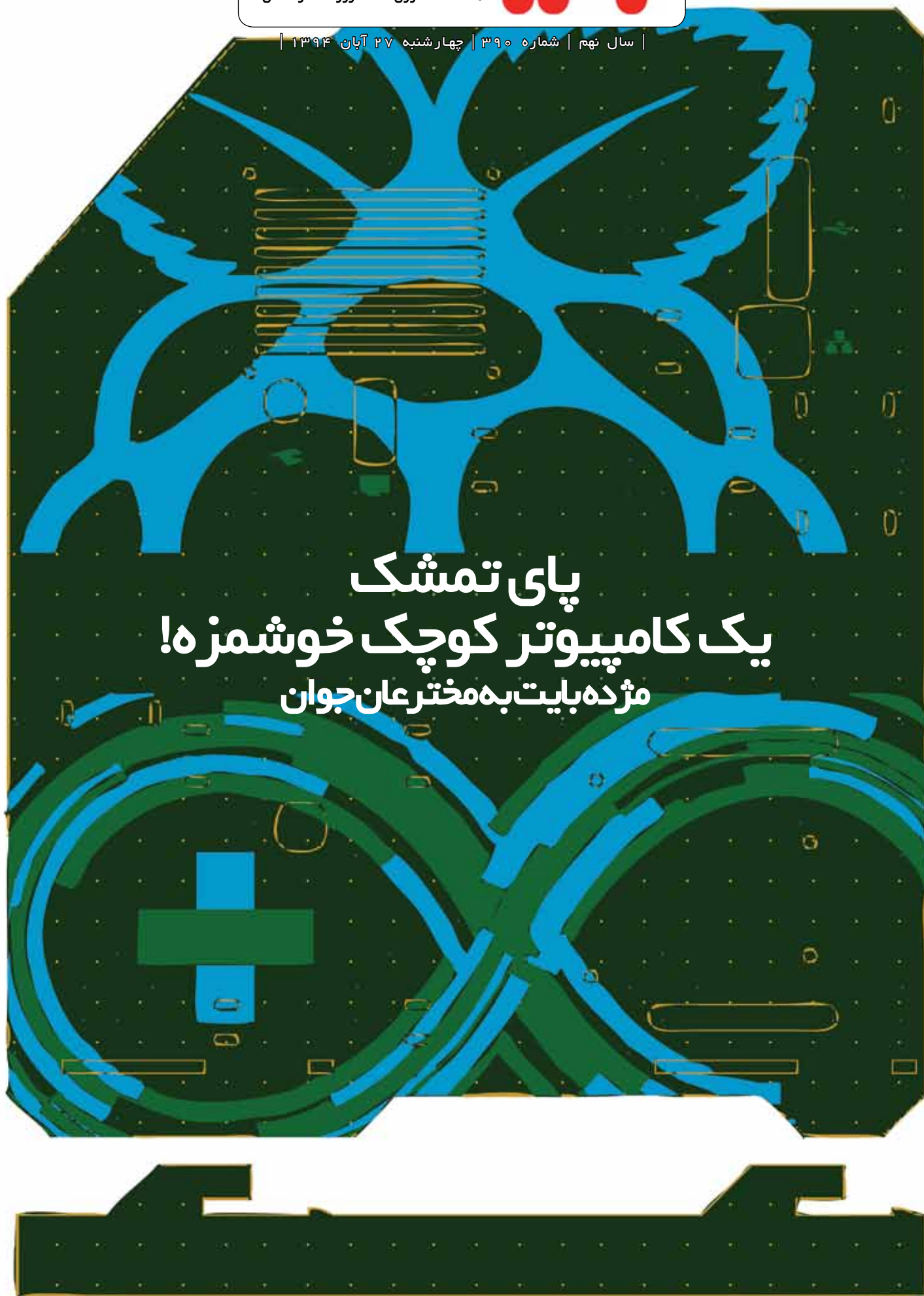




پای تمشک یک کامپیوتر کوچک خوشمزه! مژده بایت به مخترعان جوان

یادداشت |

■ سعید طباطبایی

اگر در کانال‌های غیر اخلاقی تلگرام عضو هستید...

یادداشت این هفته قرار بود درباره ورود دیتا سنترهای بین‌المللی به ایران و اندکی نیز از ترکیب شورای عالی فضای مجازی و کارکردهای آن باشد. ولیکن با خواندن یادداشت حجت الاسلام محمد مطهری در تابناک و نکته بسیار جالب توجهی که در آن بیان شده بود، لازم دیدم این مطلب را بی کم و کاست باز نشر کنم. فراگیری پیام رسان تلگرام و استفاده روز افزون از شبکه‌های اجتماعی و اینترنت در ایران با چنان سرعتی راه خود را در زندگی روزمره ایرانیان باز می‌کند که ورود به برخی مسائل و عبور از برخی خط قرمزها به راحتی صورت می‌گیرد. بهترین راهکار مقابله با چنین اتفاقاتی ترویج تربیت اسلام و یادآوری تعالیم فرهنگی است. مسیری که متأسفانه اساتید اخلاق کمتر به آن می‌پردازند و یا در برخی مواقع خیلی کلی به آن اشاره می‌کنند.

یادداشت حجت الاسلام محمد مطهری هرچند مختصر اشاره بسیار کاربردی و کلیدی به این مسائل دارد.

ایشان در این یادداشت می‌فرمایند:

"وقتی می‌خواهیم در یک کانال تلگرام از هر نوع عضو شویم، این امر که تعداد اعضا صد نفر باشند یا ده هزار نفر، به طور طبیعی در تصمیم ما در پیوستن به آن کانال مؤثر است. پس با عضویت در یک کانال، فقط خودمان را عضو نمی‌کنیم، بلکه همزمان، با افزایش دادن تعداد اعضای آن کانال، افراد دیگری را هم به پیوستن به آن تشویق می‌کنیم. عضویت در کانال یعنی تشکیل دادن کاروانی از نوع خاص که گر چه اعضا از هویت یکدیگر بی‌خبرند، چون تعداد اعضای کانال برای همه هویداست، این افراد بدون هر گونه تماس با یکدیگر، به فعالیت مشترک مشغولند و ناخودآگاه نه فقط برای مدیر کانال بلکه برای یکدیگر هم هورا می‌کنند و صرفاً ناظر نیستند.

اما به طور خاص، معنا و پیامدهای عضویت در "کانال‌های مستهجن در تلگرام" بسیار قابل تأمل است. عضویت در چنین کانال‌هایی، تداعی‌کننده آیه‌ای تکان دهنده از سوره مبارکه نور است که دیدن آن نوع تصاویر در اینترنت گرچه عملی بسیار ناپسند و حرام است ولی همه آن پیامدها را برای کاربر ندارد.

– در قرآن معمولاً وعده عذاب‌ها برای آخرت است، اما در موارد استثنایی از جمله در آیه ۱۹ سوره نور، وعده عذاب آن هم به صورت "عذاب الیم هم در دنیا و هم در آخرت" داده شده است. اما برای چه کسانی؟ ترجمه آیه این است: کسانی که "دوست داشته باشند" در میان مسلمانان فحشا اشاعه داده شود، به "عذاب دردناک هم در دنیا و هم در آخرت" دچار خواهند شد.

