامل جدید اندروید به وجود آمده است. ساعت‌های هوشمند فعلی می‌توانند نقشی مکمل برای تلفن همراه شما داشته باشند و با توجه به حسگرهای سلامت که در بیشتر آنها به کار رفته است، مراقب سلامت شما هم باشند، اما هنوز تا تبدیل شدن به یک محصول واحد و مستقل فاصله دارند. به هر حال باید قبول کرد این نسل از گجت‌های پوشیدنی با سرعت خوبی در حال طی کردن مسیر ورود به دنیای واقعی هستند.



برای رایانه‌های خانگی و لپ‌تاپ‌ها خبر دادند که باعث قوی‌تر شدن این محصولات خواهد شد.

سلفی حرف اول را می‌زند

اگر از حال و هوای شبکه‌های اجتماعی باخبر باشید، حتماً می‌دانید امروز یکی از مهم‌ترین پدیده‌های اجتماعی، «عکس‌های سلفی» یا همان عکس‌هایی است که خودمان از خودمان می‌گیریم.



روزانه میلیون‌ها عکس سلفی با گوشی‌های همراه ثبت می‌شود و در شبکه‌های اجتماعی مختلف به اشتراک گذاشته می‌شود. نمایشگاه ایفا نیز از این قاعده مستثنا نبود و تحت تأثیر این پدیده اجتماعی قرار گرفت. از همین رو شرکت اچ‌تی‌سی که مدت‌هاست از دیگر رقبایش در بازار گوشی‌های هوشمند عقب افتاده است، گوشی جدید خود یعنی Desire 820 را به عنوان محصولی برای سلفی‌بازها وارد نمایشگاه برلین کرد. گوشی Desire 820 با داشتن یک دوربین هشت مگاپیکسلی در جلو باب دل کسانی است که می‌خواهند

قلب‌های تپنده

بیشتر ما اینتل را بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده پردازنده‌های محصولات دیجیتال می‌شناسیم که چند سالی است سایه یقیب جدیدی به نام کوالکوم را روی خود احساس می‌کند، اما رقابت این دو شرکت برای تسخیر قلب‌های گجت‌های هوشمند در سال جدید، انگار به نوعی به نفع اینتل تمام شده است.



نمایشگاه ایفای برلین پر از محصولاتی است که از نسل جدید پردازنده اینتل یعنی Core m استفاده می‌کنند. این تراشه جدید در کنار قدرت پردازنده بالا چند ویژگی منحصر به فرد را برای تولیدکنندگان محصولات دیجیتال به ارمغان آورده است. این پردازنده باعث می‌شود محصولاتی سبک‌تر با طول عمر باتری بیشتر تولید شوند. پردازنده Core M اینتل که پنجمین نسل از پردازنده‌های سری Core این شرکت است فقط ۴/۵ وات مصرف دارد، یعنی ۶۰ درصد کمتر از پردازنده‌های دیگر. علاوه بر این پردازنده Core M در مقایسه با نسل چهارم پردازنده‌های این خانواده، ۵۰ درصد سریع‌تر در محاسبات و ۴۰ درصد سریع‌تر در گرافیک عمل خواهد کرد. مدیران این شرکت از تولید نسل جدید پردازنده‌های Core i7، Core i9 و Core i5

می‌انداخت. شرکت تایوانی ASWY با رونمایی از اسپیکرهای معلقش توجه بسیاری را در برلین جلب کرد، اما آنچه این اسپیکرهای عجیب‌الخلقه را از دیگر رقیبا متفاوت می‌کند، معلق بودن آنها نیست، بلکه این محصول به علت انعکاس بسیار کمش کیفیت صدای فوق‌العاده‌ای تولید می‌کند. ASWY به پورت USB برای اتصال به رایانه و همچنین ذخیره انرژی مجهز است تا بتواند قطعه معلق خود را که با بلوتوث با آن در ارتباط است، در هوا نگه دارد. نکته جالب دیگر در مورد این محصول تایوانی این است که در صورت قرار گرفتن روی زمین نیز کار می‌کند و حتما نباید معلق باشد.

شرکت ژاپنی سونی نیز سهمی بین محصولات خلاقانه داشت، زیرا تلفن هوشمند جدید این شرکت قابلیت اتصال به داک دسته کنترل کنسول بازی سونی را دارد. به این صورت کاربران کنسول‌های بازی پلی‌استیشن می‌توانند گوشی هوشمند جدید سونی را به بالای دسته بازی وصل کنند و از طریق آن کنترل بهتری روی بازی داشته باشند. در نسل جدید کنسول‌های بازی سونی، یعنی پلی‌استیشن ۴ در قسمت میانی دسته بازی یک صفحه لمسی وجود دارد که با اتصال گوشی، صفحه تلفن هوشمند همین وظیفه را بر عهده می‌گیرد.



شارژر بی‌سیم نوکیا هم با توجه به ریزه‌کاری‌های نوآورانه توانسته تا حدودی خود را از گروه‌های دیگر جدا کند و به گروه عجیب‌الخلقه‌ها بپیوندد. یکی از قطعات گوشی‌های هوشمند که همیشه زودتر از دیگر قسمت‌ها خراب می‌شود محل اتصال شارژر به گوشی است که با شارژرهای بی‌سیم نوکیا به نظر می‌رسد این مشکل به طور کلی حل شده است. آنچه شارژرهای بی‌سیم نوکیا را متمایز می‌کند فقط قابلیت بی‌سیم آنها نیست، بلکه این محصولات تا حدودی هوشمند نیز هستند. برای مثال اگر شارژر گوشی شما به کمتر از ۳۰ درصد برسد، شارژر از خود نور پخش می‌کند تا به صاحب گوشی اطلاع دهد تلفنش را روی شارژرهای بی‌سیم قرار دهد. همچنین هشدارهای دیگری مانند پیامک، ایمیل و از این قبیل می‌تواند انتخاب کاربر در فهرست هشدارهای شارژرهای بی‌سیم نوکیا قرار گیرد تا با نورانی‌شدن، کاربرانش را باخبر کند.

را بیشتر از خود دور می‌کند. همین چند نمونه از تبلت‌ها کافی است که نشان دهد ایفا اصلا جای مناسبی برای عرض‌انداز تبلت‌ها نبوده و بی‌مهری کاربران به تبلت‌های اندرویدی باعث کم‌فروغ شدن این بازار شده است.

عجیب‌الخلقه‌ها



در کنار غرفه‌های پر زرق و برق برندهای بزرگ، کم و بیش می‌توانستید چند محصول خلاقانه و عجیب پیدا کنید. محصولاتی که با ایده‌ها و شکل متفاوتشان کمی چاشنی نوآوری را به جنگ قدرت در برلین اضافه می‌کردند. یکی از این محصولات ربات شگفت‌انگیزی بود که وظیفه تمیز کردن خانه را به عهده داشت. این محصول که Dyson 360 Eye نام دارد یک جاروبرقی کوچک و هوشمند است که با توانایی دید ۳۶۰ درجه می‌تواند تمام محیط اطراف خود را شناسایی و با تشخیص فاصله خود نسبت به سه دیوار اطرافش مسیر حرکت خود را تعیین کند. نکته جالب دیگر در مورد Dyson 360 Eye این است که مشکل خاصی برای عبور از موانع نه چندان بزرگ ندارد و براحتی می‌تواند چارچوب درها و پستی و بلندی‌های خانه را ببیند. همچنین Dyson 360 Eye مخزن تغذیه یا همان شارژرش را خودش به صورت هوشمند پیدا می‌کند و به آن متصل می‌شود. در واقع می‌توان گفت هیچ‌گاه به دست زدن به آن نیاز پیدا نمی‌کنید؛ زیرا علاوه بر انجام تمام کارها به صورت خودکار با اپلیکیشن موبایل نیز قابل کنترل است و بیش از ۳۰ برنامه مختلف می‌توانید روی آن تنظیم کنید.

در گوشه دیگری از نمایشگاه یک بلندگو جادوگرانه بود که انسان را یاد فیلم‌های علمی-تخیلی



بزرگ ۱۷ اینچی لمسی دارد، تمام توان خود را برای هماهنگی کامل با بازی‌های رایانه‌ای قرار داده است تا علاقه‌مندان بتوانند براحتی تمام بازی‌ها را در صفحه نمایشی بزرگ تجربه کنند. در کنار این محصول، شرکت ایسوس و توشیبا از لپ‌تاپ‌های جدید خود رونمایی کردند که هر کدام قابلیت‌های سخت‌افزاری جدیدی را با خود به همراه داشتند. نکته جالب در مورد این محصولات سیستم عامل آنهاست؛ این دو شرکت برای دستگاه‌های خود سراغ سیستم عامل کروم گوگل رفته‌اند تا نشان دهند کروم‌بوک‌های گوگل کم‌کم می‌توانند به عنوان رقیبی برای مایکروسافت و اپل عرض‌انداز کنند.

بازار کم‌فروغ تبلت‌ها



به نظر می‌رسد در دنیای محصولات اندروید، با بزرگ شدن گوشی‌های هوشمند و تولید محصولاتی با نام فیل، دیگر کمتر کسی به تبلت‌های هفت و ده اینچی توجه می‌کند. این بی‌مهری به تبلت‌ها نمایشگاه ایفا برلین را هم تحت تاثیر خود قرار داده بود، زیرا این محصولات که زمانی می‌خواستند جایگاه لپ‌تاپ‌ها را از آن خود کنند، کمترین سهم را در این جشنواره جهانی داشتند. شرکت ال‌کاتل که کمتر در زمینه تولید تبلت، دستی بر آتش داشته، تبلت هشت اینچی OneTouch Hero را روانه نمایشگاه کرد. لنوو نیز سراغ به‌روزرسانی محصولات قبلی‌اش رفته و با تنها نماینده تبلتی خود یعنی ThinkPad Helix جدید پا به این کارزار گذاشته است. تبلت جدید لنوو غیر از باریک‌تر شدن و عمر طولانی‌تر باتری تحت چندان نداشته است؛ اما در قلب خود از پردازنده Core M استفاده می‌کند که باعث کم‌مصرف شدن این محصول شده است.

ایسوس و سونی هم هر کدام با نسل جدید تبلت‌های خود که به ترتیب هفت و هشت اینچی هستند، دین خود را به این بازار ادا کردند. نسل جدید MeMo Pad 7 شرکت ایسوس سبک‌تر، سریع‌تر و قوی‌تر شده است، اما علاوه بر بهره‌بردن از پردازنده ۶۴ بیتی اینتلش، هیچ چیز مورد توجهی در این محصول وجود ندارد. تبلت اکسپریا زد ۳ سونی که پسوند محصول جمع و جور سونی یعنی کامپکت را هم با خود یدک می‌کشد، به نظر خوب از آب درآمده، اما برخلاف وزن کم و بدنه فوق‌العاده نازکش، چنان اسم طولانی و نخراشیدهای دارد که مخاطبانش

هنگام ثبت تصاویر سلفی، تصویر خود را در صفحه نمایش گوشی ببینند. از طرف دیگر شرکت نوکیا که دیگر زیر پرچم مایکروسافت می‌جنگد، با دو گوشی لومیا ۸۳۰ و ۷۳۰ به برلین پا گذاشت و در دومین روز از نمایشگاه ایفا مخاطبان‌ش را به گرفتن عکس‌های سلفی با این گوشی‌ها دعوت کرد تا نشان‌دهنده اهمیت این عکس‌ها باشد. دو محصول مایکروسافت در این نمایشگاه که قرار است از سیستم عامل ۸.۱ استفاده کنند، تمام توان خود را روی دوربین مخصوص نوکیا یعنی Pureview گذاشته‌اند و ویژگی چشمگیر دیگری در این دو محصول دیده نمی‌شود.

در گوشه دیگر نمایشگاه، سامسونگ که بدون عضو جدید از سری S کهکشانی‌هایش حضور پیدا کرده، یک بار دیگر سراغ محصولات نرم‌تنش رفته تا با معرفی گلکسی نت ایچ، دومین گوشی با صفحه انعطاف‌پذیرش را روانه بازار کند. در سبد محصولات سامسونگ چهارمین نسل از خانواده نوت نیز به چشم می‌خورد.

سونی نیز سومین نسل از گوشی محبوب اکسپریا زد را روانه نمایشگاه ایفا کرد تا با استفاده از پردازنده Snapdragon 801، حافظه رم سه گیگابایت، صفحه نمایش 1080p و یک دوربین ۲۰/۷ مگاپیکسلی مشتریان بیشتری را به سوی خود بکشد. کارزار گوشی‌های هوشمند ایفا نیز مانند دیگر بخش‌هایش بیشتر به جنگ قدرت میان شرکت‌های مختلف تولیدکننده شبیه است تا مجالی برای نمایش ایده‌های نو و خلاق.

کروم بوک جدی می‌شود



شهر برلین آلمان علاوه بر گوشی‌های رنگارنگ و ساعت‌های هوشمند، تازه‌وارد میزبان گروه دیگری از محصولات دیجیتال بود که به نظر می‌رسد بعد از دو سه سال کم‌توجهی بار دیگر به عرصه رقابت‌های محصولات دیجیتال برگشته‌اند. لپ‌تاپ‌ها سهم بسزایی از اخبار منتشر شده از ایفا را به خود اختصاص داده‌اند تا نشان دهند تبلت‌های اندرویدی هنوز خطری جدی برای این محصولات به حساب نمی‌آیند. شرکت لنوو حتی پایش را یک قدم جلوتر گذاشته و با معرفی لپ‌تاپ Y70 Touch به یک تهدید برای کنسول‌های بازی تبدیل شده است. این لپ‌تاپ غول پیکر که یک صفحه‌نمایش

فناوری‌های تشخیص هویت

گذرواژه ورود به سایت استفاده کند.

این دستبند که نیمه (Nymi) نام دارد اطلاعات لازم را از طریق یک ارتباط بلوتوثی به تلفن همراه هوشمند، رایانه یا حتی در اتاق هتل می‌فرستد. بررسی میزان کارایی و دقت این شیوه در تشخیص هویت نشان داده است که به مراتب کارکرد بهتری نسبت به شیوه تشخیص چهره دارد که در برخی مکان‌ها به کار می‌رود.

این دستبند می‌تواند جایگزین کلید و مدارک شناسایی شود، اما ویژگی جالب این وسیله تنها به اینها محدود نمی‌شود. این دستبند یک شتاب‌سنج وژیروسکوپ دارد که می‌تواند با ارزیابی حرکات مختلف دست، هر حرکت را به دستور خاصی مربوط کند. برای نمونه از این دستورها می‌توان برای باز کردن صندوق عقب خودرو یا روشن کردن تلویزیون استفاده کرد. این دستبند چندکاره قرار است امسال تا قیمت ۹۹ دلار به بازار عرضه شود.

رگ‌های بدن

رگ‌های خونی بدن هر انسان دارای الگوی منحصر به فرد است و با تعریف و بهره‌گیری از این الگو می‌توان هویت هر فرد را تشخیص داد. چند ماه پیش یک شرکت نوپا در زمینه فناوری دیجیتال موفق به طراحی سامانه‌ای برای شناسایی پرداخت کننده و استفاده از حساب بانکی یا کارت اعتباری او شد. این دستگاه که BiyoWallet نام دارد، می‌تواند با اسکن سریع رگ‌های کف دست فرد، هویت او را تشخیص دهد و به صورت خودکار، مبلغی را که او باید بپردازد از حسابش کسر کند. این شیوه می‌تواند امکان سوءاستفاده دیگران را از کارت‌های اعتباری فرد به صفر برساند. با این حال شاید این فناوری در آینده کاربردهای دیگری نیز بیابد.

افکار

با این که شیوه‌های شناسایی از طریق عنبیه یا چهره بسیار کاربردی است، اما هزینه زیادی به همراه خواهد داشت. در این میان گروهی از دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا توانستند به شیوه جدیدی برای تشخیص هویت از طریق شناسایی الگوی امواج مغزی افراد دست‌یابند. در این شیوه - که NeuroSky MindWave نام دارد - یک کلاه دارای حسگرهای ویژه روی سر فرد قرار می‌گیرد. حسگرهای این کلاه می‌تواند امواج مغزی فرد را جذب کند. گفتنی است، سلول‌های مغزی انسان از طریق جریان الکتریکی با هم ارتباط برقرار می‌کنند که بخشی از این جریان از طریق امواج الکتریکی خارج شده از استخوان جمجمه قابل ردگیری است.

دانشمندان برای سنجش میزان کارایی این سامانه از چند نفر خواستند روی انجام یک کار بخصوص نظیر تنفس با بالا و پایین کردن انگشتان خود فکر کنند. نتیجه امواج مغزی افراد در بیشتر موارد مشابه بود. در مرحله بعدی دانشمندان از آنها خواستند به مدت ده ثانیه روی یک موضوع منحصر به فرد نظیر ترانه مورد علاقه خود فکر یا ورزش مورد علاقه‌شان را تجسم کنند. امواج مغزی جمع‌آوری شده از این تفکرات منحصر به فرد شرکت‌کنندگان با هم متفاوت بود. سپس این دانشمندان برنامه‌ای رایانه‌ای تعریف کردند و این بار هر شرکت‌کننده می‌توانست با فکر کردن به همان موضوع قبلی، هویت خود را به سامانه نشان دهد. استفاده از این شیوه می‌تواند برای ورود به وبسایت‌های مختلف کاربرد داشته باشد. هزینه اندک این شیوه نسبت به دیگر شیوه‌های نوین تشخیص هویت را باید از اصلی ترین مزیت‌های آن برشمرد.

در شتاب‌سنج و میکروفن گوشی‌های هوشمند، یک برنامه برای شناسایی هر یک از آنها بنویسد.

در این میان، گروهی از پژوهشگران دانشگاه فنی درسدن آلمان به شیوه جدیدی برای شناسایی تلفن‌های همراه دست یافتند. هر گوشی همراه دارای یک نویز بسیار جری و البته منحصر به فرد در سیگنال‌های ارسالی است. به این ترتیب با تعیین این الگوی نویز می‌توان گوشی‌های مختلف را شناسایی کرد. این فناوری می‌تواند برای تعیین هویت افراد و حتی یافتن گوشی‌های گمشده به کار رود.

ضربان قلب

چندی پیش گروهی از مخترعان کانادایی موفق به طراحی نوعی دستبند شدند که می‌توان از آن به جای وارد کردن گذرواژه در سایت‌های مورد نظر استفاده کرد. هر انسانی الگوی منحصر به فردی در ضربان قلب خود دارد. این دستبند حسگر ویژه‌ای دارد که می‌تواند این الگوی ضربان قلب را شناسایی و از آن به عنوان

هنوز به بهره‌برداری تجاری نرسیده و مطالعات برای افزایش ضریب دقت آن ادامه دارد.

تلفن همراه

چند سال گذشته شاهد بودیم آژانس امنیت ملی آمریکا به جاسوسی از مکالمات خصوصی شهروندان این کشور و حتی کشورهای دیگر می‌پرداخت. هرچند این اقدام اعتراضات زیادی در پی داشت اما توانست ذهن یک فرد نوآور را به ایده‌ای منحصر به فرد جذب کند. هیسترو بوجینف، دانشجوی دکتری علوم رایانه با بررسی گوشی‌های هوشمند به این نتیجه رسید که حسگرهای موجود در این دستگاه‌ها کارکرد صددرصد مشابه هم ندارند و در نتیجه نتایج هر یک با دیگری اندکی متفاوت است.

با این که شاید این یافته در نگاه اول چندان خوشایند نباشد، اما این دانشمند استنباط کرد که می‌توان از این تفاوت منحصر به فرد در میان گوشی‌های هوشمند به عنوان ویژگی شاخص هر یک از آنها بهره گرفت. او به همراه گروهی دیگر از همکارانش در دانشگاه استنفورد توانست با بررسی دقیق خطاهای منحصر به فرد

صالح سپهری‌فر

تا سال‌ها شناسنامه یا کارت شناسایی، مهم‌ترین مدرک شناسایی برای انجام کارهای اداری بود، اما هر یک از این مدارک به گونه‌ای بود که امکان جعل و کپی و در نتیجه سوءاستفاده از آنها وجود داشت. چند سالی است برچسب‌های هولوگرام روی مدارک شناسایی نظیر گواهینامه رانندگی یا گذرنامه‌ها قرار می‌گیرد. از آنجا که جعل هولوگرام به مراتب دشوارتر است، این کار به کاهش سوء استفاده و کلاهبرداری رایج در جعل اسناد می‌انجامد.

در چند سال اخیر و با گسترش فناوری‌های دیجیتال، شیوه‌های تشخیص هویت دیگری نیز به میان آمد. شاید شناخته‌شده‌ترین این شیوه‌ها را باید در دستگاه‌های تشخیص اثر انگشت و نیز عنبیه چشم دانست. برای نمونه، اکنون در بسیاری از شرکت‌ها و ادارات، دستگاه‌های ثبت حضور و غیاب کارکنان با استفاده از اثر انگشت و نیز تصویر عنبیه چشم - که در انسان منحصر به فرد است - عمل می‌کنند.

به هر حال فناوری‌ها به سرعت در حال پیشرفت بوده، شیوه‌های جدیدتر و نوآورانه‌تر دیگری هم برای تشخیص هویت مطرح شده است که هر یک از آنها می‌تواند به افزایش دقت در شیوه‌های فعلی و حتی کاربردهای دیگر بینجامد. در ادامه به بررسی پنج نمونه از این فناوری‌ها می‌پردازیم.

بوی بدن

بسیاری از حیوانات نظیر سگ به دلیل برخورداری از حس بویایی بسیار قوی می‌توانند بوی منحصر به فرد مواد مختلف و نیز انسان‌ها را تشخیص دهند. با این که توانایی بویایی انسان به مراتب محدودتر از این حیوانات است، اما فناوری‌های نوین امکان بررسی بوهایی مختلف را فراهم می‌سازد.

دانشگاه صنعتی مادرید اسپانیا سال ۲۰۰۹ پروژه‌ای را برای طراحی فناوری تشخیص هویت بر اساس الگوهای شیمیایی موجود در بوی بدن افراد اجرا کرد. هدف اصلی این پروژه، استفاده از بوی بدن در کنار شیوه‌های تشخیص هویت مبتنی بر عنبیه چشم و اثر انگشت بود تا به این ترتیب میزان دقت این شیوه‌ها افزایش یابد. آزمایش‌هایی که تاکنون با استفاده از فناوری تشخیص بوی انسان به انجام رسیده، نشان می‌دهد این شیوه در ۸۵ درصد موارد می‌تواند هویت افراد را بدرستی تعیین کند. با این حال، این فناوری

خدمات شگفت‌انگیز هتلی فقط با تلفن همراه

چند سالی است کلیدهای دیجیتال ویژه، جایگزین کلیدهای فلزی بسیاری از هتل‌های دنیا شده‌است، اما ظاهراً این پایان استفاده از فناوری دیجیتال در زمینه تشخیص هویت مسافران مقیم هتل نبود. چندی پیش یکی از مشهورترین هتل‌های زنجیره‌ای دنیا اعلام کرد در آینده‌ای نزدیک، مشتریان می‌توانند از تلفن همراه خود به عنوان کلید در اتاق استفاده کرده، حتی پیش از ورود، اتاق خود را انتخاب کنند. برای این کار، ابتدا مشتری باید برنامه ویژه‌ای روی تلفن همراه هوشمند خود نصب کند. این برنامه می‌تواند هویت مشتری را تشخیص دهد و در نتیجه او بدون استفاده از کلیدهای معمول در اتاق خود را باز و بسته کند. همچنین تا ۲۴ ساعت پیش از ورود به هتل می‌تواند اتاق مورد نظر و خدماتی را که می‌خواهد رزرو کند. این فناوری تا پایان سال ۲۰۱۴ میلادی در دسترس خواهد بود.

این شرکت هتلداری همچنین در نظر دارد تا پایان سال ۲۰۱۶ خدمت دیگری به این مجموعه همراه اضافه کند و آن امکان انجام همه امور مربوط به رزرو اتاق پیش از ورود به هتل است. در این صورت حتی دیگر نیازی به پر کردن فرم‌های مختلف در پذیرش هتل نیست و هر مسافر می‌تواند به طور مستقیم از در ورودی هتل وارد اتاق خود شود.



۱۴ ویژگی پنهان در سیستم‌های عامل ویندوز، آی.او.اس و اندروید

این پنهان‌های آشکار



آزاده ارشدی

شاید تصور کنید یک کاربر حرفه‌ای هستنید و زیر و بم سیستم‌های عامل ویندوز، اندروید و آی.او.اس را می‌دانید، اما بهتر است واقع‌بین باشیم و بدانیم هر قدر هم که دانسته‌های ما درباره این سه سیستم عامل وسیع و عمیق باشد، باز هم ممکن است حداقل چند دستورالعمل را ندانیم.

در این نوشتار بهترین ترفندهای پنهان را که می‌توانند دستورالعمل‌های معمول را آسان‌تر کنند، آورده شده است.

ویندوز ۷ و ۸

تعداد کمی از کاربران ویندوز، از امتیاز این میانبر چپانی که همچور مانده و از طریق کلید Windows+X در دسترس است، اطلاع دارند. این میانبر، مرکز Windows Mobility Center می‌شود، ارائه می‌کند. Mobility Center، نوعی فروشگاه تک‌مرحله‌ای برای هر چیزی است که با رایانه‌های سیار در ارتباط است. با کمک این کنترل پنل تمرکز یافته، شما می‌توانید پروفایل باتری، حالت روشن/خاموش و وایرلس، روشنایی صفحه نمایش و حجم صدا را کنترل کنید. اگر از صفحه نمایش خارجی یا Sync Center ویندوز استفاده می‌کنید، کنترل‌ها برای این ابزارها نیز با Mobility Center در دسترس است.

این میانبر شاید در ویندوز گزینه جدیدی را اضافه نکند، اما برای شما این امکان را فراهم می‌کند تا در ضربه کلید تکی که معمولاً باید به واسطه نیم دوجین کنترل پنل‌های مختلف شعیده بازی کنید، کار خود را انجام دهید. این را هم به یاد داشته باشید که متاسفانه Win+X در ویندوز ۸ کاری کاملاً متفاوت انجام می‌دهد و فهرستی از میانبرها را در انواع جزئیات دیگر ویندوز ارائه می‌کند.

ویندوز ابزاری به نام Problem Steps Recorder دارد که شما می‌توانید آن را تحت عبارت در منوی استارت ویندوز ۷ یا فقط در منوی Start+Record steps to reproduce a problem Recorder Steps Recorder در منوی استارت ویندوز ۸ پیدا کنید. ارائه این ابزار موجب باز شدن پنجره دیالوگ بسیار ساده‌ای تنها با یک گزینه می‌شود با این عنوان Start+Record. Press this button to record a problem. ویندوز کاری را که انجام دادید همچون حرکت‌های ماوس، کلیک‌ها، دستورات کیبورد و تایپ را ثبت خواهد کرد. وقتی تمام شد، فایل به عنوان سند اچ.تی.ام.ال به صورت فایل زیپ شده‌ای ذخیره می‌شود و دقیقاً به هر چیزی که اشتباه شده و این که در کجا قرار دارد، اشاره می‌کند.

آیا به باز شدن کیبورد دوم اکسپلورر یا هر برنامه‌ای که با آن کار می‌کنید، نیاز دارید؟ دکمه Shift را نگه دارید و روی آیکون منوی وظیفه کلیک کنید تا نمونه دوم برنامه نشان داده شود. شما می‌توانید همان کار را با کلیک راست کردن روی آیکون و انتخاب نام برنامه (معمولاً گزینه سوم از انتهای فهرست) انجام دهید. این روش در ویندوز ۷ و ۸ مشابه است.

پرینت اسکرین یکی از محبوب‌ترین ابزارهای کاربران است، اما گاهی برای استفاده عادی زیادی پیچیده بوده است. ابزار Snipping ویندوز ۷ برای ارتقای روشی که شما از تصاویر روی دستکپ‌تان عکس بگیرید، وقت نسبتاً زیادی می‌گیرد. ولی در ویندوز ۸ علاوه بر این ابزار، ارتقای پرینت اسکرین

عرضه می‌شود و به جای این که دکمه PrtSc بفشارید، دکمه Win+prtsc را که فشار دهید، از تمام صفحه عکسبرداری و به طور خودکار در آرشیو تصاویرتان ذخیره می‌شود، به این ترتیب در زمان صرفه‌جویی کرده‌اید.

اگر از کلاینت ایمیل آفلاین مانند آوت لاک استفاده می‌کنید، ویندوزهای ۷ و ۸ ارسال فایل‌ها با ضمیمه‌ها را بدون این که نیاز باشد تا ساختار مستقیم خود در کلاینت ایمیل را انتخاب کنید، راحت کرده‌اند.

فقط با کلیک راست روی فایلی که می‌خواهید ارسال کنید و انتخاب Send to سپس درج ایمیل گیرنده، می‌توانید براحتی فایل خود را ایمیل کنید. کلاینت ایمیل شما فرستاده می‌شود و پیغام ایمیل جدید با فایل ارسالی که ضمیمه کرده‌اید، باز می‌شود. به خاطر داشته باشید انواع گزینه‌های اضافی را با توجه به سرویس‌ها یا سخت افزاری که استفاده می‌کنید، به توجه به Send to خواهید کرد. برای مثال می‌توانید به دراپ باکس، اسکایپ یا درایو شبکه یا گزینه‌های دیگر ارسال کنید.

ویندوز ۸، سیستم بک‌آپ ساده‌ای را به نام File History اضافه کرده است که به نظر می‌رسد کاربران از آن اطلاع کمی داشته باشند. برای استفاده از این میانبر، بسادگی به هارددرایو اکسترنال متصل می‌شوید و ویندوز هم به طور خودکار فایل‌ها را در آن آرشیو می‌کند. بنابراین اگر اشتباهی مرتکب شدید و مطلبی را روی مطلب دیگران ذخیره کردید، می‌توانید با این ویژگی آن را به حالت اول بازگردانید. File History را جستجوی عبارتی که می‌خواهید در ویندوز به دنبال آن بگردید، با انتخاب On روشن کنید. فقط به خاطر داشته باشید به درایو اکسترنال متصل شده باشید یا درایوهای شبکه، آن را پشتیبانی کنند. برنامه دیگری با نام File History with Restore your files در ویندوز است که می‌توان به منظور بازیافت داده‌های از دست رفته از آن استفاده کرد.

اندروید

جی.بی.اس با این که یک جاهایی بسیار مفید است، اما شارژر تلفن را زود تمام می‌کند. اندروید کیتکت ۴/۴ به شما امکان می‌دهد مقداری از دقت مکان‌یاب خود را صرف دریافت عمر بیشتر باتری کنید. به این معنی که دستگاه شما فقط از شبکه وای-فای استفاده می‌کند و مکان شما را تخمین می‌زند تا مصرف باتری تلفن‌تان را کاهش دهد. حالت High accuracy را فعال کنید تا از اطلاعات ماهواره جی.بی.اس استفاده کند و محلی را که هستنید، تعیین کند و علاوه بر این مراقب جریان عمر باتری شما هم باشد. شما هر دو گزینه را در Settings > Location خواهید یافت.

اگر Developer Mode را در دستگاه مجهز به کیتکت خود از دست داده‌اید، گزینه‌های Developer به شما امکان دسترسی به دیباگ کردن یواس.بی.آر می‌دهد، به منظور فعال کردن آنها، به About Device/Phone Settings بروید و عدد Build در پایین صفحه را هفت بار کلیک کنید. پیغامی به شما هشدار خواهد داد که Developer Options مجدداً به منوی Settings اضافه شده است.