– متأسفانه کسی که عضو کانال ضد عفت عمومی (از نوع تصویری و غیر تصویری) در تلگرام می‌شود، با بالا بردن تعداد اعضا و ایجاد رغبت بیشتر در دیگران و نیز کمک به شکستن قبح اینگونه گناهان نزد مسلمانان، کاری فراتر از دوست داشتن انجام می‌دهد و عملاً، ولو ناخواسته، در گرایش دیگران به بی‌عفتی و فساد و فحشا نقشی به عهده می‌گیرد.

– در شرایطی که کانال‌های تلگرام می‌توانند نقش مهمی در ارتقای علمی، فرهنگی، رفتاری، اجتماعی و معنوی جامعه ما ایفا کنند، اگر کسانی به گونه‌ای گرفتار اختاپوس جذابت‌های شیطانی و شهوت انگیز اعم از نوشته و عکس و فیلم بوده و علیرغم عذاب وجدان، به خیال خود در وضعیتی هستند که نمی‌توانند خود را از این امور روح کش خلاصی دهند، لاقابل با خداوند این معامله را انجام دهند: با خروج از کانال‌های غیراخلاقی تلگرام، گناه خود را از حالت اجتماعی به حالت فردی درآورند. آنگاه ببینند آیا دستی آنان را از همان گناه فردی نجات خواهد داد یا خیر. إنه قریب مجیب"

۹۵ درصد کانال‌های غیر اخلاقی تلگرام هنوز هم باز هستند

تلگرام فیلتر می‌شود یا نمی‌شود؟

پاول دوروف مدیر تلگرام اعلام کرده است که در اجرای سیاست‌های داخلی تلگرام، کانال‌های مستهجن را فیلتر می‌کند که منظور وی صرفاً کانال‌های عمومی مستهجن بوده است



در این کارگروه، موضوع به جلسه آینده آن موکول شد. پیش از آن نیز وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات طی ارسال چندین نامه از مسئولان تلگرام خواسته بود که دسترسی به کانال‌های غیراخلاقی و مستهجن را برای کاربران ایرانی مسدود کنند و محمود واعظی وزیر ارتباطات صراحتاً اعلام کرده بود: در صورتی که کانال‌های مستهجن تلگرام مسدود نشود دولت نیز موافق فیلتر این شبکه اجتماعی خواهد بود.

اما اواخر هفته گذشته دسترسی به برخی از این کانال‌ها برای کاربران ایرانی با پیغامی مبنی بر این که "این کانال با توجه به برخی محدودیت‌های محلی در کشور شما در دسترس نیست"، همراه بود که این موضوع باعث شد اخباری مبنی بر پذیرفتن درخواست ایران از سوی تلگرام برای حذف این کانال‌ها منتشر شود.

در نهایت پاول دوروف، مدیر عامل سیستم پیام‌رسانی تلگرام در پاسخ به سوال برخی کاربران ایرانی این پیغام را توثیق کرد: "آن دسته از کانال‌هایی که بسته شده‌اند همچنان مسدود باقی مانده‌اند اما طبیعتاً کانال‌های جدید باز می‌شوند."

وی همچنین در کانال تلگرام خود از قضاوت عجولانه درباره مسدود شدن تلگرام در ایران عذرخواهی کرد و گفت: "اگر تلگرام در ایران همچنان دارای بوت‌های غیراخلاقی و کانال‌های مستهجن باشد آن را مسدود می‌کنیم. اگر این نکته تنها فاکتور نگران کننده باشد، جایی برای مشکل و نگرانی نیست زیرا ما اخیراً بیشتر بوت‌ها و کانال‌های مستهجن را مسدود کرده‌ایم."

و عضویت مردم در شبکه‌های اجتماعی مخالف نیستند بلکه آنچه که باعث مطرح شدن موضوع مسدودسازی برخی از شبکه‌های اجتماعی خارجی در کارگروه شده این است که بسیاری از این شبکه‌ها به وسیله صهیونیست‌ها اداره می‌شوند و به هیچ وجه از قوانین و مقررات کشور تبعیت نمی‌کنند.

وی افزود: قوانین کشور صرفاً برای محیط فیزیکی وضع نشده‌اند و همه مسئولین کشور مکلف‌اند که تمهیدات لازم را برای اجرای قوانین در فضای مجازی نیز فراهم کنند. یکی از این تمهیدات، تقویت شبکه‌های اجتماعی داخلی به منظور جایگزینی آنها با شبکه‌های خارجی است. معاون قضایی دادستان کل کشور با اشاره به اینکه مشکلات فعالیت شبکه‌های اجتماعی خارجی نظیر تلگرام فقط به انتشار محتوای غیر اخلاقی محدود نمی‌شود تأکید کرد: این شبکه علاوه بر انتشار محتوای غیراخلاقی، دارای کانال‌ها و گروه‌هایی است که علیه امنیت کشور، مقدسات اسلامی و فرهنگ و هویت ملی مردم ایران اقدام به انتشار محتوای مجرمانه می‌کنند و کارگروه با در نظر گرفتن همه ابعاد، این موضوع را مورد بررسی قرار داده و تصمیم مقتضی را اتخاذ خواهد کرد.

شبکه پیام‌رسان موبایلی تلگرام بالغ بر ۱۵ میلیون کاربر در ایران دارد و با توجه به وجود برخی کانال‌های غیراخلاقی و روبات‌های مستهجن در این شبکه، ۲ هفته پیش کارگروه تعیین مصادیق فیلترینگ در کشور، موضوع مسدودسازی این شبکه را در دستور کار قرار داد که به دلیل به حد نصاب نرسیدن اعضای تصمیم گیر

دبیر کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه اینترنتی گفت: ۹۵ درصد کانال‌های غیراخلاقی شبکه پیام‌رسان تلگرام باز است و موضوع مسدودسازی این شبکه اجتماعی همچنان در دستور کار کمیته تعیین مصادیق قرار دارد. عبدالصمد خرم‌آبادی در مورد دستور کار جلسه آینده کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه اظهار داشت: جلسه این هفته کارگروه در روز چهارشنبه برگزار نمی‌شود اما به هر ترتیب موضوع تلگرام در دستور کار جلسه آینده این کارگروه قرار دارد. معاون قضایی دادستان کل کشور افزود: بیش از ۹۵ درصد کانال‌های غیراخلاقی شبکه موبایلی تلگرام هنوز مسدود نشده و در دسترس کاربران ایرانی قرار دارد. خرم‌آبادی در مورد پاسخ مثبت تلگرام به درخواست ایران برای مسدود کردن صفحات غیراخلاقی، تأکید کرد: پنج درصد از کانال‌های فیلتر شده از قبل هم فیلتر بوده و این موضوع ربطی به درخواست وزارت ارتباطات از مدیران این شبکه ندارد. دبیر کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه اینترنتی گفت: پاول دوروف مدیر تلگرام اعلام کرده است که در اجرای سیاست‌های داخلی تلگرام، کانال‌های مستهجن را فیلتر می‌کند که منظور وی صرفاً کانال‌های عمومی مستهجن بوده است. دوروف تأکید کرده بود که مسدودسازی این موارد ربطی به درخواست ایران ندارد. وی ادامه داد: متأسفانه هم‌اکنون افرادی که پیش از این کانال‌های عمومی مستهجن و مبتذل درست کرده بودند برای فرار از مسدود شدن، نوع کانال خود را از عمومی به خصوصی تغییر داده‌اند اما در میزان و نوع محتوای مستهجن و تعداد کاربرانشان و نیز دسترسی به این کانال‌ها، هیچ محدودیتی ایجاد نشده است. در این کانال‌ها تنها محدودیت این است که تعداد اعضای کانال به کاربر عضو اعلام نمی‌شود. خرم‌آبادی اضافه کرد: حتی بسیاری از کانال‌های مستهجن و غیراخلاقی بعد از مسدود شدن، عنوان خود را از کانال عمومی به کانال خصوصی تغییر داده‌اند و بدون اینکه تغییری در ماهیت و محتواهایشان صورت گیرد مجدداً با همان کاربران قبلی کار خود را از سر گرفته‌اند. معاون قضایی دادستان کل کشور در امور فضای مجازی با تأکید بر اینکه مشکلات تلگرام همچنان باقی است خاطرنشان کرد: زمان برگزاری جلسه کارگروه، بستگی به آمادگی اعضا برای تشکیل جلسه دارد. خرم‌آبادی درباره به حد نصاب نرسیدن تعداد اعضا در جلسه هفته گذشته این کارگروه که قرار بود در مورد تلگرام تصمیم‌گیری شود اظهار داشت: تعدادی از اعضای دولت اعلام کرده بودند که در این جلسه حضور پیدا می‌کنند و تعداد شش نفر از اعضای دیگر با توجه به قول آنها جلسه را تشکیل دادند اما چون حد نصاب جلسه هفت نفر است جلسه رسمیت پیدا نکرد و تصمیمی اتخاذ نشد.