وقتی Developer Options روشن باشد، شما می‌توانید در به کارگیری حافظه دستگاه خود کاوش کنید. فقط باید به Settings > Developer options > Process Stats بروید تا صفحه نمایش میزان مصرف حافظه دستگاه خود را به دست آورید. این کار بویژه اگر دستگاه اندرویدیتان کند به نظر برسد، بسیار مفید است.

“Android L 0/5” ویژگی زمان اجرای جدیدی به نام ART دارد که زمان اجرای Dalvik قدیمی‌تر را که در دستگاه‌های اندروید وجود دارند، جایگزین می‌کند. اگر سیستم عامل اندروید کیتکت ۴/۴ دارید، می‌توانید همین امروز کار با ART را شروع کنید، اما به خاطر داشته باشید که این ویژگی هنوز آزمایشی است. به منظور روشن کردن آن به Developer Options بروید و به بالای صفحه بروید و Select Runtime را انتخاب کنید.

منبع: pcworld

طراحی سایت به صورت حرفه‌ای
در بسته‌های قیمتی متفاوت
شرکتی - شخصی - فروشگاه‌های و...
۰۹۱۵۲۸۵۷۷۴۱
WWW.OFFICENET.IR

آی.او.اس

بیشتر کاربران سیستم عامل آی.او.اس اگر تصادفی این برنامه را باز کنند، آن را می‌بینند و گزینه روحشان از وجود چنین برنامه مفیدی خبر ندارد. حرکت از پایین صفحه نمایش تپت با تلفن به سمت بالا موجب مشاهده منوی بسیار مفیدی با دسترسی فوری به بسیاری از وظایف رایج شامل وضع خاموش و روشن کردن حالت Airplane، وای-فای، بلوتوث، Do Not Disturb، Rotation Lock، درخشندگی اسلایدر، کنترل‌های موزیک و دسترسی به برنامه‌های کمکی از جمله ساعت، تایمر، ماشین حساب، دوربین و چراغ قوه می‌شود.

بعضی‌ها وقتی پیامکی برای کسی ارسال می‌کنند دوست دارند بدانند چه ساعتی پیامشان به دست گیرنده رسیده است. البته این را هم اضافه کنیم که برخی گوشی‌های موبایل قابلیت دیلوری پیام متنی ندارند. به همین منظور می‌توانید صفحه Messages را به سمت چپ بکشید تا زمان دقیق هر پیامکی را که ارسال کرده‌اید، ببینید.

برنامه جهت‌یاب را باز کرده و به سمت چپ حرکت کنید. تلفن شما به سطحی که هم افقی و هم عمودی کار می‌کند می‌چرخد. این کار برای نصب تابلو در نقطه درست روی دیوار بسیار مفید است. به‌روزرسانی‌های سیستم عامل آی.او.اس اخیر نیز سطح کوچک‌تری را در صفحه برنامه جهت‌یاب استاندارد اضافه کرده‌اند. به دنبال دایره کوچک‌تر و نشانه + در میان حلقه خارجی بگردید. وقتی نشان + کوچک‌تر و + بزرگ‌تر در یک ردیف قرار گرفتند، تلفن شما همسج شده است.

این ویژگی در سیستم عامل آی.او.اس جدید است و به تنظیم نیاز دارد، اما کاربرانی که اختلال فیزیکی دارند یا کسانی که می‌خواهند شبیه‌بازی تکنیکی را انجام دهند، ممکن است آن را بهترین ترفند آیفون بدانند. به‌واسطه سیستم Switch Control می‌توانید سر خود را به سمت

اگر دکمه پاور خراب شد چه کنیم؟

روشن کردن گجت‌ها بدون دکمه پاور

مریم محمدییکي فراهانی



هر گجت بالاخره یک روز خراب می‌شود. تلفن‌های همراه و تبلت‌ها نیز از این قاعده مستثنا نیستند و ممکن است هر لحظه از کار بیفتند، بشکنند یا بر اثر یک اتفاق کاملاً ساده از دست شما بیفتند. گاهی همین اتفاقات ساده می‌تواند دردسرساز شود که یکی از این دردسرها خراب شدن یا گیر کردن کلید پاور دستگاه است.

در بسیاری از دستگاه‌های اندرویدی، روشن و خاموش کردن صفحه نمایش پس از بوت شدن کامل سیستم‌عامل، با استفاده از کلید پاور صورت می‌گیرد. به عبارت دیگر، هنگامی که دستگاه شما روشن است می‌توانید کلید پاور را فشار دهید تا صفحه نمایش خاموش شود و در صورتی که بخواهید دوباره از دستگاه خود استفاده کنید با فشار کلید پاور صفحه نمایش فعال شده و می‌توانید با لمس آن از دستگاهتان استفاده کنید. خراب شدن کلید پاور گاهی به دلایل کاملاً نامعلومی رخ می‌دهد و گاهی نیز با گذشت زمان گردوغبار عملکرد کلید پاور را با مشکل مواجه می‌کند.

در این شرایط ممکن است دستگاه شما روشن شود و در حال استفاده از آن باشید اما چنانچه کمی دستگاه را به حال خود رها کنید و از آن استفاده نکنید، صفحه نمایش آن به‌طور خودکار خاموش می‌شود. برای روشن کردن مجدد صفحه‌نمایش باید کلید پاور را فشار بدهید و همین‌جا مشکل، خودش را نشان می‌دهد؛ پاور عمل نمی‌کند و تا صفحه نمایش روشن نشود نیز نمی‌توانید از قابلیت لمسی آن استفاده کنید. در صورتی که این مشکل برای شما پیش آمده، پیشنهاد می‌کنیم از این روش به عنوان راه‌حل‌های موقت کمک بگیرید:

خانه به جای پاور



کلیدهای سخت‌افزاری در بیشتر دستگاه‌های اندرویدی به کلید پاور و کلیدهای افزایش یا کاهش صدا محدود است، اما گاهی نیز برخی مدل‌ها به کلید خانه یا همان Home مجهز می‌شوند. در صورتی که دستگاه شما به کلید سخت‌افزاری خانه مجهز است، می‌توانید در صورت خرابی پاور از این کلید کمک بگیرید. یک یا دو بار فشار این کلید

عملکردی مشابه با کلید پاور را در حالتی که صفحه نمایش خاموش است در اختیار شما قرار می‌دهد. با انجام این کار صفحه نمایش روشن می‌شود و می‌توانید به کمک عملگرهای لمسی از دستگاه استفاده کنید.

دستگاه را بیدار کنید

همان‌طور که اشاره کردیم بیشتر دستگاه‌های اندرویدی فاقد کلید سخت‌افزاری خانه هستند. در این شرایط و در صورتی که کلید پاور خراب شود برای فعال کردن صفحه نمایش می‌توانید از روش بیدار کردن دستگاه کمک بگیرید.

در روش بیدار کردن دستگاه آن را وادار می‌کنید به یک فعالیت واکنش نشان دهد. این فعالیت می‌تواند دریافت یک تماس تلفنی باشد. علاوه بر این شما می‌توانید دستگاه را به شارژر آن وصل کنید. اگر دستگاه شما به کلید سخت‌افزاری دوربین مجهز باشد نیز می‌توانید با فشار و نگه داشتن این کلید، نرم‌افزار دوربین را فعال کنید و تمام این فعالیت‌ها به نوعی استفاده از روش بیدار کردن دستگاه است.

هنگامی که یک تماس تلفنی با دستگاه شما برقرار می‌شود، به‌طور خودکار صفحه نمایش روشن می‌شود. هنگامی که شارژر را به دستگاه وصل می‌کنید، برای چند لحظه صفحه نمایش روشن می‌شود تا درصد شارژ را به شما نشان دهد و در مواقعی که با استفاده از کلیدهای سخت‌افزاری، یک نرم‌افزار اجرا می‌شود باز هم صفحه نمایش فعال می‌شود. در تمام این شرایط شما می‌توانید با فعال شدن صفحه نمایش از قابلیت لمسی کمک گرفته و به انجام دیگر کارهای موردنظر بپردازید.

توجه: استفاده از روش بیدار کردن دستگاه برای یک یا حداکثر چند مرتبه ممکن است ساده باشد اما اگر کلید پاور دستگاه شما معیوب باشد، مطمئن نمی‌توانید هر بار برای روشن کردن صفحه از این روش کمک بگیرید. در این شرایط پیشنهاد می‌کنیم هنگامی که یک بار دستگاه را روشن کردید از روش‌های نرم‌افزاری که در ادامه توضیح می‌دهیم کمک بگیرید تا بدون نیاز به برقراری تماس یا اتصال شارژر بتوانید دستگاه را روشن کنید.

از آنجا که این نرم‌افزار با استفاده از حسگرهای دستگاه شما عمل می‌کند، ممکن است در برخی دستگاه‌ها عملکرد بسیار خوبی از خود داشته باشد و در برخی دیگر نیز با مشکلاتی همراه باشد. البته در صورت مشاهده مشکل در عملکرد برنامه می‌توانید با کالیبره کردن آن، مشکل را تا حد زیادی رفع کنید.

<http://goo.gl/cbx8Hb>



حسگرهای مجاورت سنج از جمله حسگرهایی است که امکانات متعددی در اختیار شما قرار می‌دهند. یکی از رایج‌ترین این امکانات، خاموش شدن خودکار صفحه نمایش در زمانی است که شما گوشی را به گویشتان نزدیک می‌کنید و در حال مکالمه هستید.

نرم‌افزار Proximity Actions از دیگر برنامه‌هایی است که به کمک این حسگر قابلیت خاموش و روشن شدن خودکار صفحه نمایش را در اختیار شما قرار می‌دهد.

برای استفاده از این برنامه کافی است پس از نصب و اجرا روی Hold Actions فشار داده و When screen is off را انتخاب کنید. در ادامه روی Hold 1 فشار داده و wake up را انتخاب کنید. از حالا به بعد چنانچه انگشت خود را روی حسگر مجاورت سنج قرار دهید، یک یا دو بار ویرنه دستگاه فعال می‌شود و به این معناست که انگشت خود را بردارید پس از برداشتن انگشت صفحه نمایش دستگاه روشن می‌شود.

<http://goo.gl/Hs7aUJ>

نرم‌افزار Shake Screen On /Off از دیگر ابزارهای رایگانی است که به کمک حسگر مجاورت سنج عمل می‌کند و هنگامی صفحه نمایش دستگاه را روشن می‌کند که دستگاه را تکان دهید. این نرم‌افزار در دو نسخه رایگان و تجاری عرضه شده که نسخه رایگان آن دارای محدودیت‌هایی مانند عدم اجرای خودکار همراه با بوت سیستم‌عامل است.

<http://goo.gl/Z2JjFc>

کمک سخت‌افزاری

با استفاده از روش‌های ذکر شده تا زمانی که دستگاه شما به‌طور کامل خاموش نشود می‌توانید صفحه نمایش را روشن و از آن استفاده کنید. اما هزار و یک دلیل وجود دارد که ممکن است موجب خاموش شدن دستگاه شما شود. پس برای آن که غافلگیر نشوید پیشنهاد می‌کنیم پس از مشاهده این مشکل تا جایی که می‌توانید از روش‌های گفته شده کمک بگیرید تا کارتان لنگ نماند، اما در اولین فرصت نسبت به تعمیر سخت‌افزاری دستگاه اقدام کنید. البته برای تعمیر دستگاه پیشنهاد می‌کنیم خودتان وارد عمل نشوید و به متخصصان یا شرکت گارانتی‌کننده دستگاه مراجعه کنید.



کنترل تلفن با حرکت دست

شرکت IK که در ساخت ابزار همراه برای نواختن و پخش موسیقی متخصص است، نرم‌افزار و ابزار خیلی ساده‌ای ساخته است که می‌تواند برای نواختن موسیقی و حتی کنترل تلفن همراه از راه دور و آن هم فقط به کمک حرکت دست به کار آید. این ابزار یک قطعه پلاستیکی ساده است که روی آن سه نقطه تیره رنگ وجود دارد. نرم‌افزار اختصاصی ارائه شده، با به کارگیری دوربین تلفن همراه و تصویربرداری مداوم از این قطعه که در دست شما قرار می‌گیرد، حرکت سه نقطه تیره را در فضا تعقیب کرده و با آنالیز آن اقدام به نواختن موسیقی یا کنترل منوهای تلفن خواهد کرد.

عینک مطالعه یا تلفن همراه؟

عنوان: Reading Lens

سیستم‌عامل: ویندوزفون ۸ و ۸/۱

عینک‌های مطالعه را که برخی دستفروش‌ها تبلیغ می‌کنند دیدم؛ دوست دارید بدون صرف هزینه و با کمک گرفتن از تلفن‌همه‌اتان از عینک مطالعه استفاده کنید؟ نرم‌افزار Reading Lens مانند همان عینک‌های مطالعه است. به عبارت دیگر با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید متن‌های ریز را براحتی مشاهده کرده و به مطالعه آسان کتاب‌ها و بروشور داروها بپردازید. این نرم‌افزار با استفاده از دوربین تلفن همراه شما و قابلیت بزرگ‌نمایی، تصویر واضحی را در اختیار شما قرار می‌دهد. از ویژگی‌های این برنامه می‌توان به نمایش متون برای مطالعه در محیط‌های تاریک است.

<http://goo.gl/DHw48E>



لباس هوشمند

ایده‌ای که فعالیت بدنی شخص را به داده‌های دیجیتال تبدیل می‌کند

نوبت بودن و بی‌همتا بودن آن خطر کار را تا حد زیادی کاهش می‌داد و این اطمینان خاطر را در دل او ایجاد می‌کرد که هر طور شده او پیروز خواهد شد. نخستین اقدام او برای ایده‌اش انتخاب یک نام مناسب بود. اولین چیزی را که به ذهنش می‌رسید انتخاب کرد: Athos (آتوس). این نام برآمده از دو واژه به معنای ورزشکار و عادات عده‌ای خاص با معنای تقریبی عادت‌های ورزشکاران به دست آمد.

نخستین چالش بر سر راه دهانانجا مشکلات فنی بود که به آن برخوردند گاهی به این نتیجه می‌رسیدند که دیگر نمی‌توانند این کار را ادامه دهند اما پس از چند روز تلاش، دوباره از آن مشکل می‌گذشتند و کار پیش می‌رفت. دهانانجا معتقد است پیش بردن کسب و کار شخصی مثل راهی است که در دو طرف آن سراسر دیوارهایی بلند احاطه کرده است. بسیار پیش می‌آید این دیوارها برخورد کنی، ولی باید به بار خودت را به مسیر بازگردانی و راهت را ادامه دهی.

خوش اقبالی دهانانجا داشتن یک سرمایه‌گذار مطمئن از همان ابتدای کار باعث شد مشکلات او تا حد بسیاری کاهش یابد. عمده مشکلاتی که او با آن روبرو بود به مسائل فنی و تامین و ساخت قطعات با کیفیت بالا باز می‌گشت. برای حل مشکل دوم راهی چینی شد تا با یک سازنده خوب آشنا شود.

جواب مثبت را برای آغاز همکاری گرفته بود؛ همان چیزی که از ابتدای مهاجرت آرزویش بود. پس از بازگشت از سفر، قضیه را با همان دوست صمیمی‌اش در میان گذاشت که اتفاقاً او هم مراحل استخدام در یک شرکت مطرح آی.تی. را می‌گذراند. پیدا کردن یک سرمایه‌گذار درست و حسابی که خودش به سمت دهانانجا آمده بود، آنچنان شوری در دل این دو جوان ایجاد کرد که یک هفته بعد هر دو با جواب منفی که به کارفرماهای جدیدشان داده بودند، نخستین خشت‌های شرکتشان را در سیلیکون ولی آمریکا بنا می‌کردند، بدون این که ذره‌ای از کرده خود شیمان باشند.

نام: دهانانجا جایالتا
(Dhananja Jayalath)

تحصیلات: مهندسی برق
کشور: هند

نام ایده: آتوس (Athos)
وبسایت: liveathos.com



دهانانجا آن قدر به ایده‌اش ایمان داشت که دوست داشت هر طور شده آن را به ثمر برساند، طرخی که

بسیاری از کارهای بزرگی که امروز شاهد آن هستیم بر اساس ایده‌هایی به وجود آمده که کاملاً تصادفی به ذهن خالق آن رسیده است. هر چند ایده‌های تصادفی کم نیست، اما ایده‌هایی هم وجود دارد که کاملاً حساب شده و بر اساس یک نیاز به ذهن پدیدآورنده آن خطوط خورده است؛ مانند ایده دهانانجا جایالتا از کشور هند.

ایده

دهانانجا به امید آینده‌ای بهتر و رسیدن به آرزوهایش، خانه را به مقصد کانادا برای ادامه تحصیل ترک کرد. حین تحصیل در دانشگاه طبق عادت که از سال‌ها پیش داشت ورزش می‌کرد؛ هفته‌ای نبود که او همراه بهترین دوستش به باشگاه بدنسازی نرود. او تمرین‌هایش را همچنان ادامه داد، اما کم‌کم احساس کرد با برنامه تمرینی که پیش گرفته است پیشرفت زیادی نمی‌کند. پاس کردن واحدهای رشته مهندسی برق آنچنان دهانانجا را جوان را از خودش غافل کرده بود که دیگر نمی‌توانست مثل سابق بموقع سر تمرین‌هایش حاضر شود. همین مساله باعث شده بود ادامه تمرین‌های بدنسازی هیچ سودی جز تلف کردن وقت برای او نداشته باشد.

یک روز در راه بازگشت از باشگاه، دهانانجا به دوستش گفت: «به نظرت نمی‌توانیم با چیزهایی که در دانشگاه یاد گرفته‌ایم کاری کنیم تا ورزش را با دنیای دیجیتال پیوند دهیم؟ آن وقت تمرین‌هایمان بهتر از این می‌شود.» همان بی‌نظمی در تمرین باعث شد یک ایده ناب در ذهن دهانانجا شکل بگیرد تا چیزی بسازد که ورزش و سلامت را با دنیای دیجیتال پیوند بزند.

تلاش

دهانانجا مشتاقانه ایده‌اش را در یک جلسه دانشگاهی بیان کرد، در حالی که افراد زیادی در آن محل حضور داشتند. پس از به پایان رساندن صحبت‌هایش یک فرد میانسال که به نظر نمی‌رسید از استادان دانشگاه باشد، از او سوال‌های عجیب و غریبی پرسید. دهانانجا آن مرد را نمی‌شناخت، اما آن قدر ذوق زده بود که هر چه مرد می‌پرسید به او پاسخ می‌داد. مرد به مدت ده دقیقه به پرسش‌هایش ادامه داد و پس از تمجید از ایده مطرح شده دهانانجا، یکبار به بدو هیچ حرف اضافی آنجا را ترک کرد. رفتار عجیب مرد باعث تعجب دهانانجا بی‌تجربه بود تا این که یک ایمیل کوتاه و مختصر در روز بعد او را از آن حال نجات داد. در ایمیل نوشته شده بود می‌خواهم همین امروز با شما ملاقات کنم. آن مرد در سیلیکون ولی کالیفرنیا بود و دهانانجا در دانشگاهش در کانادا. ساعت ۶ صبح روز بعد خودش را به نخستین پرواز به مقصد کالیفرنیا رساند. ساعت یک بعد از ظهر آنجا بود و دو ساعت بعد یعنی ساعت ۳ قرار داد همکاری امضا شده در دستش بود. همه این اتفاق‌ها در حالی افتاد که یک ماه جلوتر فرم استخدام در شرکت ایل را بر کرده بود و یک هفته پیش

مدرسه تلاش

دختران علاقه‌مند کارآفرینی بخوانند

در حالی که زنان فعال در رده‌های بالای سازمان‌های آمریکایی هنوز همان آواز قدیمی را سر می‌دهند که بعد از سال‌ها بدون پیشرفت، هنوز پیشرفتی به چشم نمی‌خورد، ولی اکنون کارآفرینان زن چیزی دارند که باید در مورد آن شاد باشند. طبق گزارشی جدید تعداد شرکت‌هایی که ارزش‌شان به بیش از ده میلیون دلار رسیده و مالکان آن زنان هستند، حدود ۵۷ درصد افزایش یافته است. گرچه این میزان هنوز ناچیز به نظر می‌رسد، ولی درصد حمایت سرمایه‌گذاران خطرپذیر از کسب و کارهای تحت مدیریت زنان در نیمه نخست سال ۲۰۱۳ حدود ۱۳ درصد رشد نشان می‌دهد. براساس گزارش شرکت تحقیقاتی Pitchbook.

آینده

در ابتدا علاقه شخصی برای عملی کردن یک ایده خام و راه انداختن یک استارت آپ شخصی مشوق اصلی دهانانجا بود، اما اکنون او سرپرستی یک شرکت با ۳۴ پرسنل را به عهده دارد و این احساس مسئولیت، تلاش او را دوچندان می‌کند.

به نظر دهانانجا، خاص بودن ایده و چالش‌هایی که بر سر راه آن وجود داشته باعث شده آدم‌های خلاق و سختکوشی همراهی‌اش کنند و جزئی از تیم آتوس شوند. او همچنین قدرت تصمیم‌گیری و گوش دادن به نظرات تک‌تک اعضای تیم برای بهتر شدن محصول را در عوض دست‌ور دادن صرف، راز موفقیت اعضای گروه می‌داند. با این استراتژی مدیریتی، او بر این باور است که هر یک از کارمندان احساس مسئولیت می‌کنند و کار را بخشی از وجود خود می‌دانند. رمز موفقیتش را در آن لحظه‌ای می‌داند که خود و تیمش به این نتیجه رسیدند که به ایده آتوس به چشم یک محصول موفق نگاه کنند، نه پروژه‌ای که صرفاً باید اجرا شود.

او امیدوار است هر چه زودتر آتوس وارد بازار شده و محصولش به برندی تبدیل شود که هر فردی یکی از آن را در خانه‌اش نداشته باشد. به اعتقاد دهانانجا امروزه ابزار گوناگونی مانند ساعت و دستبندهای هوشمند سلامت در بازار وجود دارد که مردم را به شروع فعالیت ورزشی تشویق می‌کنند، اما گجتی وجود ندارد فردی که ورزش را شروع کرده یاری کند تا بتواند به کمک آن سلامت و تناسب اندامش را دائم تحت نظر داشته باشد و بهبود بخشد. دهانانجا فکر می‌کند این همان حلقه گمشده‌ای است که محصول او می‌تواند جای خالی آن را پر کند.

آتوس چیست؟

سیستم آتوس از سه بخش تشکیل شده است: لباس مخصوص، گیرنده و برنامه. لباس مخصوص آتوس از الیاف معمولی بافته شده که به حسگرهای ویژه مجهز شده است. این لباس به صورت بالاتنه یا پایین تنه مجزا یا با هم فروخته می‌شود. با پوشیدن لباس، حسگرها روی تک‌تک ماهیچه‌های بدن فرد قرار می‌گیرند. پس از پوشیدن لباس گیرنده که کمر (core) نام دارد، روی بازو یا ران قرار می‌گیرد. وظیفه گیرنده دریافت داده‌های حسگرهای لباس و ارسال آن از طریق بلوتوث کم مصرف به تلفن هوشمند است. تلفن با برنامه‌های لباس، حسگرها زبان قابل فهم برای کاربر تبدیل می‌کند. برنامه‌های اطلاعات مربوط به هر ماهیچه، وضع سلامت و پیشرفت آن طی تمرین را دائم به فرد نشان می‌دهد و به او گوشزد می‌کند کدام اندام بدن به تمرین بیشتری نیاز دارد و برای سلامت و تناسب اندام چه کارهایی باید صورت بگیرد. در حقیقت آتوس مثل یک مربی ورزشی می‌تواند بسیار دقیق‌تر و علمی‌تر فعالیت بدنی فرد را مدیریت کند.

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

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:

Click@jamejonline.ir

سریع و خشن



بازی این هفته از آن جواهراتی است که سبک چند بازی مثل متروید، ماریو، کونترا و دیگر بازی‌های شوتر کلاسیک را دور هم جمع کرده و شالوده‌ای طلایی ساخته است. اگر دلتان یک بازی می‌خواهد که با زیبایی‌اش چشمانتان را بنوازد و سرعت و دقت مورد نیازش به آموزشگاهی برای ارتقای مهارت‌های فردی‌تان تبدیل شود، این بازی برای شماست. گیم‌پلی بازی دو رگه اصلی دارد؛ یکی شامل

تکان داده و ایده‌های تازه را به آن تزریق می‌کنند. حقیقت این است که ساخت یک عنوان درجه یک و تبدیل آن به اثری بی‌نقص کاری خارق‌العاده است و هزینه‌های بسیاری را در این راه به سازنده و ناشر تحمیل می‌کند و خواه ناخواه آنها را به سمت استفاده از کلیشه‌ها سوق می‌دهد تا فروش آینده بازی تضمین شود.

هر کسی که هر سبک بازی را تجربه کرده باشد، خوب می‌داند سگ‌های نگهبان آن قدرها که یوبی‌سافت ادعا می‌کرد نوآور نیست. شاید مفهوم آن بین بازی‌های درجه یک تازه باشد، اما ذات کلی آن، این چنین نیست. حتی «آخرینان ما» و «خدای جنگ» هم از این قاعده مستثنی نیستند. هیچ شکی در عظمت تکتک این عناوین نیست، اما هیچ کدام به آن تحول دست نیافتند که امثال زلدا، فانتزی نهایی، کونترا، شیطان هم می‌گرید و شیطان مقیم ۴ به وجود آوردند. از طرفی، دنیای بازی‌های کوچک به دلیل هزینه بسیار پایین، فرصتی برای سازندگان خوش‌ذوق و اهل ریسک فراهم می‌آورد تا بازی‌های نوآورانه بسازند یا بازی‌های قدیمی را که شاید به عنوان یک اثر مرجع از موفقیت برخوردار نشود (همان‌طور که نسخه‌های مثلاً درجه یک از روی سری بازی‌های کونترا و سونیک به اقتضای‌های بی‌تبدیل تبدیل شد) بگیرند و ارتقا دهند. نسل هفتم پر بود از این جواهرهای دوست‌داشتنی.

عنوان بازی: Velocity 2x

پلتفرم: PS Vita، PS4

ناشر: FutureLab

سازنده: FutureLab

سبک: Shooter 2D Action

امتیاز: ۹

سپاوش شهپازی

هیچ شکی نیست که تجربه بازی‌های بزرگ و واقع‌گرایانه لطف دیگری دارد و غرق شدن در دنیای بایوشاک، آنچارتد و... دست‌کم در ظاهر، با بازی‌های کوچک قابل قیاس نیست، اما وقتی عینک انصاف به چشم بزنیم و منصفانه به بازی‌های ویدئویی نگاه کنیم، طولی نمی‌کشد که خیلی از بازی‌های پرزرق و برق پرایمان رنگ می‌بازند و به عنوان تقلیدهای نه‌چندان خاص از بزرگان هم‌رده خود، در آرشبو خاطرات ما جا خوش می‌کنند. اینجااست که بازی‌های کوچکی که تا دیروز به چشم‌مان نمی‌آمد، آغاز به خودنمایی می‌کنند.

این عناوین - که متأسفانه در کشور ما در حقیقت بشدت اجداف شده - برای شاهکارهای صنعت بازی همان حکمی را دارند که داستان‌های فولکلور برای سه گانه «ارباب حلقه‌ها» یا مجموعه «هری پاتر» یا «ویچر» یا «بازی تاج و تخت» و... داشته و دارند. یعنی همین جواهرهای کوچک هستند که به‌زعم خود ستون‌های سست و رو به زوال رفته صنعت گیم را

بازی همراه

فکر نکنید، پلک هم نزدیک

عنوان بازی: Simon Circles

سیستم عامل: اندروید، آی‌اواس



بازی Simon Circles یک بازی جذاب و فوق‌العاده هیجانی است. برای اجرای این بازی فرصت فکر کردن ندارید، پلک نباید بزنید و تنها کاری که می‌توانید انجام دهید واکنش سریع و فشار انگشت روی شماره‌های به نمایش درآمده روی صفحه است.

البته فشار روی شماره‌ها به همین سادگی نیست! شما باید در کسری از ثانیه بتوانید شماره‌ها را به ترتیب نزولی به صعودی فشار دهید. به عنوان مثال چنانچه در صفحه از شماره ۱ تا ۹ وجود دارد باید ابتدا شماره یک و به همین ترتیب تا شماره ۹ را فشار دهید.

نمایش شماره‌ها به صورت درهم‌ریخته و نامرتب، نمایش سریع شماره‌ها روی صفحه، ناپدید شدن شماره‌ها پس از مدت زمان کوتاه و... از مواردی است که اجرای این بازی را دشوار می‌کند.

برای اجرای این بازی فقط یک شانس دارید، در صورتی که شماره‌ای را اشتباهی فشار دهید یا زمان زیادی را برای انتخاب شماره‌ها صرف کنید، بازنده خواهید بود و باید بازی را از اول اجرا کنید. کسب امتیاز در این بازی واقعاً یک چالش بزرگ است. به نظر تان می‌توانید مانند دیگر کاربرانی که از سراسر جهان رکوردهای بالای هزار را به خود اختصاص داده‌اند، برای خودتان یک رکورد خوب در این بازی ثبت کنید؟

همین حالا با دریافت نسخه‌ای از این بازی، چالش کسب امتیاز را تجربه کرده و دوستان و آشنایانتان را به کسب امتیاز و رقابت در این بازی دعوت کنید.

Android: <http://goo.gl/99FQN5>

iOS: <http://goo.gl/KS8wA8>



آخرین بازی این هفته هم باب طبع طرفداران موسیقی و بازی‌های موزیکال است. Fredric: Resurrection of Music داستان فردی به نام فردریک چاپین است که موسیقی کلاسیک می‌ساخته و حالا مدت‌ها از مرگش گذشته است. با وجود این از گور برمی‌خیزد تا در دوتل‌های موسیقایی با رقیبا که بعضی از آنها چهره‌هایی سرشناس در تاریخ هستند، به شما یاری دهد.

بازی با دم شیر!

عنوان بازی:

Darksouls II: Crown of the Old Iron King

پلتفرم: PC، X360، PS3

ناشر: Namco Bandai

سازنده: From Software

سبک: اکشن نقش‌آفرینی

امتیاز: ۸/۵

مجید رحمانی

به بازی اضافه شده است، Brume Tower نام دارد، در فضاهای باز این منطقه با اجساد می‌شوید که گرد خاکستر روی آنها نشسته و ما را بشدت یاد قربانیان آتشفشان شهر باستانی پمپی ایتالیا می‌اندازد. کوچک‌ترین تماس با این اجساد در بازی باعث می‌شود ظاهر آنها در باد محو شود و از آنجا که بعضی از آنها در مناطق مبارزاتی بازی وجود دارند، اجتناب از برخورد با آنها بی‌فایده است.