دبیر کارگروه تعیین مصادیق خاطرنشان کرد: هیچ یک از اعضا کارگروه تعیین مصادیق و مسئولین کشور با حضور

مشاوره ، طراحی ، پیاده سازی ، پشتیبانی... و نماینده رسمی :

- انواع آنتی ویروس‌های اورجینال تحت شبکه Kaspersky, Eset, Bitdefender
- انواع سرور، دستگاههای ذخیره سازی و تجهیزات شبکه HP, QNAP, EMC
- راهکارهای امنیت شبکه و تجهیزات مرتبط Sophos-Astaro, CISCO, PenTest
- مجازی سازی VM Ware, Hyper-V
- مانیتورینگ شبکه Solarwinds, PRTG,
- پشتیبان گیری Veeam One, Acronis, Backup & Recovery,
- سرویس‌های پست الکترونیکی Microsoft Exchange, Mdaemon, Qmail
- محصولات و سرویس‌های میکروسافت Microsoft System Center, Microsoft Lync
- انواع یو پی اس و باتری GE, SOCOMEC, Inforise, Faran,
- برگزاری دوره‌های آموزشی Kaspersky, Virtualization, MCSE, CISCO

■ اعطای نمایندگی فعال به مجموعه‌های معتبر در سطح کشور

www.Nojanrayaneh.ir / 051 38 48 56 00

دفتر مرکزی : مشهد ، سه راه ادبیات ، نبش ابن سینای ۲/۳ ، ساختمان ۴۶ ، طبقه اول ، واحد ۳



یادداشت |

■ گلسا ماهیان

اپل با پی پال رقابت می کند

هم اکنون قشر گسترده‌ای از ساکنین ایالات متحده آمریکا پرداخت‌های خود به یکدیگر را از طریق خدمات "پی پل" انجام می‌دهند و ظاهراً این موضوع توجه اپل را نیز به خود جلب کرده و سبب شده این کمپانی بخواهد وارد عرصه پرداخت‌های موبایلی P2P یا همان کاربر به کاربر شود. وال استریت ژورنال در همین راستا نوشته است، غول تکنولوژیک ساکن کوپرتینو مدتی است که به منظور راه اندازی سرویس یاد شده با بانک‌های مختلفی همچون JP Morgan Chase، Wells Fargo، Capital One Financial و U.S. Bancorp وارد مذاکره شده و انتظار می‌رود خدمات مذکور از سال ۲۰۱۶ در اختیار استفاده‌کنندگان از دستگاه‌هایش قرار گیرد. جدا از "پی پل" که در اصل به eBay تعلق دارد شرکت‌های دیگری همچون Venmo، Square و گوگل نیز سرویس‌های پرداخت موبایلی کاربر-به-کاربر عرضه می‌کنند.

گفتنی است در سرویسی که زیر مجموعه eBay به افراد ارائه می‌دهد هر کاربر می‌بایست برای انتقال پول به سایرین یک اپلیکیشن را روی موبایل خود نصب کند و سپس از طریق آن اپ قادر خواهد بود با وارد کردن شماره موبایل یا آدرس ایمیل شخص دیگری از حساب پی پل خود، حسابی که به اشتراک پی پل او متصل شده و یا کارت‌های اعتباری‌اش وجهی را انتقال دهد.

می‌بایست خاطر نشان کنیم تیم کوک، مدیر عامل اپل، در جریان حضورش در کشور ایرلند با صراحت ذکر نموده که شرکت متبوع او بنا ندارد نقش یک بانک را بر عهده بگیرد و تنها در پی آن است که خدمات پرداخت موبایلی‌اش را کامل‌تر و بهینه‌تر سازد. نباید از یاد برد در حالیکه احتمالاً سرویس مورد اشاره به زودی به اپل پی افزوده خواهد شد گوگل مدتی است که طی سال جاری راهکار مذکور را در اختیار کاربران خود گذاشته است. ضمناً اپل بابت تراکنش‌ها از بانک‌هایی که در خدمات کاربر-به-کاربرش ایفای نقش می‌کنند کارمزد دریافت نخواهد کرد و بدین ترتیب به نظر می‌رسد این شرکت بیش از اینکه قصد داشته باشد از کسب و کار انتقال وجه درآمدی را به دست آورد در تلاش است تا با ارائه راهکارهای پرداخت موبایلی بهتر و کارآمدتر کاربران آیفون‌های خود را راضی‌تر کرده و محصولی کامل‌تر را در اختیارشان بگذارد. به راحتی می‌توان پیش‌بینی کرد که این اقدام شرکت اپل به شروع یک نبرد و رقابت بسیار تنگاتنگ بین شرکت‌هایی که این خدمات را ارائه می‌دهند، تبدیل خواهد شد. زیرا تنها نام شرکت اپل کافی است تا بسیاری از مردم بدون فکر به سمت یک سرویس ارائه شده توسط این کمپانی حرکت کنند. اپل اعلام کرده است که از چند ماه آینده در سراسر مرزهای بریتانیا این سرویس آغاز به کار خواهد کرد. در حال حاضر بیش از ۲۵۰ هزار ترمینال در سراسر انگلستان وجود دارد که از قابلیت استفاده از کارت‌های اعتباری از نوع Contactless بهره‌مند هستند و امکان استفاده از سرویس Apple Pay هم به این دستگاه‌ها اضافه خواهد شد. باید گفت که فروشندگان انگلستان از همان ابتدای کار استقبال بسیار گسترده‌ای از سیستم پرداخت "فاقد تماس" کرده و بخش عمده فروشگاه‌ها و رستوران‌های بزرگ این کشور هم در حال حاضر به ابزار مورد نیاز جهت استفاده از این فناوری مجهز شده‌اند. اپل نیز برای راه اندازی سرویس خود در انگلستان از شرکایش کمک گرفته است. به عنوان مثال اپل برای اضافه کردن امکان پرداخت بلیت اتوبوس، قطار و مترو به خدمات خود با شرکت Oyster رایزنی کرده است. سرویس پرداخت از طریق Apple Pay در حال حاضر روی آیفون‌های ۶ و ۶ پلاس قابل استفاده است. ساعت اپل هم ابزار دیگری است که در آینده از این فناوری بهره‌مند خواهد شد.