خوشبختانه Old Iron King به گونه‌ای طراحی شده که به شما این بارور را می‌دهد منطقه‌ای است که به انضمام Iron Keep درآمده، منطقه جدیدی که در این DLC وارد آن می‌شوید، زمانی محل سکونت انسان‌هایی ده برابر اندازه عادی بوده است، این مساله را می‌توانید از اندازه بناها و دشمنان گرفته تا زنجیرها و اشیای موجود در محیط متوجه شوید. در مواقعی نیاز است از روی زنجیرها عبور کنید، مسیری باریک روی پرتگاه که مجبورید دوربین را طوری تنظیم کنید که فقط جلوی پایتان را ببینید و از طرفی همواره این استرس در شما وجود دارد که نکنند ناگهان دشمنی روی این زنجیرها وجود داشته باشد، اما خوشبختانه در اینجا نیاز به درگیری نیست مگر این که خودتان اشتباه کرده و دشمن‌ها را به روی زنجیر بکشانید که آن وقت

نمی‌دانم تا چه اندازه با سری بازی‌های Souls آشنا هستید ولی به‌رحال بد نیست در این باره با هم مروری کوتاه داشته باشیم. اولین بازی مجموعه به نام Demon Souls سال ۲۰۰۸ به صورت انحصاری برای PS3 عرضه شد و بعد از آن دوگانه‌های Dark Souls بودند که دیگر از حالت انحصاری خارج شدند. بازی این هفته دومین DLC برای شماره دوم بازی است و مثل تمام عناوین قبلی این مجموعه در القا کردن حس تاریخی بودن محیط‌هایش استاد است. وقتی این بازی‌ها را تجربه می‌کنید این احساس همواره وجود دارد که قلعه‌ها و دیگر استحکامات بناهایی تاریخی هستند که سال‌ها بین قدرت‌های گوناگون دست به دست شده‌اند. در این DLC یکی از محیط‌های جدیدی که



مسئول تمام مرگ‌ها خودتان هستید. در این نسخه نیز همچون DLC قبلی مسیرهای مخفی هم وجود دارد که جزو خط اصلی قصه نیستند، اما می‌توانید با رفتن به آنها به آیتم‌ها و جوایز بسیاری دست پیدا کنید. در این مسیرها با دشمنان و غول‌هایی بسیار سخت مواجه خواهید شد که بدون احضار دو همراه در کنار خود، عبور کردن از آنها به زحمت و تلاش بسیار نیاز دارد. در این بسته الحاقی نیز همچون اولین بسته غول‌ها به نسبت بازی اصلی

بازی هفته



اینم بازیها و ژاپنی دوستها گوش به زنگ باشید که این هفته نسخه جدید از سری بازیهای ناروتو به نام Ultimate Ninja Storm Revolution از راه می‌رسد. بار دیگر می‌توانید تجربه‌ای جدید در دنیای عمیق و غنی ناروتو داشته باشید. در این نسخه بیش از صد کاراکتر وجود دارد، تکنیک‌های جدید بسیاری به بازی اضافه شده است و مکانیک‌های آن ارتقا یافته‌اند. در کنار اینها، تعدادی شخصیت انحصاری نیز وجود دارد که توسط شخص ماساشی کیشیموتو طراحی شده‌اند. این بازی در سبک مبارزهای قرار داشته و علاوه بر PC برای X360 و PS3 نیز منتشر می‌شود.



گرچه انجام چنین کاری را در دنیای واقعی به هیچ عنوان توصیه نمی‌کنیم و عملی است مجرمانه و خلاف قانون، اما بازی‌هایی که در مورد سرقت هستند، مخصوصاً از بانک ضرابخانه هیجان‌انگیزی دارند. The Masterplan یک عنوان تاکتیکال در مورد سرقت است که ماجرای باندهای خلافکاری دهه ۷۰ را به تصویر می‌کشد. زاویه دوربین بالا به پایین بوده و سبک گرافیکی بازی نیز نیمه‌کارتونی نیمه‌واقعی است. اگر فکر می‌کنید می‌توانید بزرگ‌ترین سرقت‌های تاریخ بشریت را رقم بزنید، کافی است به بخش ارلی اکسس استیم سری زده و بازی را تهیه کنید.



سومین بازی این هفته یک عنوان استراتژی به نام Reprisal Universe است که در آن هدایت خود عناصر تشکیل دهنده یک دنیا را به عهده می‌گیرید. در زمین پستی و بلندی ایجاد کنید تا قبیلات را گسترش دهید. قدرت‌های آب و آتش را در اختیار مردمان‌تان قرار دهید و با جستجوی رازهای پنهان جهان‌تان، بار دیگر تمام انسان‌ها را به دور هم فراخوانید. از طرفی مواظب باشید این تنها شما نیستید که به جستجوی گنجینه‌ها و قیابل گمشده خود هستید، ممکن است دیگر قبایل از این کار شما ناراحت شوند و اعلان جنگ کنند. روی هم رفته ۱۵ قدرت طبیعت در اختیار شما قرار دارد، مراحل بازی در ۱۸۴ جزیره اتفاق می‌افتد که در ۳۴ سیاره پراکنده شده‌اند.

به صورتی است که بازیکن با هر مقدار پیشروی در بازی، مهارت بیشتری کسب می‌کند. با این که تمام کردن بازی برای یک گیمر عادی هم امکان‌پذیر است، کسب امتیاز کامل در یک مرحله اصلاً ساده نیست. همین افزایش مهارت منطقی ارزش تکرار بالایی به این بازی بخشیده است. تنها نکته منفی که می‌توان اشاره کرد، پایان نه چندان راضی‌کننده بازی است که با سرعت دیوانه‌وار آن ساز مخالف می‌زند. اوایل بازی کنترل سفینه و مهارت عبور از دیوارها و منابع را فرا می‌گیرید و به مرور که به مراحل بالاتر می‌روید، نقش کای پررنگ‌تر می‌شود. بسیاری از همان تکنیک‌های سفینه برای کای هم وجود دارد، اما در نهایت تفاوت بین آن دو محسوس است.

هر چه بیشتر در بازی پیشروی می‌کنید مراحل پیچیده و شلوغ‌تر می‌شوند؛ تا جایی که یادآور بازی‌های قدیمی مثل کونترا می‌شوند. اگر در بازی بازبازید، جای نگرانی نیست و با تأخیری یکی دو ثانیه‌ای از آخرین چک‌پوینت بازی را ادامه خواهید داد. اما برای رد کردن دقیق و سریع مراحل باید اشرف نسبتاً خوبی روی آنها داشته باشید.

تنوع بین قسمت‌های سفینه‌سواری و ماجراجویی پیاده آن قدر هست که بازی تازگی‌اش را از دست ندهد. از طرفی بین عناصر گیملی هم تعادل ایجاد شده است. برای مثال، در حالت حرکت عادی، سلاحی پر قدرت در دست دارید. در صورت دوبلن نمی‌توانید از آن بهره بگیرید، اما در عوض امکان استفاده از سلاحی ضعیف‌تر برایتان فراهم است. دیگر تصمیم با شماست که در چه موقعیتی کدام را به کلام ترجیح بدهید.

در مجموع، با وجود پایان نه‌چندان دلچسب کار، این اثر یکی از بهترین نمونه‌های شوتر ۲ بعدی است که تا به حال عرضه شده است. اگر دلتان هیجان واقعی می‌خواهد آن را از دست ندهید.

زهردار بیشتری پرتاب می‌کنند، بلکه می‌توانند در فواصل کوتاه تل‌پورت کرده و شما را حسابی به دردمر بیندازند. اگر بخوبی نسبت به محیط‌های بازی شناخت پیدا کنید، خواهید دید که گاهی نیاز نیست شخصا با تمام دشمنان بجنگید، بلکه می‌توانید با کشیدن یک اهرم، تعدادی از آنها را در یک حوض مواد مذاب بیندازید. البته قبل از آن باید مواظب باشید خود قربانی این تله‌ها و حقه‌های محیطی نشوید.

نوع خاصی از دشمنان نیز بشکه‌هایی به دست دارند و ظاهراً بی‌آزار در محیط پرسره می‌زنند، اما بدانید که این بشکه‌ها حاوی مواد منفجره است. پس آگاه باشید آنها را چگونه از بین ببرید تا قربانی رفتار انتحاری گونه آنها نشوید. این مقاله با این فرض نگاشته شده که شما «دارک سولز ۲» را تجربه کرده‌اید، لذا بیشتر به توضیح دادن اضافات بسنده شده تا تشریح کردن ساختار بازی، چرا که عملاً تفاوتی با نسخه اصلی نکرده است. به هر حال به طور خلاصه در این DLC با محیط‌هایی مواجه می‌شوید که گرچه با الهام از دنیای واقعی ساخته شده‌اند، اما بخوبی با حال و هوا و فضای سری بازی‌های Souls همخوانی پیدا کرده و به نظر می‌رسد بخشی از تاریخ آن دنیا هستند. بجز مبارزه با غول‌ها، نبرد با دشمنان مثل همیشه سخت، اما لذت‌بخش و هیجان‌انگیز است. تجربه این DLC را به تمام دوستداران سری بازی‌های Souls و عناوین اکشن نقش‌آفرینی توصیه می‌کنیم.



در این بازی به قدری زیبا هستند که از نظر فکر و سلیقه با عناوین صاحب‌نام رقابت می‌کنند. آنهایی که زیاد بازی می‌کنند، می‌دانند سلیقه در رنگ‌آمیزی اثر در حدی که هم چشم‌نواز باشد و هم مخمل گیملی نباشد، کار هر کسی نیست. سازندگان در پیاده‌سازی گیملی کاری کرده‌اند کارستان. مکانیک‌های گیملی یک به یک معرفی و در مراحل بعدی اعمال می‌شوند. طراحی مراحل

کنترل سفینه‌ای قدرتمند و سریع می‌شود و دیگری شما را در هیبت نقش اصلی داستان «کای» قرار می‌دهد. داستان بازی حرف نویی برای گفتن ندارد، اما شخصیت کای را در حد یک قهرمان دوست‌داشتنی بسط می‌دهد. همین برای عنوانی که هسته‌اش اکشن پر زد و خورد است، کفایت می‌کند. محیط بازی بشدت یادآور عناوین کلاسیک سبک شوتر ۲ بعدی است، اما طرح‌های ۳ بعدی به کار رفته



نیز می‌تواند روح اجساد را که در گذشته‌های دور به ماجراجویی در آن محیط‌ها پرداخته بودند، جمع‌آوری کنید.

دشمنان معمولی جدیدی نیز در این DLC به بازی اضافه شده‌اند که یکی از مضطرب‌کننده‌ترین آنها انوعی است که چون پایسی ندارند، روی زمین زبریده و ناگهان آتش گرفته و خود را به سمت شما پرتاب می‌کنند. البته نمونه‌ای از دزدها نیز به بازی اضافه شده است که نه تنها بسیار چابک‌تر بوده و چاقوهای

ناهمیدکننده طراحی شده‌اند. به این معنی که بسیار قوی‌تر از بازیکن بوده و برای مبارزه با آنها یا باید از قبل با کشتن تعداد زیادی دشمن خود را حسابی ارتقا داده باشید یا این که از کمک افراد به صورت آنلاین یا NPC‌های بازی استفاده کنید. راستی منظور از جوایز بیش از هر چیز «روح» است. روح واحد اصلی خرید و فروش و ارتقای شخصیت است. با کشتن هر دشمن با توجه به سختی و تنوعی که دارند، مقداری روح دریافت می‌کنید و البته با کشتن در محیط

سرمایش لپ تاپ با تمیز کردن قطعات داخلی آن

جلوگیری از داغ کردن لپ تاپ

جواد ودودزاده



امروزه لپ تاپ‌ها بسیار قدرتمندتر از گذشته هستند و به همین دلیل پیکربندی آنها از اجزا و قطعات پر قدرت و حرارت‌زاتری نسبت به لپ تاپ‌های قدیمی تشکیل شده است. همین مساله باعث شده خطر داغ کردن و صدمه رسیدن به قطعه‌ها نیز بیشتر شود. این موضوع بیشتر هنگامی اتفاق می‌افتد که شما زیاد از آن کار بکشید یا بار وظایف سنگین پردازشی و گرافیکی را بر دوشش بگذارید. اگر حرارت نقاط مشخصی از لپ تاپ شما بیش از حد بالا رفته و آن ناحیه خیلی داغ می‌شود (شما با دست زدن به بدنه لپ تاپ می‌توانید گرمای بیش از حد آن ناحیه را حس کنید) یا این که دستگاه شما گاهی خودبه‌خود خاموش شده و ری استارت می‌کند، باید تقصیر آن را گردن داغ کردن سیستم بیندازید. به این نکته توجه داشته باشید که اگر لپ تاپ شما هنوز گارانتی دارد، حتما در صورت پیش آمدن هرگونه اشکال از جمله داغ کردن، برای تعمیر و رفع عیب آن به شرکت مورد نظر مراجعه کنید، اما اگر گارانتی لپ تاپ تمام شده و موقع آن است که دست به کار شوید و با استفاده از راهنمای قدم به قدمی که ما در اینجا توضیح می‌دهیم، پیش از آن که دیر شود و حرارت زیاد صدمه‌ای به قطعات داخلی لپ تاپ‌تان برساند، مشکل داغ کردن آن را رفع کنید.

تمیز کردن سیستم خنک کننده

این روش برای کاربرانی است که به اصطلاح دست به آچار نیستند و آشنایی زیادی با قطعات سخت‌افزاری داخل لپ تاپ ندارند. حتی اگر پیش از این دست شما به هیچ‌یک از قطعات سخت‌افزاری داخل یک لپ تاپ هم نخورده باشد، باز هم می‌توانید برای رفع مشکل داغ کردن آن اقدام کنید. پس بدون این که هیچ نگرانی به خود راه دهید، فقط با دنبال کردن و اجرای دستورهای ساده‌ای که در اینجا برایتان آورده‌ایم، به رفع این مشکل بپردازید.

ابزارهای لازم



- ۱- ست پیچ گوشتی ساعتی (برای باز کردن پیچ‌های درپوش پشتی لپ تاپ)
- ۲- یک اسپری هوای فشرده یا بلور (دستگاه دمنده) یا کمپرسور کوچک باد
- ۳- چند عدد گوش پاک کن
- ۴- مچ‌بند ضد الکتریسته ساکن
- ۵- محیطی تمیز و منظم برای انجام کار

قدم اول: باز کردن درپوش پشتی لپ تاپ

این عمل خاص فقط به باز کردن و برداشتن دو عدد پیچ (که در عکس ذیل با علامت‌های قرمز نشان داده شده است) نیاز دارد، اما ممکن است در لپ تاپ

توجه داشته باشید موقع باد گرفتن، لوله باد را مستقیم روی محل مورد نظر نگه دارید. باد گرفتن از بغل و از بالا و پایین می‌تواند هوای فشرده را به مایع تبدیل کند که بسیار سرد است و ممکن است موجب صدمه دیدن قطعات الکتریکی مادربرد لپ تاپ شود.

قدم سوم: تمیز کاری نهایی و بستن سیستم



وقتی کار تمیز کردن فن خنک کننده و هیت‌سینک را به پایان رساندید، زمان خوبی است تا با استفاده از هوای فشرده همه سطوح داخلی پوشیده شده با گرد و خاک را نیز با همان ترتیبی که گفته شد، تمیز کنید. روش کار این است که با آرامش و دقت، هوا را میان تمام قطعات سیستم بدمید. کنترل کنید تمام هواکش‌ها، فضای میان قطعات و به طور خلاصه تمام منافذ داخل لپ تاپ و جاهایی را که ممکن است مانع برخورد به قطعات داخلی بشوند، باد گرفته و جایی را از قلم بیندازید. با دقت کامل کنترل کنید با حرکات خود موجب وارد آمدن ضربات شدید به اتصالات داخلی لپ تاپ و باعث قطع شدن سوکت‌ها و سیم‌های متصل به آنها نشده باشید. پیش از بستن درپوش پشتی لپ تاپ نیز یک بار کنترل نهایی کنید که اگر اتصال قطع شده باشد، دوباره آن را جا انداخته و وصل کنید. پس از حصول اطمینان از درستی و صحت همه چیز، درپوش پشتی لپ تاپ را سر جایش گذاشته و پیچ‌هایش را محکم سر جایشان ببندید. دست آخر باتری لپ تاپ را مجدداً به آن متصل کرده و فیش شارژر را وصل و کابل برق را به پریز برق بزنید. حالا زمان آن است که لپ تاپ را روشن کرده و از اثرات مثبت بهینه‌سازی سیستم خنک کننده آن لذت ببرید.

با پرسب و باز کردن پشت دستگاه، ممکن است شرکت گارانتی کننده لپ تاپ از ارائه خدمات گارانتی به دستگاه شما در صورت خرابی‌های احتمالی آن در آینده سر باز بزند.