آیا باز هم کسی آی‌پد مینی می‌خرد؟

پس از ارائه آیفون‌هایی با نمایشگر بزرگتر و همچنین آی‌پد پرو، برخی تحلیلگران باور پیدا کرده بودند که اکنون فروش آی‌پد مینی به شکل قابل توجهی کاهش خواهد یافت. جالب این‌جا است که خود آقای کوک هم با این تحلیل موافق است و می‌گوید: "تصور می‌کنم اگر یک کاربر از نمونه پلاس آیفون استفاده کند، طبیعتاً علاقه کمتری به خرید آی‌پد مینی نشان خواهد داد." وی البته باور دارد که درخواست برای آی‌پد مینی به شکل کامل سقوط نخواهد کرد. او معتقد است که بسیاری از کاربران، شب هنگام به وسیله آی‌پد مینی در تخت خود به مطالعه می‌پردازند و استفاده از محصول یاد شده در قیاس با بهره‌گیری از یک موبایل، دست کم برای مطالعه بسیار دلپذیرتر است.

ساعت اپل و نجات یک نوجوان

شرکت اپل تا کنون آمارهای دقیقی از فروش ساعت هوشمند خود را نیز ارائه نداده، اما کوک می‌گوید که در دوره سه ماهه فعلی، آنها خواهند توانست رکورد جدیدی را در خصوص فروش ساعت برای خود به ثبت برسانند. وی سپس در مورد مزایایی که این محصول برای سلامتی کاربران دارد سخن می‌گوید و اظهار می‌کند که ساعت اپل، جان یک نوجوان را نجات داده است. شخصی که به وسیله اپل واچ متوجه می‌شود که پس از ورزش فوتبال [آمریکایی] ضربان قلبش به شکل غیر عادی بالا مانده، او به بیمارستان می‌رود و دکتر پس از معاینه‌اش، می‌گوید که اگر به پزشک مراجعه نمی‌کرد، تا پایان روز جان خود را از دست می‌داد.

برنامه‌های اپل برای سلامتی کاربران

آقای کوک همچنین خبر می‌دهد که اپل برنامه‌های ویژه‌ای برای پروژه‌های مرتبط با سلامتی کاربران در سر می‌پروراند. برنامه‌هایی که شاید چندان سود آور نباشد و به مذاق وال استریت خوش نیاید. او می‌گوید که اپل واچ، یک محصول کاملاً مرتبط با صنایع پزشکی نیست چرا که برای محقق شدن این موضوع، اپل مجبور می‌شود مجوزهای سازمان غذا و داروی آمریکا را دریافت کند و این پروسه، بسیار طولانی می‌شود. وی می‌گوید: «ما تمایلی نداریم اپل واچ را وارد پروسه بررسی در سازمان غذا و داروی آمریکا بکنیم اما بدم نمی‌آید محصولی هم رده را در این پروسه طولانی قرار دهیم. اما در هر صورت اپل واچ این پروسه را طی نخواهد کرد، دلیل آن هم این است که وارد شدن به این چرخه، ما را از نوآوری در این محصول باز خواهد داشت. چرخه‌های بررسی سازمان غذا و دارو بی‌نهایت پیچیده هستند. اما می‌توانیم با مورد دیگری همین کار را انجام دهیم، اکنون دقیقاً نمی‌دانم آن مورد چیست، شاید یک اپلیکیشن باشد، شاید چیز دیگر.



من فکر می‌کنم اکنون، زمانی که یک کاربر به یک کامپیوتر شخصی نگاه می‌کند، پیش خود می‌گوید که چرا باید این محصول را بخرم؟

تیم کوک، مدیر ارشد عملیاتی اپل در رابطه با تغییرات اپل سخن می‌گوید

صحبت‌هایی جدید از تیم کوک

بزرگترین کمپانی جهان کرد از سوی همین آیفون تامین می‌شود و حالا، با توجه به اینکه بیشتر تحلیلگران باور دارند بازار تبلت‌ها محکوم به شکست است، اپل تصور می‌کند که "آی‌پد پرو" می‌تواند باعث کسب درآمدهای بسیاری برایش شود. آقای کوک، مدیر عامل اپل برای دفاع از محصولی که در نگاه اول شباهت بی بدیلی به سرفس پرو را فریاد می‌زند، به تازگی حرف‌هایی زده است که خواندن آن برای شما هم می‌تواند جالب باشد. او در این رابطه می‌گوید: "بله، متصور هستم که آی‌پد پرو می‌تواند جایگزینی برای نوت بوک و حتی کامپیوتر شخصی برای تعداد بسیار زیادی از کاربران باشد. معتقد هستم که اشخاص پس از استفاده از این محصول، احساس خواهند کرد که به دیگر دستگاه‌ها نیاز چندانی ندارند و تنها محصول ضروری دیگر، موبایلشان است." این‌ها گفته‌های تیم کوک است؛ شخصی که در آلابامای آمریکا متولد شده و لهجه‌ای خاص دارد که مخصوص جنوبی‌های آمریکاست. با همان لهجه خاص که ادا کننده تک تک کلمات به شکل جداگانه است، با حرارت جملات فوق را بر زبان می‌آورد. وی باور دارد که دو دسته از کاربران آی‌پد پرو را خواهند ستود: "اگر اهل دنیای طراحی هستید، آی‌پد پرو برای تان محصولی بی‌نظیر است و پس از بهره‌گیری از آن، دوباره نخواهید خواست که از یک «پد» استفاده کنید." دسته دوم اما عشاق موسیقی و محتوای رسانه‌ای هستند: "سیستم صدا و اسپیکرهای این تبلت واقعاً قدرتمند هستند و شما را حیرت زده خواهند کرد."

سیر تکاملی صنعت فناوری در سال‌های اخیر در اقصی نقاط جهان به قدری سرعت داشته است که شرکت‌های تولید کننده و خلاقان این عرصه هم تا حدودی به شیوه‌ای که در دستور کار خود قرار داده‌اند، دچار شک و تردید شدند. در شرایط کنونی دائماً خواسته‌ها و نیاز مردم در حال تغییر است و شما اگر یک شرکت تولید کننده ابزارها و گجت‌های دیجیتالی داشته باشید، تصمیم‌گیری برایتان بسیار سخت خواهد بود و بدون شک قادر نیستید که به خوبی در این زمینه ثبات داشته باشید. به عنوان مثال زمانی پایه‌های دنیای کامپیوترهای شخصی بسیار استوار بودند، اما این روزها کمی تا قسمتی لرزان شده‌اند، شرکتی مانند اپل که در این زمینه فعالیت داشته هم با درک همین موضوع به سراغ توسعه محصولی رفته که حالا قرار است جایگزینی باشد برای PC و این طور که به نظر می‌رسد، با ارزش‌ترین برند جهان، برنامه‌های ویژه‌ای برای ایجاد تحول در "نحوه کار کردن" دارد. تیم کوک، مدیر ارشد عملیاتی اپل، خیلی بدون تعارف و با بیکیانی که به شکل مستقیم به قلب PC نشانه رفته، می‌گوید: "من فکر می‌کنم اکنون، زمانی که یک کاربر به یک کامپیوتر شخصی نگاه می‌کند، پیش خود می‌گوید که چرا باید این محصول را بخرم؟ واقعاً، چرا باید یک PC خرید؟"

بخش عظیم درآمد اپل از آیفون

بیراه نیست اگر بگوییم که بزرگان وال استریت و به طور کلی تحلیلگران، عاشق آیفون و فروش اعجاب انگیزش هستند. بخش عمده‌ای از درآمدی که اپل را تبدیل به



نوژن رایانه پارس

۲۱ سال سابقه تخصصی درخشان در حوزه فناوری اطلاعات
دارای نمایندگی از معتبرترین شرکت های داخلی و خارجی

با ما دنیا جای امن‌تریست...