قدم دوم: تمیز کردن فن خنک کننده و هیت سینگ



بیشتر لپ تاپ‌های مدرن امروزی سیستم سرمایشی شبیه آنچه در عکس می‌بینید، دارند که در آنها با استفاده از لوله‌های مسی، پردازنده و واحد پردازنده گرافیکی را به هیت سینگ مسی نزدیک فن خنک کننده متصل می‌کند. شما باید هر نوع گرد و خاک، مو، الیاف یا چربی که ممکن است روی هیت سینگ را پوشانده باشد تمیز کنید. بیشتر اوقات چربی‌ها بین فن خنک کننده و هیت‌سینگ جمع می‌شود. آسان‌ترین راه این است که تکه‌های بزرگ جمع شده گرد و خاک را با انگشت و گوش پاک کن بردارید و پس از آن بقیه را با اسپری هوا تمیز کنید. فقط مراقب باشید به‌طور اتفاقی هیچ‌یک از لوله‌های مسی و پره‌های هیت‌سینگ را کج نکنید. علاوه بر این شما باید فن خنک کننده را نیز با هوای فشرده تمیز کنید. هوا را در فواصل زمانی کوتاه و با دقت به پره‌های فن خنک کننده بدمید تا باعث چرخیدن خیلی سریع آن نشود. مراقب باشید جسمی را بین تیغه‌های فن خنک کننده وارد نکنید و فشاری را روی پره‌ها نیاورید. شاید برخی مدل‌ها چند فن خنک کننده و هیت‌سینگ داشته باشند. در این صورت، بسادگی همین رویه را در مورد هر یک از فن‌های خنک کننده و هیت‌سینگ‌های آن تکرار کنید.

شما تعداد پیچ‌هایی که باید باز شوند، بیشتر باشد. پیش از شروع کار، اطمینان حاصل کنید دستگاه را خاموش کرده‌اید (هرگز در حالت sleep, hibernate و آماده به کار لپ تاپ، درپوش پشتی آن را باز نکنید که احتمال خطر برق گرفتگی و همچنین صدمه دیدن لپ تاپ وجود دارد). باید دوشاخه کابل برق آن را از پریز کشیده باشید. فیش شارژر را نیز از لپ تاپ قطع کنید. سپس باتری لپ تاپ را از آن جدا کرده و کنار بگذارید. اگر از مچ‌بند ضد الکتریسته ساکن استفاده می‌کنید، حالا زمان آن است که آن را برای مدت کوتاهی به زمین اتصال دهید.

حتما به این موضوع توجه داشته باشید که روش باز کردن و برداشتن درپوش پشتی در لپ تاپ‌های مختلف متفاوت است. مرحله بعد باز کردن پیچ‌های بغلی نگهدارنده درپوش لپ تاپ است که بسیاری از لپ تاپ‌ها از این مدل پیچ‌ها در بغل و پشت خود نیز دارند. در برخی مدل‌ها هم (مانند برخی مدل‌های مک‌بوک) امکان دسترسی آسان به قطعات داخلی لپ تاپ به این سادگی وجود ندارد. توجه کنید همه پیچ‌های بغلی و پشتی مربوط به درپوش پشتی لپ تاپ نیستند. بنابراین پیش از باز کردن پیچ‌ها سطح پشتی لپ تاپ را خوب چک کنید تا مطمئن شوید همه پیچ‌هایی که می‌خواهید باز کنید، مربوط به درپوش پشتی هستند. وقتی همه پیچ‌ها را باز کردید و برداشتید، می‌توانید درپوش پشتی لپ تاپ را بردارید. این کار را به آرامی و با دقت انجام دهید و خیلی با دقت نوک پیچ گوشتی تخت ظریفی را بین درز بین درپوش پشتی و بدنه لپ تاپ انداخته و برای جدا کردن درپوش از آن کمک بگیرید. توجه داشته باشید هرگز برای جدا ساختن و برداشتن درپوش پشتی لپ تاپ از زور استفاده نکنید. اگر در یک نقطه نتوانستید برآخی درپوش را از بدنه جدا کنید، دقت کنید که ممکن است در برخی موارد یک پیچ در زیر یک پرسب خورده شده به پشت لپ تاپ، باز نشده باشد. لطفا پیش از دست زدن به آن پرسب و پاره کردن آن دقت کنید که اگر از گارانتی دستگاه شما مدتی باقی مانده، با پاره کردن آن استیکر

پیش از خرید به این نکات توجه کنید

لپ تاپی برای دانشجویان



امیر عماری

صفحه نمایش

رایج ترین اشتباه کاربران هنگام انتخاب لپ تاپ توجه به اندازه صفحه نمایش است. بسیاری از کاربران هنگامی که قصد دارند یک لپ تاپ تهیه کنند، ابتدا اندازه صفحه نمایش را معیار اصلی قرار می دهند و به عنوان مثال با انتخاب لپ تابی در اندازه صفحه نمایش ۱۵/۶ اینچ، گزینه توجه به وزن را فراموش کرده و لپ تابی با وزن بیش از ۲/۵ کیلوگرم را تهیه می کنند. در بیشتر موارد این دسته از کاربران پس از چند روز جابه جایی لپ تاپ همراه با کیف و متعلقات، با مشکلات زیادی همچون احساس درد در شانه مواجه شده و استفاده نکردن از لپ تاپ را در دانشگاه به استفاده از آن ترجیح می دهند.

پیشنهاد می کنیم به جای توجه به اندازه صفحه نمایش به رزولوشن (Resolution) صفحه نمایش توجه کنید، چرا که یک صفحه نمایش ۱۳ اینچی با رزولوشن بالا در مقایسه با یک صفحه نمایش ۱۵/۶ اینچی با رزولوشن پایین تر، محتوای بیشتری را در صفحه به نمایش در می آورد و کمتر با مشکل کمبود فضا روی صفحه مواجه می شوید. رزولوشن به معنای تعداد پیکسل های موجود در هر اینچ مربع از صفحه است. هر چه رزولوشن بیشتر باشد، وضوح تصاویر بالاتر می رود و محتوای بیشتری در صفحه جای می گیرد.

امروزه لپ تاپ ها با حداکثر رزولوشن ۱۳۶۶×۷۶۸ گزینه مناسبی برای انتخاب به شمار نمی روند، چرا که نمی توانید براحتی دو پنجره را در این رزولوشن کنار یکدیگر باز کنید و از آنها استفاده کنید. رزولوشن ۱۶۰۰×۹۰۰ حداقل رزولوشن قابل قبول است و رزولوشن ۱۹۲۰×۱۰۸۰ و بالاتر از آن گزینه های بسیار خوب به شمار می روند.

چکاپ درایوهای جامد

همان طور که می دانید درایوهای حالت جامد یا همان (SSD Solid State Drive) سرعت بسیار بیشتری نسبت به هاردهای معمولی برخوردارند. کاربران حرفه ای نیز در بسیاری از موارد برای سرعت بخشیدن به انجام فعالیت ها در رایانه خود این درایو را برای نصب سیستم عامل و نرم افزارها روی رایانه قرار می دهند و از هارددیسک های معمولی نیز برای ذخیره اطلاعات کمک می گیرند.

درایوهای حالت جامد نسبت به هارددیسک های معمولی مزایای بیشماری دارند، اما یکی از معایب آنها در مقایسه با هارددیسک های معمولی عمر مفید به مراتب کمتر آنهاست.

با توجه به این که بیشتر اطلاعات ذخیره شده روی این هاردها نیز از حساسیت بالایی برخوردارند بررسی صحت عملکرد هارد یک ضرورت به شمار می رود.

چنانچه رایانه خود را به این نوع از هارددیسک ها مجهز کرده اید، پیشنهاد می کنیم نرم افزار SSDlife را نیز روی رایانه نصب کنید. این نرم افزار اطلاعات عمومی و تخصصی بسیار مفیدی را از هارد شما در اختیار تان قرار می دهد. علاوه بر این، نرم افزار بالا در تمام لحظات وضع سلامت هارددیسک حالت جامد را بررسی کرده و در صورت مشاهده کوچک ترین مشکل هشدارهای لازم را به اطلاع شما می رساند.

این نرم افزار از مدل های مختلف درایوهای حالت جامد پشتیبانی می کند و اطلاعات مفیدی همچون تصویر هارددیسک، سازنده، میزان فضای اشغال شده و حجم آزاد، مدت زمان استفاده شده از هارددیسک و زمان پیکش بینی شده از عمر باقیمانده هارد را در اختیار تان قرار می دهد.

که به معیارهای شما هماهنگی دارد کمی از دیگر رقیب گران تر باشد، اما فراموش نکنید شما حداقل برای چهار سال قصد دارید از این لپ تاپ استفاده کنید و نمی خواهید در ترم های بالاتر با مشکل مواجه شوید. دستگاه شما همواره باید پس از دو سال اول نیز جزو مدل های برتر باشد و بتواند از نرم افزارهای جدید پشتیبانی کند.

لپ تاپ های مخصوص بازی با پخش موزیک و ویدئو ممکن است در مقایسه با لپ تاپ های سری کسب و کار (business) و حرفه ای توان سخت افزاری مشابهی داشته باشند، اما همواره سعی کنید محصولات سری کسب و کار و حرفه ای را بخرید؛ چرا که کیفیت ساخت، ساختار داخلی، مقاومت در برابر رطوبت (نفوذ آب) و عمر مفید آنها بیش از نمونه های ذکر شده است.

بخواهند موبایل یا لپ تاپ خود را به آن متصل کنند. چنانچه لپ تابی به طور متوسط با هر بار شارژ کامل، قابلیت استفاده به مدت پنج ساعت را در اختیار شما قرار دهد، می تواند گزینه مناسبی برای استفاده در کلاس های یک روز شما باشد.

قدرت

گاهی برخی کاربران برای خرید یک محصول به هیچ گزینه ای توجه نمی کنند جز آخرین مدل بودن آن. هنگام خرید لپ تاپ برای امور دانشجویی توجه داشته باشید پس از در نظر گرفتن دیگر موارد ذکر شده در این راهنما، آخرین مدل را انتخاب کنید. (توجه داشته باشید پیش از رعایت دیگر موارد نباید به آخرین مدل بودن آن توجه کنید، اما پس از آن، این نکته را فراموش نکنید) ممکن است آخرین مدل از دستگاهی

این روزها بازار لپ تاپ داغ است و کاربران بسیاری به جای خرید رایانه های روزمیزی (دسکتاپ) لپ تاپ شخصی تهیه می کنند. زیرا علاوه بر اشغال فضای کمتر، قابل حمل بوده و بر راحتی می توانند رایانه را با خودشان به هر جایی ببرند. در این میان بسیاری از خریداران لپ تاپ را دانشجویان تشکیل می دهند. بسیاری از کاربران پس از قبولی در کنکور تصمیم می گیرند برای انجام بسیاری از امور از جمله تحقیقات اینترنتی، ساخت و مشاهده فایل های پاورپوینت و... یک لپ تاپ تهیه کنند و در بیشتر موارد نیز نمی دانند چه لپ تابی بخرند.

اگر شما هم بترازی به جمع دانشجویان پیوسته اید و قصد دارید یک لپ تاپ تهیه کنید و می خواهید انتخابی هوشمندانه داشته باشید تا پس از گذشت یک ترم از خرید خود پشیمان نشوید، می توانید از نکات ارائه شده در این مطلب کمک بگیرید.

وزن

وزن لپ تاپ جزو مهم ترین عوامل قابل توجه در انتخاب یک لپ تاپ به شمار می رود. در بیشتر موارد نیز هیچ گاه کاربران به آن توجه نمی کنند. همیشه قابل حمل بودن لپ تاپ ها جزو مزیت آنها به شمار می رفته و این قابل حمل بودن در صورتی باعث ناراضی کاربر نمی شود که وزن آن زیاد نباشد.

۲/۲ کیلوگرم یا کمتر، وزنی ایده آل برای یک لپ تاپ دانشجویی به شمار می رود، زیرا شما باید لپ تاپ تان را مداوم با خود همراه داشته باشید و علاوه بر لپ تاپ کتاب ها و جزوات قطور دیگری را نیز حمل کنید. همچنین هنگامی که قصد داشته باشید در کلاس درس از لپ تاپ خود استفاده کنید مطمئناً میز کوچکی در اختیار تان قرار می گیرد و در صورتی که بخواهید یک کاغذ و لپ تاپ را همزمان روی میز قرار دهید، کوچک بودن لپ تاپ (که به واسطه آن وزن لپ تاپ نیز کاهش می یابد) مزیت دیگری برای شما به شمار می رود.

در صورتی که لپ تاپ سبکی برای خودتان تهیه کنید، دیگر نیاز نیست پیش از هر کلاس به این نکته فکر کنید که آیا لپ تاپ در کلاس های امروز مورد استفاده قرار می گیرد و آن را با خود حمل کنم یا خیر، چرا که حمل لپ تاپ سبک، دردسری ندارد و می توانید همیشه و در هر شرایطی مانند یک جزوه سبک آن را به همراه داشته باشید.

باتری

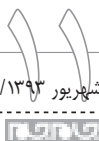
باتری از دیگر عوامل مهم در انتخاب لپ تاپ به شمار می رود. باتری چهار سلولی، شش سلولی و ۹ سلولی رایج ترین نمونه های باتری لپ تاپ به شمار می روند. البته عوامل دیگری همچون نوع صفحه نمایش در میزان ماندگاری باتری تاثیر گذار است و هنگام انتخاب لپ تاپ اطلاعاتی همچون مدت

زمان استفاده به طور دائم در اختیار شما قرار می گیرد. سعی کنید دستگاهی را انتخاب کنید که شارژدهی باتری آن مناسب و با طول عمر بالا باشد.

در بسیاری از کلاس های درس، پریز برق وجود ندارد و اگر وجود داشته باشد نیز ممکن است یک پریز نزدیک میز استاد باشد و تعداد زیادی از دانشجویان

برنامه نویسی، بازی ساز و حرفه ای ها

پیش از هر چیز توصیه می کنیم اگر قصد دارید با رایانه خود برنامه نویسی کنید یا در فعالیت هایی مانند ساخت بازی از رایانه کمک بگیرید، دنبال لپ تاپ برای انجام کارهایتان نباشید. درست است که لپ تاپ ها مزایای بیشماری دارند، اما بهتر است همین ابتدای کار واقع بین باشید و یک بار برای همیشه از تجربه ما استفاده کنید. لپ تاپ برای انجام کارهایی همچون ساخت بازی، برنامه نویسی و حتی انجام کارهای دیگر به صورت پیوسته و حرفه ای چندان انتخاب مناسبی نیست و بازدهی کار شما را کاهش می دهد. علاوه بر آن، عمر مفید لپ تاپ ها در صورتی که از آنها به طور مداوم استفاده حرفه ای داشته باشید، بسیار کمتر از رایانه های روزمیزی خواهد بود. پیشنهاد می کنیم حتما در منزل یا خوابگاه برای خودتان یک رایانه روزمیزی تهیه کنید و برای محیط دانشگاه نیز از یک تبلت یا سیستم عامل دلخواه خود کمک بگیرید. شما می توانید با نصب برنامه های مختلف فعالیت های مورد نیاز در دانشگاه همچون یادداشت برداری، ضبط صوت کلاس ها و... را با تبلت انجام دهید. همچنین برای راحتی کار می توانید یک صفحه کلید مجزا نیز برای تبلت تهیه کنید.



نیازمندی‌های ضمانت‌های جامع

مخاطبان گرامی

پیشنهادات و با استعدادت خود را می‌توانید

به سامانه پیام کوتاه SMS

۳۰۰۰۱۱۲۲۲

پیامک نمایید.

سازمان آگهی‌ها

۸۸۶۷۴۲۸۶-۹

مرکز جامع توانبخشی معلولین ذهنی



خیریه عمل

آماده دریافت کمک‌های
مردم نیکوکار است.