The world is a safer place with us


















www.Nojanrayaneh.ir / 051 38 48 56 00

Design: Doornama Ad, 0015 513 8207

لینکدونی |

باغ خانگی

طریقه ساخت و نگهداری تراریوم را فرا بگیرید

اولین لینک این هفته را به وبسایتی درباره پرورش گیاهان اختصاص داده ایم. در وبسایت سبز نیوز شما می توانید مطالب و مباحث کاربردی درباره گیاهان زینتی و گیاهان دارویی را مطالعه کرده و طریقه کشت قارچ، کشت گلخانه ای و نحوه ساخت و نگهداری تراریوم، بونسای، هیدروپونیک و کاکتوس را آموزش ببینید. همچنین در این وبسایت قادر هستید با ابزار و ادوات باغبانی و کشاورزی آشنا شده و نحوه صحیح استفاده از آن ها را بیاموزید. از دیگر بخش های وبسایت سبز نیوز می توان به جدید ترین مطالب مرتبط با کشاورزی و باغبانی، موضوعات مختلف کشاورزی و خواص گیاهان اشاره کرد.

www.snws.ir

بانک آشپزی

تجهیزات صنعتی آشپزی و قنادی را بشناسید

لینک بعدی این هفته به یک وبسایت آشپزی و قنادی مربوط می شود. وبسایت سفره خونه از دو بخش پورتال آموزش آشپزی و قنادی و بانک اطلاعات آشپزی و قنادی تشکیل شده است. در بخش بانک این وبسایت شما می توانید اطلاعات زیادی در زمینه هایی همچون کافه رستوران ها، کافه گالری ها، سفره خانه و اماکن مرتبط دیگر به دست آورده و با سر آشپزهای ایرانی و خارجی، تجهیزات صنعتی، تغذیه و تناسب اندام آشنا شوید. همچنین در قسمت پورتال این سایت شما طرز تهیه انواع غذاهای سنتی، فست فود، غذاهای فرنگی و شیرینی های ایرانی و خارجی را آموزش خواهید دید.

www.sofrehkhune.com

اقلیم شناسی ایران

از مخاطرات آب و هوایی کشور مطلع شوید

سومین لینک این هفته به موضوع هواشناسی و اقلیم شناسی اختصاص دارد. وبسایت کلیما تولوژی به عنوان وبسایت جامع هوا و اقلیم شناسی ایران شما را با مفاهیم و مباحثی همچون آب و هواشناسی آماری، هواشناسی تور بسم، هواشناسی دیرینه، هواشناسی سینوپتیک، هواشناسی شهری، هواشناسی ماهواره ای، هواشناسی پزشکی، هواشناسی کاربردی، هواشناسی کشاورزی و تغییرات آب و هوایی آشنا می کند. همچنین در این وبسایت تخصصی شما می توانید مطالب و مقالات مرتبط با این موضوع را مطالعه کرده و ضمن آشنایی با مخاطرات آب و هوایی، از کنفرانس ها و همایش های اقلیم شناسی مطلع شوید.

www.climatology.ir

سلطان جاده ها

اطلاعات خود درباره ماشین های سنگین را بالا ببرید

آخرین سایت پیشنهادی امروز درباره انواع کامیون می باشد. سلطان جاده عنوان نشریه اختصاصی کامیون است که در آن مطالب متنوعی درباره مسائل فنی، یورو ۶، کامیون های جدید، کامیون های قدیمی، ترمز بادی، انواع تریلر و کامیون های جدید آمریکایی ارائه شده است. همچنین در این سایت شما می توانید ضمن اطلاع از اخبار مرتبط با ماشین های سنگین، با کامیون های عمرانی و منطقه ای و کامیون های مخصوص حمل و نقل آشنا شوید. از دیگر بخش های این نشریه اینترنتی می توان به کلمات کلیدی ماشین های سنگین، گالری عکس کامیون و بخشی تازه های پر خواننده اشاره کرد.

www.truckdriver.ir

همین حالا هم دیر شده است!

است. پیوست فرهنگی فضای مجازی که به نظر باید حاوی قوانین، بایدها و نبایدها و دستورالعمل هایی برای سازمان ها و ارگان های مرتبط در فضای ارتباطی کشور باشد، تا همین الان هم فرصتی در حدود ۴ سال را برای مجوز استفاده از برخی از فناوری ها هدر داده و هنوز هم نتوانسته برای ورود آن ها به امکانات ارتباطی کشور، کاری انجام دهد. امیدواریم این زمان بالاخره به پایان برسد تا فضای ارتباطی و فضای مجازی کشور بالاخره بتواند جای خالی برخی از این فناوری ها را در خود پر کند. اگر این پیوست بیش از این فرصت سوزی کند، باید دوباره برای ورود فناوری های جدیدتر مانند اینترنت اشیا به طور کلی آن را کنار گذاشت و باز هم بر دور باطل منع استفاده از فناوری های جدید باقی ماند.

به گزارش خبرآنلاین، ابوالحسن فیروزآبادی در گفت و گو با خبرنگار مهر، در مورد آخرین وضعیت تدوین پیوست فرهنگی فضای مجازی که از ابتدای دور نخست فعالیت شورای عالی فضای مجازی در دستور کار مرکز ملی ذیل این شورا قرار داشته، اظهار داشت: تدوین و تصویب پیوست فرهنگی از وظایف شورای عالی فضای مجازی است. اگر به یاد داشته باشید مسئله پیوست فرهنگی فضای مجازی از زمانی مطرح شد که بحث امکان برقراری ارتباط تصویری در اپراتورها با ورود نسل سوم موبایل به کشور شروع شد. از آن زمان تا کنون علی رغم این که با استفاده از فناوری های دیگر امکان برقراری تماس تصویری برقرار بوده، ماجرایی برقراری تماس تصویری از طریق شبکه های موبایل معطل مانده

■ علیرضا مظاهری



زحمت ساخت اسلایدهای پاورپوینت را به مایکروسافت بدهید طراحی کن، انیمیشن بده!



خروجی آن اعمال کند. پس از ساخت Template نوبت به ایجاد انیمیشن های مناسب روی اسلایدها می رسد که این کار را ابزار Morph انجام می دهد. به گزارش TNW کار با Morph بسیار ساده و هیجان انگیز است. برای هر اسلاید کاربر باید یک نسخه Duplicate از آن اسلاید ایجاد کند. در اسلاید مشابه ایجاد شده، کاربر کافی است محل جدید هر المان را در اسلاید مشخص کرده و متن خود را به اسلاید اضافه کند. سپس باید دستور Morph را اعمال کند. این دستور با استفاده از تکنیک های دوبعدی و سه بعدی و شناسایی المان های تغییر مکان یا تغییر شکل یافته، انیمیشن ایجاد می کند. هر دو ابزار Designer و Morph قرار است همین ماه در Office 365 معرفی گردند. این ابزارها فقط برای ویندوز دسکتاپ و دستگاه های تلفن های هوشمند در دسترس خواهند بود و به زودی برای دیگر پلتفرم ها نیز آماده خواهد شد.

می کند. این Template ها مبتنی بر طرح ۱۲۰۰۰ نقشه ای است که توسط طراحان واقعی ایجاد شده است. نکته جالب این است که مایکروسافت موضوع موجود در تصاویر را شناسایی می کند. تصویری که قاب کلی و روتین از یک صحنه داشته باشد به عنوان تصویر پس زمینه و تصویری که حامل نکته ای در مورد موضوع ارائه باشد به عنوان تصویری در قاب اسلاید به نمایش در می آید به طوری که تلاش می شود تا هیچ بخشی از تصویر مورد نظر حذف نشود. علاوه بر این Designer می تواند تصویری را که حاوی چارت یا گرافی باشد، تشخیص داده و رفتار مناسبی را برای آن اتخاذ کند. باید به این موضوع اشاره کرد هر کاری را که Designer انجام می دهد فرد به صورت دستی هم می تواند انجام دهد اما Designer این کار را خیلی سریع انجام می دهد. در نهایت Designer خروجی کار خود را به صورت یک Template در اختیار کاربر قرار می دهد و کاربر هم مجاز است هر تغییری را که صلاح دانست روی

برای بیشتر افراد ساخت یک فایل ارائه توسط PowerPoint کاری خسته کننده و فرسایشی است اما بدون شک این نرم افزار گزینه اول انتخاب هر شخصی است. مایکروسافت قصد دارد این مسیر را برای کاربران خود با اقدامی ابتکاری هموار کند. هفته گذشته مایکروسافت در محصول Office 365 خود از دو ابزار به نام های Designer و Morph نام برد که می تواند فایل ارائه شما را به نسخه ای حرفه ای تبدیل کند. ابزار Designer با استفاده از فناوری یادگیری ماشین به افراد کمک می کند تا بتوانند اسلایدهای زیبا و حرفه ای بسازند. نحوه کار Designer بسیار ساده است. کاربر برای کار با این ابزار که به فناوری شناسایی تصویر مجهز است، کافی است یک یا دو تصویر را در اسلاید قرار دهد. پاورپوینت این تصاویر را به سرور اصلی خود در Cloud ارسال می کند. پس از مدتی کوتاه چند Template را که تصور می کند با نیاز کاربر منطبق است، برای کاربر ارسال

TS-420

SAFEGUARD, BACKUP, SHARE

مشاور ، طراح ، پشتیبان و نماینده رسمی محصولات کیونپ :

- امکان پشتیبان گیری تحت شبکه
- فضای ذخیره سازی و اشتراک گذاری اطلاعات
- امکان تعریف سطح دسترسی فایل ها به کاربران
- امکان بررسی عملیات های انجام شده توسط کاربران

www.Nojanrayaneh.ir / 051 38 48 56 00

نوجان رایانه پارس

پیشنهاد هفته

نرم افزار علیه نرم افزار

با حذف نرم افزارهای اضافه سرعت سیستم را بالا ببرید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته به برنامه‌ای جهت پاک کردن کامل نرم افزارهای نصب شده اختصاص دارد. زمانی که روی ویندوز خود نرم افزار و یا بازی نصب می کنید، فایل های مختلفی در پوشه های متعددی کپی می شوند، اگر تعداد برنامه های نصب شده روی ویندوز زیاد شود برنامه ها با هم تداخل پیدا می کنند و علاوه بر کندی سرعت سیستم، فضای زیادی را روی هارد دیسک اشغال می کنند. در این مواقع با کمک نرم افزار **Ashampoo UnInstaller** می توانید اقدام به حذف برنامه های غیر ضروری نمایید تا علاوه بر آزادسازی فضای اشغال شده روی هارد دیسک، سرعت سیستم نیز تا حد زیادی افزایش یابد. البته آیتمی در کنترل پانل ویندوز برای حذف برنامه های نصب شده تدارک دیده شده که چندان کاربردی نیست.

<http://goo.gl/gw0vmQ>

Size: 18 MB

سیستم عامل مجازی

از کار همزمان با چندین سیستم عامل لذت ببرید

پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته درباره نصب سیستم عامل مجازی می باشد. با استفاده از نرم افزار **VMware Workstation** می توانید انواع سیستم عامل های رایج را روی سیستم خود به صورت همزمان نصب و اجرا کنید و از تجربه کار با این سیستم عامل ها لذت ببرید. از ویژگی های این نرم افزار می توان به امکان نصب چندین سیستم عامل و دسترسی همزمان به تمام آن ها، شبیه سازی تمام سخت افزارها به صورت مجازی، امکان نصب ویندوز، لینوکس و مکینتاش، امکان نمایش همزمان سیستم عامل ها در پنجره های مجزا، امکان نصب سیستم عامل های ۳۲ و ۶۴ بیتی، امکان اتصال به سایر کامپیوترهای شبکه و پشتیبانی از دستگاه های یواس بی در سیستم عامل های مجازی اشاره کرد.

<http://goo.gl/FRKdJU>

Size: 297 MB

ذخیره عملکرد ماوس

تمامی حرکات صفحه کلید را ثبت و ضبط کنید

آخرین نرم افزار این هفته به ضبط فعالیت های ماوس و صفحه کلید مربوط می شود. **Axife Mouse Recorder** نرم افزاری است که تمامی حرکات، اکشن ها و فعالیت های ماوس و صفحه کلید را ضبط می کند تا بتوان در مواقع لزوم و تنها با چند کلیک ساده تمامی مسیرهای طی شده، فعالیت ها و کلماتی که تایپ شده را به صورت خودکار و حتی به صورت پس زمینه انجام داد. تمامی فعالیت هایی که توسط ماوس و صفحه کلید در صفحات اینترنت، پوشه ها و برنامه ها انجام می شود داخل فایل هایی به صورت گزارش ذخیره می شوند و این امکان را می دهند که آن ها را تغییر دهید، فعالیت های جدیدی را به آن ها اضافه کنید و یا این که آن ها را زمان بندی کنید تا در زمان مورد نظر شما انجام شوند.

<http://goo.gl/GeixHr>

Size: 4.32 MB

کاربران تشنه هستند

رشید زارعی

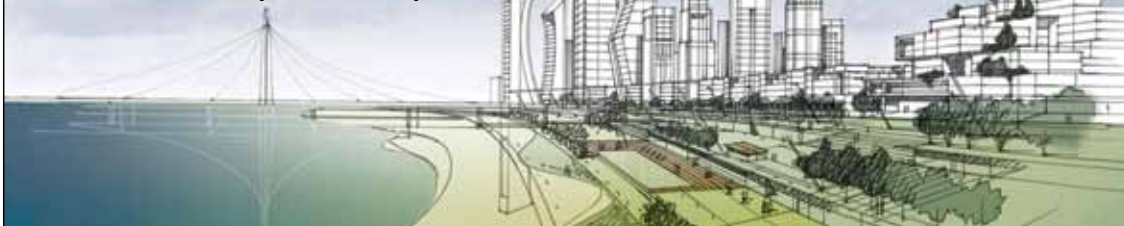


برای افزایش ندادن. همین شرکت ها در گذشته بارها اعلام کرده اند که با انحصار موجود در بازار اینترنت، پهنای باند کافی در اختیار آن ها قرار نمی گیرد. فارغ از این تناقض گویی ها در حوزه اینترنت، یکی از عواملی که باعث محدودیت پهنای باند می شود، تغییر نوع استفاده کاربران از اینترنت و تمایل بیشتر برای دانلود فیلم و کلیپ می باشد. به طور کلی درخواست مردم برای استفاده از سرویس اینترنت افزایش یافته است که به مراتب سرعت بیشتری از توسعه شبکه اینترنت در کشور دارد. با اعلام ضریب نفوذ ۸۲ درصدی اینترنت در ایران، بایستی آهنگ توسعه این حوزه افزایش پیدا کند تا از کاربران تشنه اینترنت عقب نماند.