۲۲۴۲۹۱۴۱-۲۲۴۱۳۰۶۹

دفتر

خدمات

متر کس

ایستگاه امور درمانی

پرداخت حقوق

فلسف

کارت پذیرش

۶۶۳۶۹۱۲۷

عمل جراحی

آزمایش

معاينه درماتولوژی

میراث

۰۲۶-۳۳۲۰۸۲۲۶

۰۹۳۲۹۱۵-۰۹۵۹

فروش ویژه

انواع ادکلن‌های

طرح اصلی

بهترین برنده

۰۹۳۲۹۱۵۳۸۶۶

شرکتی خانگی

بازسازی

۷۷-۸۴۹۸۲

آموزش

موسسه تخصصی

موسسه

با بالاترین قیمت

۰۹۱۲۶۱۱۵۲۲۶

جنوب فاز یک اندیشه

ایستگاه امور درمانی

پرداخت حقوق

فلسف

کارت پذیرش

۰۹۱۲۵۶۲۹۴۴۶

۰۹۳۹۵۶۲۹۴۴۶

کلیت ایضا

ساخت انواع کابینت

کمد خواب

UPVC

۰۹۱۲۳۵۷-۰۹۵

شرکت راه گستران - ثبت ۲۸۱۲۶۸

نمایندگی انواع کامیون‌ها (نصب و بهسازی)

آسیاب بتن، بتن پاشی، بتن ریزی، بتن پاشی

با ۱۵ سال ضمانت و ۵ سال بیمه

تعمیر و نگهداری

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

فرآیند تولید

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳

اعطاء نمایندگی

خدمات پیام کوتاه

تلفن ۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲

۰۲۱-۶۶۰۹۰۲۲۲



ایدا کنندگان خون، سام آوران عشق و ایثارند



سفر با سفینه‌های گرافیکی حرفه‌ای



اگر از مطالب این صفحه راضی هستید، عدد ۴۸۷۱۳ را به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

متوسط

تایمر پخش موزیک

خیلی از بچه‌ها عادت می‌کنند پیش از خوابیدن برایشان قصه تعریف کنیم. گاهی این عادت تا بزرگسالی نیز ادامه پیدا می‌کند و کاربران ترجیح می‌دهند در رختخواب به یک موزیک ملایم گوش دهند تا خوابشان ببرد. آیا شما هم جزو این دسته از کاربران هستید؟ مشکلی که بسیاری از این کاربران هنگام استفاده از تلفن همراه برای پخش موزیک پیش از خواب با آن مواجه می‌شوند، پخش متوالی موزیک تا صبح است. در چنین مواردی اغلب شارژ باتری تلفن همراه به طور کامل تخلیه می‌شود و کاربر پس از بیدار شدن از خواب مجبور است برای استفاده از تلفن همراه خود ابتدا آن را شارژ کند. اگر دستگاه شما جزو محصولات اپل مجهز به سیستم عامل آی.اواس (آیفون، آیپد یا آیپاد) است و قصد دارید مانع تخلیه شارژ باتری و پخش متوالی موزیک تا صبح شوید، می‌توانید با استفاده از تایمر، مدت زمان دلخواهتان را برای پخش موزیک مشخص کنید تا عملیات پخش به‌طور خودکار متوقف شود.

روش استفاده از تایمر بدون برنامه‌های جانبی به این شرح است:

۱- ابتدا با استفاده از نرم‌افزار پخش موزیک، موزیک یا موزیک‌های دلخواه خود را به فهرست پخش اضافه کرده و عملیات پخش را آغاز کنید.

۲- از فهرست برنامه‌ها روی Clock فشار دهید.

۳- پس از اجرای کامل برنامه از پایین - سمت راست روی Timer فشار داده، زمان موردنظران را برای پخش موزیک را انتخاب و در ادامه When Timer Ends را انتخاب کنید.

۴- از فهرست به نمایش درآمده روی Stop Playing فشار دهید.

۵- به منوی قبل برگشته و مطمئن شوید تایمر را درست تنظیم کرده‌اید. در نهایت روی Start فشار دهید تا شمارش معکوس برای متوقف کردن پخش موزیک آغاز شود.

توجه: شما می‌توانید کلید Home را برای بازگشت به صفحه اصلی فشار دهید. تایمر در پس‌زمینه فعال است و پس از مدت زمان مشخص شده عملیات توقف را اجرا می‌کند.

نکته: ممکن است هنگامی که بیدار می‌شوید دستگاه به فرمان‌های لمسی شما روی صفحه نمایش واکنش نشان ندهد. برای استفاده از دستگاه کافی است یکبار کلید Home را فشار دهید.



مبتدی

ری استارت بدون ماوس

برخی کاربران بشدت به ماوس وابسته‌اند و بدون ماوس نمی‌توانند به استفاده از رایانه بپردازند. یکی از مشکلات رایجی که بسیاری از کاربران آن را تجربه کرده‌اند، از کار افتادن ماوس به‌طور کامل ناگهانی است. گاهی این از کار افتادن ناگهانی با یکبار قطع و وصل مجدد ماوس به درگاه یو.اس.بی. ریف می‌شود، اما گاهی نیز تنها راه حل، راه‌اندازی مجدد یا همان ری استارت کردن رایانه است.

در چنین شرایطی اگر مثل ما به ماوس وابسته باشید، مشکل دیگری پیش رویان قرار می‌گیرد و آن هم ناتوانی در ری استارت کردن درست سیستم‌عامل بدون استفاده از ماوس است. در این شرایط فقط صفحه کلید در اختیار شما قرار دارد و در صورتی که نتوانید با استفاده از آن رایانه را ری استارت کنید، باید از کلید سخت‌افزاری ری استارت کمک بگیرید. با فشار ناگهانی این کلید نیز ممکن است بدشانسی به شما سلام کند و بوت سیستم‌عامل با مشکل مواجه شود.

برای انجام این کار از طریق صفحه کلید در نسخه‌های مختلف ویندوز می‌توانید از این روش کمک بگیرید:

ویندوزهای اکس پی، ویستا و ۷

۱- کلید Win را که به شکل یک پنجره ویندوز است از روی صفحه کلید فشار دهید تا منوی استارت به نمایش درآید.

۲- با استفاده از کلیدهای جهت‌نما (چپ، راست، بالا و پایین) به گزینه Shutdown (یا هر گزینه دیگری که به‌طور پیش‌فرض فعال است) مراجعه کرده، سپس کلید جهت‌نما در سمت راست را فشار دهید تا منوی گزینه‌های بیشتر برای شما به نمایش درآید.

۳- دوباره به کمک کلیدهای جهت‌نما گزینه Restart را انتخاب کرده و در نهایت با فشردن کلید اینتر عملیات ری استارت را اجرا کنید.

ویندوز ۸ و ۸/۱

۱- کلیدهای Win + X را از روی صفحه کلید فشار دهید تا منوی ابزارهای حرفه‌ای به نمایش درآید.

۲- کلید U را از روی صفحه کلید فشار دهید تا منوی Shut down or sign out به نمایش درآید.

۳- اکنون با فشار کلید R از روی صفحه کلید فرمان Restart اجرا می‌شود.

نکته: فشار کلیدهای زیر در مرحله ۳ نتایج مختلفی دارد که عبارت

است از:

U: خاموش شدن رایانه

S: ورود به حالت اسلیپ

A: خروج از کاربر فعلی ویندوز



مبتدی

مدیریت دانلودها در اینترنت اکسپلورر ۱۱

امیر عساری

هرچه به جمع کاربران اینترنت افزوده می‌شود، استفاده از مرورگرهای اینترنتی برای وبگردی نیز افزایش می‌یابد. امروزه به‌طور میانگین در میان نرم‌افزارهای مختلف، مرورگرها بیشترین استفاده را دارند، زیرا بسیاری از کاربران کارهای روزمره خود را با سرویس‌های اینترنتی انجام می‌دهند.

یکی از کارهایی که همواره با وبگردی همراه بوده دانلود مقاله، نرم‌افزار، موزیک، فیلم و... از سایت‌های مختلف است. عملیات دانلود در مرورگرها روش پیچیده‌ای ندارد، اما مدیریت روی فایل‌های دانلودی، مشاهده فایل‌های دانلود شده و دسترسی به محل ذخیره‌سازی فایل‌ها ممکن است برای مبتدیان کمی دشوار باشد. این دشواری زمانی بیشتر می‌شود که ویندوز نصب شده روی رایانه ۸/۱ و مرورگر اینترنت اکسپلورر ۱۱ نیز روی آن نصب باشد. برای مدیریت دانلودها در این نسخه از مرورگر می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

۱- پس از اجرای مرورگر روی آی‌کون ابزارهای صفحه (Page tools) که به شکل یک چرخ‌دنده است، کلیک کنید. در ادامه با کلیک روی View downloads پنجره فایل‌های دانلودی برای شما به نمایش درمی‌آید. (دسترسی به این صفحه با فشردن کلیدهای CTRL + J نیز امکانپذیر است.)

۲- مدیریت فایل‌های دانلودی در اینترنت اکسپلورر ۱۱ از نوار پایین همین صفحه انجام‌پذیر است. در این بخش گزینه‌های مختلفی برای باز کردن یا اجرای فایل دانلود شده، نمایش محل ذخیره‌سازی فایل، حذف فایل و پاکسازی فهرست دانلود موجود است. تنها کاری که باید انجام دهید انتخاب فایل مورد نظر از فهرست به نمایش درآمده و پس از آن کلیک روی هریک از گزینه‌های موجود در نوار پایین است.

متوسط

دسترسی به فلش از میانبر

بعضی از کاربران از حافظه فلش برای ذخیره‌سازی اطلاعات زیاد کمک می‌گیرند. البته در برخی مشاغل نیز حافظه فلش بیش از هر چیز دیگری کاربرد دارد. برای مثال فرض کنید یک مرکز خدمات چاپ دیجیتال مدام فلش مشتریان را به رایانه وصل کرده و اطلاعات ذخیره شده در آنها را به نرم‌افزارهای چاپ ارسال می‌کند. در این شرایط دسترسی سریع به محتوای ذخیره شده در حافظه فلش می‌تواند سرعت انجام فعالیت‌ها را تا حد زیادی افزایش دهد.

دوست دارید بدون مراجعه به ویندوز اکسپلورر و با استفاده از کلیدهای میانبر روی صفحه کلید به محتوای ذخیره شده در حافظه‌های فلش دسترسی یابید؟

۱- یک حافظه فلش به دستگاه وصل کنید (این کار برای تشخیص درایو حافظه فلش و تغییر نام اختصاص یافته به آن صورت می‌گیرد. عملیات تغییر نام نیز به‌این منظور انجام می‌شود تا در صورت افزایش پارتیشن‌های ویندوز و... نام درایو مربوط به حافظه فلش تغییر کند.)

۲- ابزار مدیریت دیسک (disk management) را در ویندوز اجرا کنید. برای این کار می‌توانید کلیدهای Win + R را از روی صفحه کلید فشار دهید. سپس در کادر مورد نظر عبارت diskmgmt.msc را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید.

۳- درایو اختصاص یافته به حافظه فلش را انتخاب کرده، کلیک راست ماوس را فشار داده و گزینه Change Drive Letter and Paths را انتخاب کنید.

۴- روی Change کلیک کرده و یک نام درایو اختصاصی برای درایو متعلق به حافظه فلش انتخاب کنید. پیشنهاد می‌کنیم از نام‌هایی مانند X کمک بگیرید. با کلیک روی OK و Yes تغییرات را ذخیره کنید.

۵- پنجره ویندوز اکسپلورر را باز کنید. روی درایو مربوط به حافظه فلش کلیک راست ماوس را فشار دهید و از منوی باز شده گزینه Create shortcut کلیک کنید.

۶- اکنون یک میانبر برای ورود به حافظه فلش در دسکتاپ ویندوز ایجاد شده است. پس از مراجعه به دسکتاپ روی میانبر مورد نظر کلیک راست کرده و Properties را انتخاب کنید.

۷- به تب Shortcut رفته و پس از وارد کردن کلیدهای میانبر مورد نظران از روی صفحه کلید، Apply را برای ذخیره کردن تغییرات فشار دهید.

۸- از حالا به بعد می‌توانید برای دسترسی به درایو حافظه فلش متصل به رایانه، کلیدهای میانبر اختصاص یافته در مرحله ۷ را از روی صفحه کلید فشار دهید.



پژمان غلامی: سیستم من وقتی داغ می کند خاموش می شود. آیا باید فن آن را عوض کنم؟ خودم می توانم این کار را انجام دهم؟ قیمت فن حدودا چقدر است؟

کلیک در بیشتر موارد خاموش شدن رایانه به دلیل عملکرد نادرست فن نشانه خرابی فن پردازشگر مرکزی است. توجه داشته باشید منبع تغذیه و حتی کارت گرافیک نیز فن خنک کننده دارد، اما در این مورد به احتمال زیاد فن پردازشگر مرکزی معیوب است. می توانید با باز کردن در کیس از عملکرد نادرست فن روی پردازشگر مرکزی مطمئن شوید، سپس به خرید فن جدید اقدام کنید. فن در بیشتر موارد قیمتی حدود ۲۰ تا ۵۰ هزار تومان دارد (البته فن های با فناوری جدیدتر با قیمت های بیش از صد هزار تومان نیز در بازار وجود دارد) و چنانچه کمی دقت کنید، می توانید خودتان فن را عوض کنید، اما چنانچه هیچ ذهنیتی از این کار ندارید و به قول خودمانی تر آنچنان دست به آچار نیستید، پیشنهاد می کنیم با مراجعه به یک مرکز خدمات رایانه ای از آنها بخواهید فن برای شما تعویض کنند. توجه داشته باشید صفحه مادربرد به فشار حساس است و برای تعویض فن نیازی به درآوردن پردازشگر مرکزی از جای خود ندارید.

حامد مهدی فر از پارس آباد: از آنجا که خبر دارم فایل های پی دی اف غیر قابل ویرایش، تغییر و کپی است، احتمال دادم با پیشرفت روزافزون نرم افزارها، نرم افزارهای نیز برای این کار طراحی شده باشند. در صورت وجود چنین نرم افزاری مرا راهنمایی کنید.

کلیک فایل های پی دی اف نیز امروزه پراحتی ویرایش و کپی می شود؛ تنها نکته ای که باید به آن توجه کنید پشتیبانی نکردن از زبان فارسی در برخی فایل های پی دی اف است. در حالت کلی شما می توانید این فایل ها را ویرایش کنید و حتی آنها را به فایل هایی در برنامه Word و Excel تبدیل کنید.

نرم افزارهای مختلفی همچون Foxit PhantomPDF، Nitro Pro's PDF editor، Soda PDF می توانند قابلیت ویرایش فایل های پی دی اف را در اختیار شما قرار دهند. همچنین در صورتی که فایل پی دی اف قفل شده باشد و ویرایش، کپی یا چاپ روی آن حفاظت شده باشد، می توانید با استفاده از نرم افزار VeryPDF PDF Password Remover این گونه محدودیت ها را نیز بردارید.

سیدحسن موسوی از یزد: من یک گوشی اکسپریا پی دارم و می خواهم اندروید آن را ارتقا دهم. وقتی به اینترنت وصل می شوم پیغام به روزرسانی به نمایش در می آید، ولی تا حالا آن را انتخاب نکرده ام چون اطلاعاتم از دست می رود. لطفا ساده ترین روش برای ارتقا را شرح دهید.

کلیک ساده ترین روش به روزرسانی به همین شکل است. شما با استفاده از تلفن همراه خود به اینترنت وصل می شوید، به روزرسانی رسمی دستگاه به صورت هشدار برای شما بنمایش در می آید و شما می توانید با انتخاب گزینه مورد نظر، عملیات به روزرسانی را انجام دهید. تنها نکته ای که باید به آن توجه کنید حذف برنامه های نصب شده و پیام های کوتاه از روی دستگاه است. در بسیاری از موارد نیز هیچ تغییری روی اطلاعات

ذخیره شده در کارت حافظه رخ نمی دهد، اما بهتر است کارت حافظه را پیش از عملیات به روزرسانی از دستگاه خارج کنید. در ادامه و پیش از انجام هر کاری می توانید با استفاده از نرم افزارهای مختلف از پیام های کوتاه و دیگر اطلاعات ذخیره شده در دستگاه اندرویدی خود یک نسخه پشتیبان تهیه کنید و پس از به روزرسانی، نسخه پشتیبان را روی دستگاه Restore کنید. نرم افزارهای نصب شده نیز با مراجعه مجدد به فروشگاه گوگل قابلیت دانلود و نصب دارند.