با گذشت کمتر از یک ماه از آخرین اختلال ایجاد شده در اینترنت کشور، مجدد هفته گذشته چندین استان کشور با اختلال مواجه شدند. این مشکل که برای ۷ شرکت ارائه دهنده خدمات اینترنت پرسرعت، محسوس بود، مربوط به کندی در دسترسی به سایت های خارجی می شد. شرکت ارتباطات زیرساخت نیز مشابه گذشته هرگونه اختلال و کندی اینترنت در کشور را رد کرد. این در حالی است که وزیر ارتباطات ضمن تایید این اتفاق، در نمایشگاه مطبوعات گفت: تلاش می کنیم که این اختلالات را رفع کنیم. اگرچه آقای وزیر قول مساعد برای حل مشکلات اینترنت کشور داده، اما در مورد پهنای باند معتقد است شرکت های اینترنتی تقاضایی

افزایش شهرهای متصل در آسیا

چالش ها در چاله های هوشمند



استراتژی مهم ملی

در حال حاضر کشور سنگاپور پروژه ایجاد و توسعه شهر هوشمند را آغاز کرده است. در کشور چین نیز به منظور تجهیز زیرساخت ها و توسعه شهرهای هوشمند در دهه آینده، ۳۲۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری شده است. شرکت چینی Huawei که در زمینه پردازش ابری و اینترنت اشیا فعالیت هایی را انجام می دهد، با ۱۶ مرکز تحقیق و توسعه در سراسر دنیا، حدود ۱۰ درصد از درآمد خود را صرف این کار می کند. همچنین انتظار می رود ۸۰ درصد از خانه ها در ژاپن تا سال ۲۰۲۰ هوشمند شوند و تا آن زمان سرمایه گذاری برای توسعه شهرهای هوشمند به 30.5 میلیارد دلار برسد. با توجه به این که نیمی از ۷ میلیارد گوشی تلفن همراه در آسیا وجود دارد، اقتصاد کشورهایی مانند سنگاپور، چین، ژاپن، اندونزی و مالزی در جهت سرمایه گذاری برای ایجاد شهرهای هوشمند حرکت می کند و به رسمیت شناختن توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات یک استراتژی مهم ملی محسوب می شود.

چالش های اقتصادی بازی می کنند و هر کشوری باید برای آینده اقتصاد خود به این فناوری دست پیدا کند.

شهرهای هوشمند بزرگ تر می شوند

در سال ۲۰۱۰ تنها 51.6 درصد از مردم دنیا در شهرهای هوشمند زندگی می کردند که این جمعیت تا سال ۲۰۲۰ به میزان 29.9 درصد و تا سال ۲۰۵۰ به میزان 67.2 درصد رشد خواهد داشت که در نتیجه آن شهروندان زندگی با کیفیت، امنیت و رفاه بیشتری را تجربه خواهند کرد.

بنابر اعلام بانک توسعه آسیا، سالانه ۴۴ میلیون نفر به جمعیت شهری در آسیا اضافه می شود که مشکلاتی را در اقتصاد، حمل و نقل و زندگی شهری به دنبال دارد. بنابراین ایجاد شهر هوشمند شامل توسعه فناوری های ICT، تعبیه سیستم های هوشمند در ساختمان ها، سیستم حمل و نقل و شبکه های آب و برق راهکار مناسبی برای حل این مشکلات می باشد.

شهر هوشمند به شهری گفته می شود که دارای ۶ معیار اصلی زندگی هوشمند از جمله اقتصاد هوشمند، حمل و نقل هوشمند، محیط هوشمند، شهروندان هوشمند، روش زندگی هوشمند و مدیریت اداری هوشمند باشد. تعداد شهرهای هوشمند و متصل در قاره آسیا به ویژه در کشور سنگاپور به طور قابل توجهی در حال افزایش است. این پدیده که به منظور حمایت از حفظ و گسترش جمعیت شهری اتفاق می افتد، زیرساخت ها و امکانات لازم را در اختیار شهروندان قرار می دهد.

تاثیر فناوری در اقتصاد

نوآوری در حوزه فناوری اطلاعات، توسعه اینترنت اشیا و ایجاد شهرهای هوشمند تاثیر ویژه ای بر اقتصاد جهانی و رونق کسب و کار دارد. در همین راستا وزیر صنعت و تجارت سنگاپور هفته گذشته ضمن اشاره به مزایای شهر هوشمند اعلام کرد فناوری های هوشمند نقش اساسی در کاهش

DEPLOY. PATCH. MANAGE.
WITHOUT COMPLEXITY.

Gold Partner at Kaspersky Lab.

ارائه دهنده محصولات اورجینال کسپرسکی در دو سطح خانگی و شبکه ای

فروش ویژه آنتی ویروس کسپرسکی

پایین ترین قیمت + یکسال آموزش و خدمات پشتیبانی رایگان

نوژن رایانه یارس

www.Nojanrayaneh.ir / 05138 48 56 00

ا ترند ویندوز

دو ابزار مدیریتی ویندوز



سیستم‌عامل ویندوز ابزارهای بسیار زیادی در دل خود نهفته دارد. این ابزارها در نسخه‌های مختلف توسعه یافته‌اند و می‌توان گفت سیستم‌عامل ویندوز ۱۰ شامل بیشترین تعداد ابزار به خصوص برای کاربران حرفه‌ای است. روش‌های متعددی برای دستیابی به ابزارهای گوناگون ویندوز وجود دارد. یک روش موثر برای دیدن یک جای همه ابزارهای موجود در سیستم‌عامل ویندوز، استفاده از پوشه Explore God Mode است. این پوشه یک وسیله مناسب برای گردآوری همه ابزارهای ویندوز در یک مکان است. برای داشتن این پوشه، یک پوشه جدید در یک مسیر دل به خواه در ویندوز ۱۰، ۸ یا ۷ ایجاد کرده و نام آن را به شکل زیر تغییر دهید:

Everything\{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}

اگر چه این پوشه همه ابزارهای سیستم‌عامل ویندوز را به صورت یک جا نمایش می‌دهد اما معمولاً کاربران حرفه‌ای برای دستیابی به ابزارها از پنجره Run استفاده می‌کنند. همیشه تایپ کردن نام یک ابزار کار ساده‌تری است. به شرطی که نام ابزار مورد نیاز خود را بدانید. به عنوان مثال System Configuration یکی از ابزارهای بسیار کاربردی ویندوز است که با عبارت MSConfig (رعایت حروف کوچک و بزرگ الزامی نیست) در پنجره Run یا در منوی استارت ویندوز ۷ و ۱۰ و یا صفحه استارت ویندوز ۸ فراخوانی می‌شود.

در ویندوز ۱۰ و ۸ MSConfig شامل یک سربرگ جدید به نام Tools است که بسیاری از ابزارهای کلیدی و مهم مدیریتی را رانندازی می‌کند. با مراجعه به این سربرگ می‌توانید نام سر فصل برخی از این ابزارهای کلیدی را مشاهده کنید. با استفاده از همین ابزار می‌توانید به تمام ابزارهای مدیریتی سیستم خود دسترسی داشته باشید. تفاوت این روش با پوشه ابزارنمای ویندوز این است که ابزارها در آن به صورت جزئی تفکیک نشده‌اند.