محمدسجاد شهباز از اصفهان: دو سه روزی است در کنار نوار جستجوی گوگل پیغام Notlistening Something went wrong مشاهده می شود. با بستن و راه اندازی مجدد گوگل نیز این مشکل رفع نمی شود. باید چه کار کنم؟

کلیک این پیغام مربوط به فعال بودن قابلیت Ok Google یا همان جستجو با صوت است. شما می توانید برای غیر فعال کردن آن و نمایش ندادن مجدد این پیغام روی آیکون تنظیمات به شکل سه خط افقی از بالا - سمت راست مرورگر کلیک کرده و در ادامه Settings انتخاب کنید. صفحه را به پایین اسکرول کرده، روی Show advanced settings کلیک کنید. در نهایت در بخش Privacy علامت چک مارک کنار گزینه Enable 'Ok Google' to start a voice search را غیر فعال کنید.

امین از قم: فضای اشغال شده در یکی از درایوهای من ۱۴۰ گیگابایت را نشان می دهد در حالی که وقتی همه فایل های داخل درایو را انتخاب می کنم حجمی حدود ۴۰ گیگابایت را نمایش می دهد. نمی دانم مشکل از کجاست و چه کار باید بکنم.

کلیک به احتمال زیاد تعدادی فایل و پوشه مخفی روی درایو شما وجود دارد. برای مشاهده پوشه های مخفی و انتخاب آنها باید پس از مراجعه به منوی Tools روی Folder Options کلیک کرده، سپس به تب View مراجعه کنید. در بخش میانی صفحه به نمایش درآمده گزینه Show Hidden files را فعال کنید و علامت چک مارک کنار گزینه Hide protected operating system files را بردارید (در صورت نمایش پیغام هشدار روی yes کلیک کنید). در نهایت تغییرات را ذخیره کنید و با مراجعه مجدد به درایو مورد نظر، همه فایل ها و پوشه های پنهان را نیز انتخاب و حجم اشغال شده را مشاهده کنید.

علی از فردیس: چند روز است متوجه شده ام ۹۸ درصد حجم پردازشگر مرکزی لپ تاپم با برنامه وب پراکسی اشغال می شود. خیلی نگرانم و می ترسم این یک ویروس باشد. همچنین لپ تاپم زیاد گرم می کند و ویندوز آن ۸/۱ نسخه ۶۴ بیتی است.

کلیک پردازش Webproxy.exe مربوط به جزئی از برنامه Panda Antivirus است. این پردازش برای حفظ امنیت و ناشناس ماندن شما در اینترنت طراحی شده و چنانچه برنامه پاندا روی دستگاه شما نصب است، می توانید بدون نگرانی از وجود این پردازش به استفاده از رایانه بپردازید. در صورتی که مجموعه پاندا روی دستگاه شما نصب نیست، باید هرچه سریع تر با یک ویروس یاب و ضد بدافزار قدرتمند رایانه

را اسکن کنید، چرا که احتمال آلودگی رایانه به ویروس بسیار زیاد است.

محمدجواد محمدی نیا: لپ تاپم lenovo z510 است و ویندوز ۸ روی آن نصب کرده ام. هنگام ارسال فایل از طریق بلوتوث با گوشی موبایل با مشکل مواجه می شوم. درواقع اصلا امکان pair بین دو دستگاه وجود ندارد و پیغام زیر نمایش داده می شود:

That didn't work
Adding your device failed. Remove it from your PC first then try Again.

البته اوایل این مشکل وجود نداشت، اما از وقتی گوشی موبایل را به تنظیمات کارخانه ای برگرداندم این مشکل ایجاد شده است. همچنین این مشکل برای برادرم پس از فرمت کردن گوشی موبایل رخ داد و دستگاه او نیز دیگر وصل نمی شود. چندبار بلوتوث را پاک و مجدد نصب کردم، اما باز هم فهرست بلوتوث های از قبل pair شده به نمایش درمی آید.

کلیک مشکل جفت نشدن موبایل و رایانه در ارتباط بلوتوث دقیقا مربوط به وجود داشتن دستگاه از قبیل جفت شده در فهرست بلوتوث هاست. دستگاه شما و برادران قبلا به رایانه جفت شده، اما حالا دچار تغییراتی شده است. از آنجا که دستگاه قبلا جفت شده و ویندوز تلاش می کند همان دستگاه را متصل کند، اما تغییرات به وجود آمده در آن مانع این کار می شود. شما باید دستگاه ذخیره شده در حافظه ویندوز را حذف کنید تا بتوانید مجددا ارتباط بلوتوثی برقرار کنید. برای این منظور کافی است ابتدا روی

آیکون بلوتوث در کنار ساعت ویندوز کلیک راست کرده، سپس Show Bluetooth Devices را کلیک کنید.



در پنجره به نمایش درآمده دستگاه هایی که قبلا از طریق بلوتوث به رایانه وصل شده است، به نمایش درخواهد آمد. روی هر یک از دستگاه های مورد نظر کلیک راست کرده، گزینه Remove یا Remove Device را کلیک کنید. در صورت به نمایش درآمدن هشدار روی Yes کلیک کرده، پس از حذف دستگاه مربوط از فهرست، دوباره نسبت به جفت کردن موبایل با رایانه اقدام کنید.

حسین خسروی: فعال کردن Don't keep activities و Background process limit در تنظیمات Developer options چه تاثیری بر سیستم عامل اندروید می گذارد؟ آیا این امکانات توصیه می شود؟

کلیک گزینه های بالا و دیگر گزینه های موجود در بخش Developer options به شما این امکان را می دهد تا روی برخی جزئیات مرتبط با عملکرد سیستم عامل مدیریت داشته باشید. قابلیت هایی را که گفته اید مربوط به مدیریت برنامه هاست. گزینه اول یعنی Don't keep activities دارای دو وضع فعال و غیر فعال است. با فعال کردن این گزینه چنانچه از برنامه ای خارج شوید، به طور خودکار آن برنامه بسته و از فهرست پردازش های سیستم عامل نیز حذف می شود. این نوع حذف همانند بستن پنجره های فعال به صورت دستی است با این تفاوت که در این روش برنامه ها به محض خروج از آنها با سیستم عامل بسته می شوند.

گزینه دوم یعنی Background process limit دارای شش وضع مختلف است. این گزینه برای محدود کردن تعداد پردازش های پنهان در سیستم عامل کاربرد دارد. حالت استاندارد و غیر فعال بودن پردازش های پنهان جزو موارد قابل انتخاب از این گزینه به شمار می رود و محدود کردن تعداد پردازش های پنهان به یک تا چهار پردازش نیز دیگر گزینه های قابل انتخاب از سوی شما است. منظور از گزینه آخر یعنی Show all ANRs نمایش پنجره وضع عدم پاسخ دهی (App Not Responding) برنامه های پنهان است. برای فعال یا غیر فعال کردن این گزینه نیز می توانید از Enable, Disable موجود در تنظیمات آن کمک بگیرید.

صادق کبیری از اهواز: چندی پیش خواستم تعدادی فایل با فرمت ts را که قبلا ضبط کرده بودم در رایانه و موبایلم پخش کنم. ۲ تا از فایل ها پخش شدند، اما فایل های دیگر با وجود داشتن حجم و مشخصات مشابه پخش نشدند. علاوه بر بدروز کردن پخش کننده های سیستم، کدک های جدید را نیز نصب کردم. حتی قصد داشتم با مبدل های ویدیویی فرمت آنها را تغییر دهم، اما در مبدل ها هم باز نمی شوند. مشکل چیست؟

کلیک به احتمال زیاد مشکل از فایل های شماست. احتمال دارد این فایل ها حین عملیات ضبط بدرستی ضبط نشده و آسیب دیده باشند یا در انتقال به حافظه فلش، یا کپی روی رایانه آسیب دیده باشند.

پخش فایل ها روی حافظه اولیه را بررسی کنید و در صورتی که از آن طریق فایل ها پخش می شد، مجددا عملیات انتقال به رایانه یا موبایل را انجام دهید.

استودیو در دستان شماست

دنای فناوری به سمتی پیش می‌رود انگار همه امور دارد به تلفن هوشمند پیوند می‌خورد. این اتفاق یا توسط خود تلفن یا به کمک یک گجت جانبی به وقوع می‌پیوندد، مثل گجت جمع و جور مربع شکلی که به دست یک طراح جوان فرانسوی ساخته شده است. این گجت ۱۷ گرم وزن دارد و در سه طرف خود اتصال فیش ۳/۵ میلی‌متری را جا داده است. کاربر می‌تواند با اتصال دو یا سه تلفن هوشمند به این گجت هر یک آهنگ متفاوتی را پخش کند و با پیچی که روی گجت وجود دارد صداهای مختلف در حال پخش را همچون یک دی‌جی میکس کند. غیر از آن سه درگاه، یک درگاه خروجی هم روی این گجت وجود دارد که می‌توان آن را به یک سیستم صوتی قوی متصل کرد.



myopenmix

meetval

گجتی که همه چیز را به اینترنت وصل می‌کند

به نظر می‌رسد موضوع اتصال اشیا به اینترنت کم‌کم راه خود را پیدا می‌کند و این مساله دیگر چیز عجیب و غریبی نیست. «اوال» گجت بسیار جمع و جوری است که به این منظور ساخته شده است. می‌توان این وسیله را در هر جایی قرار داد؛ حتی آن را به دسته کلید متصل کرد. حسگرهایی که درون اوال وجود دارد به محض احساس هرگونه تکان یا حرکت غیرعادی، خطاری را از طریق شبکه اینترنت به تلفن یا رایانه صاحب خود می‌فرستد. به این ترتیب شخص در هر نقطه از جهان می‌تواند از اوضاع خانه و اشیای خود مطلع شود. به کمک فناوری ابری، اوال‌های افراد دیگر هم می‌توانند همچون یک شبکه موقعیت جسم یک کاربر خاص را به او گوشزد کنند. جالب است که باتری این گجت ده سال عمر می‌کند.

عینک آدم‌شناس

گاهی در مورد واقعیت افزوده صحبت زیاد می‌شود، اما شاید هیچ کدام به جالبی این ابتکار نباشد که بتوان تنها با نگاه کردن به صورت افراد اطلاعاتی را به دست آورد. محققان موسسه‌ای در آلمان موفق به ساخت سیستمی شده‌اند که با تشخیص چهره فرد حدود سن، جنسیت، وضع روحی و پاره‌ای از اطلاعات دیگر را در مورد او می‌یابد و به نمایش می‌گذارد. این کار در لحظه با توان پردازشی خود نرم‌افزار و به کمک بیش از ده هزار صورت نمونه که به آن داده شده است، انجام می‌شود. محققان مبدع این سیستم در نظر دارند آن را روی عینک گوگل به کار بگیرند و اهدافی همچون کاربرد در صنعت گیم و بازاریابی برای آن را در سر می‌پروراند.



fraunhofer

کمک دوچرخه‌سوار برقی

دوچرخه‌سواری یکی از بهترین فعالیت‌های ورزشی است که افراد عادی نیز می‌توانند با کمترین مهارت به آن بپردازند، اما همین فعالیت ساده برای بسیاری مخصوصاً افراد مسن به آسانی امکان‌پذیر نیست. برای این منظور یک شرکت سوئیس - ژاپنی موتور کمکی ساخته که به ادعای آن روی هر نوع دوچرخه معمولی نصب می‌شود. به کمک این موتور کمکی - که یک باتری قابل شارژ هم دارد - دوچرخه‌سوار می‌تواند به حداکثر سرعت ۲۵ کیلومتر بر ساعت برسد و با قدرت کمتری رکاب بزند. غیر از این قابلیت، این موتور می‌تواند اطلاعات خود را برای تلفن هوشمند هم ارسال کند تا با تلفن همراه امکانات آن را تنظیم کرد.



sunstarvirtus

خودتان تبلت بسازید

در این دوره زمانه گمان می‌شود کمتر کودکی به طرز کار دستگاه‌های دیجیتال دور و برش که بی‌اختیار چشم از آنها برنمی‌دارد، علاقه‌مند باشد. نوجوانی چهارده ساله از همین نسل با ابتکار عمل کودکانه خود دست به خلاقیت زده و تبلتی ساخته که خریدار کم سن و سال آن باید قطعاتش را خودش سر هم کند تا به آرزویش برسد. هدف از ساخت این دستگاه این بوده که کاربران کم سن و سال با نحوه کار یک تبلت از نزدیک آشنا شوند. اما طراح نوجوان به همین بسنده نکرده و محیط نرم‌افزاری را هم روی دستگاه قرار داده که فرد می‌تواند شخصا برنامه‌های مورد نیازش را در محیطی گرافیکی به وجود آورد. جالب است که الهام‌بخش او در این کار، آجرهای لگو بوده است.



mechtechcreations



myopenmix

شگفت‌انگیزی بدون نیاز به برنامه‌نویسی

تصورش را بکنید می‌توانستید هر چیزی را به رایانه تان متصل کنید؛ برای مثال در و پنجره از نزدیک شدن فردی به خانه خبر بدهند. امروزه این کارها باورنکردنی نیست، ولی نیاز به تجهیزات و دانش بالایی دارد. برای همگانی کردن این تفکر، عده‌ای جوان خلاق گجتی جمع و جور با نرم‌افزاری کاربردی ساخته‌اند که متن باز است. به آسانی می‌توان حسگرهای مختلفی را که ده عدد از آنها همراه این گجت وجود دارد، به مدار متصل کرد و کارهای شگفت‌انگیزی انجام داد. مثلاً با قرار دادن یک حسگر زیر پادی جلوی خانه و اتصال آن به این گجت، می‌توان به آن دستور داد به محض احساس وزن فرد روی پادی برای صاحب‌خانه پیامک بفرستد. جالب بودن این گجت متن باز این است که وظایفی را می‌توان برای آن تعریف کرد که به کمترین دانش برنامه‌نویسی نیاز دارد و در یک محیط گرافیکی ساده قابل دسترسی است.

مکانیک در تلفن همراه

غیر از خرابی، نداشتن عیب و ایراد خودرو هنگام خرابی، مشکل دیگری است که می‌تواند برای صاحب ماشین آزاردهنده باشد. اگر صاحب خودرو بداند ایراد از کجاست، آسان و سریع‌تر می‌تواند برای رفع آن اقدام کند. استارت آبی به این منظور شکل گرفته است که یک وسیله کوچک را به یکی از خروجی‌های تشخیص عیب خودرو متصل می‌کنند. همراه این گجت جمع و جور یک برنامه مخصوص هم ساخته شده که از طریق ارتباط بلوتوث هر نوع خرابی خودرو را سریع روی تلفن هوشمند راننده به او گزارش می‌دهد. برنامه غیر از اعلام خرابی، هزینه تقریبی تعمیر را هم تخمین می‌زند.



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

مانکن‌های زنده

همه ما هنگام مراجعه به فروشگاه‌های لباس با مانکن‌هایی روبه‌رو می‌شویم که نمونه‌هایی از جدیدترین لباس‌ها را به تن دارند. اکنون تصور کنید همین مانکن‌های بی روح بتوانند بهتر از یک فروشنده لباس‌ها و مدل‌های روز را نشان‌تان بدهند؛ کاری که عده‌ای فروشنده لباس در انگلیس انجام داده‌اند. با دریافت و نصب برنامه مخصوص این مانکن‌های زنده به محض نزدیک شدن به حریم ۵۰ متری مانکن، تلفن هوشمند، خطاری به صاحب خود می‌دهد. کاربر با نزدیک کردن تلفن به مانکن می‌تواند انواع مدل‌های متنوع لباس آن فروشگاه، قیمت، حراج‌ها و... را روی نمایشگر دستگاه خود مشاهده کند و همچنین اطلاعات مربوط به آن را با دوستان خود به اشتراک بگذارد.



iconeme



Download & Combine
by:
www.p30download.com