در نسخه‌های قبلی سیستم‌عامل ویندوز، سربرگ Startup در این ابزار شامل برنامه‌هایی بود که در هنگام بارگذاری اولیه ویندوز رانندازی می‌شوند (برنامه‌های مقیم در حافظه) اما در ویندوز ۱۰ و ۸ این سربرگ به سربرگ دیگری در ابزار Task Manager اشاره می‌کند و این مسئولیت دیگر بر عهده MSConfig نیست. اگر چه هنوز هم برای تصمیم‌گیری در مورد سرویس‌های مقیم در رایانه خود باید به این ابزار کاربردی مراجعه نمایید. در صورتی که هیچ‌گاه از یک سرویس خاص استفاده نمی‌کنید، می‌توانید آن را در این بخش غیرفعال کرده تا رایانه با سرعت بیشتری بارگذاری شود. به کاربران غیرحرفه‌ای توصیه می‌کنیم از اعمال تغییر در این بخش خودداری کنند، چرا که تغییر در این بخش می‌تواند باعث از کار افتادن برخی از امکانات سیستم‌عامل شود.

Microsoft Edge

اصلاحیه‌های مایکروسافت برای ماه نوامبر
رخنه‌های امنیتی IE و Edge رفع شد

این بدان معناست که سایت‌های رمزگذاری شده با گواهینامه‌های قدیمی از طریق مرورگرهای جدید در دسترس نمی‌باشند.

البته شرکت مایکروسافت در این راه تنها نیست. شرکت موزیلا نیز ماه گذشته اعلام کرد که از ژوئیه سال ۲۰۱۶ دیگر گواهینامه‌های مبتنی بر SHA1 را پشتیبانی نخواهد کرد.

این امر به دلیل حمایت از کاربران انجام می‌گیرد زیرا بنا بر تحقیقات صورت گرفته مشخص شد که تا اواخر امسال مهاجمان می‌توانند با استفاده از ضعف‌های امنیتی گواهینامه SHA1 حملاتی را علیه سایت‌ها راه‌اندازی نمایند و می‌توانند به راحتی وب سایت‌های امن شده را جعل هویت نمایند.

خبر خوب آن است که در حال حاضر ۷۵ درصد از وب سایت‌ها از الگوریتم رمزگذاری SHA2 استفاده می‌کنند و استفاده از این الگوریتم قوی در حال افزایش می‌باشد.

گفتنی است که استفاده از هر یک از پروتکل‌های امنیتی پس از تصویب و انتشار، به یک زمان انقضای مشخص محدود خواهد شد.

پس از سپری شدن این زمان، این احتمال وجود خواهد داشت که روش‌هایی برای عبور از این روش‌های امنیتی به دست آمده باشد و از این رو، سایت‌های بستر امن مجبور به تغییر پروتکل‌های خود خواهند بود.

اساس این کار بر این نظریه شکل گرفته است که هر قفل و روش امنیتی حتماً قابل عبور خواهد بود اما این کار به زمان نیاز دارد.

بنابراین، گذشت زمان قفل‌های نرم‌افزاری را نیز بی‌اعتبار و فاسد خواهد کرد.

صفحه وب حاوی کد سوءاستفاده توسط کاربر مورد سوءاستفاده واقع شوند.

البته شرکت مایکروسافت اعلام کرد که خوشبختانه این دو آسیب‌پذیری توسط مهاجمان به طور عمومی منتشر نشده است و مایکروسافت با انتشار این اصلاحیه‌ها، علاج قبل از فاجعه انجام داده است.

در کنار این اصلاحیه‌های بحرانی، شرکت مایکروسافت هشت اصلاحیه دیگر - MS15-116 تا MS15-123 - را با رده امنیتی "مهم" برای نرم‌افزار مشهور و کاربردی مایکروسافت آفیس، چارچوب کاری .NET و Skype منتشر کرد.

اصلاحیه‌های ماه نوامبر مایکروسافت از طریق کانال‌های به‌روزرسانی رایج در دسترس عموم کاربران قرار دارد. مثل سابق کاربران سیستم‌عامل ویندوز ۱۰ به صورت خودکار و بدون هیچ دخالتی، به‌روزرسانی‌ها را دریافت می‌کنند در حالی که کاربران سیستم‌های عامل دیگر، متناسب با تنظیمات اعمال شده برای دریافت به‌روزرسانی‌ها، این اصلاحیه‌ها را دانلود و نصب خواهند نمود.

اما اقدامات امنیتی شرکت مایکروسافت محدود به انتشار اصلاحیه‌های عمومی برای سیستم‌های عامل و نرم‌افزارهای این شرکت نیست.

شرکت مایکروسافت اعلام کرده است که در آینده‌ای نزدیک، کاربران مرورگرهای جدید را از بازدید از سایت‌های رمزگذاری شده با استفاده از الگوریتم‌های قدیمی، محروم خواهد نمود.

با وجود آن که یک سایت از هر چهار سایت رمزگذاری شده از گواهینامه‌های ضعیف استفاده می‌کند اما مایکروسافت قصد دارد تا مسدود کردن گواهینامه‌های SHA1 را زودتر از موعد و تا ماه ژوئن سال ۲۰۱۶ اعمال نماید.

شرکت مایکروسافت اصلاحیه‌هایی را برای دو آسیب‌پذیری امنیتی بحرانی که تمامی نسخه‌های ویندوز را تحت تأثیر قرار می‌دهد منتشر کرد.

به نقل از ماهر، تمامی کاربرانی که در حال استفاده از ویندوز ویستا و نسخه‌های پس از آن از جمله ویندوز ۱۰ هستند تحت تأثیر این دو آسیب‌پذیری قرار دارند.

ممکن است سیستم‌های عامل آسیب‌پذیر به مهاجم اجازه دهند تا بدافزاری را روی ماشین آلوده شده نصب کند. این اصلاحیه MS15-112 نام‌گذاری شده و یک آسیب‌پذیری تخریب حافظه را در IE برطرف می‌کند.

در صورتی که این آسیب‌پذیری مورد سوءاستفاده قرار گیرد، مهاجم می‌تواند به ماشین آلوده دسترسی یابد و حق دسترسی برابر کاربر لاگین شده به دست آورد. برای سوءاستفاده از این آسیب‌پذیری، مهاجم باید کاربر را به نحوی فریب دهد تا لینک ارسال شده از طریق ایمیل یا پیام کوتاه را باز کند.

مایکروسافت اعلام کرد مرورگر Edge جدیدترین مرورگر این شرکت نیز که روی ویندوز ۱۰ در حال استفاده می‌باشد، تحت تأثیر این آسیب‌پذیری قرار دارد و در بولتنی جداگانه با شماره MS15-113 اصلاحیه آن منتشر شده است.

اصلاحیه دیگر مایکروسافت که تمامی نسخه‌های ویندوز را تحت تأثیر قرار می‌دهد MS15-115 می‌باشد. این بسته مهم امنیتی، مجموعه‌ای وسیع‌تر از مشکلات را برطرف می‌کند. این مشکلات می‌تواند به مهاجم اجازه دهد تا از راه دور کدی را روی ماشین آسیب‌پذیر نصب نماید.

برخی از این مشکلات از طریق لاگین مهاجم به سیستم آلوده می‌تواند مورد سوءاستفاده واقع شود و برخی دیگر می‌توانند از طریق مشاهده یک

فروش اقساطی انواع کالاهای دیجیتال

عقد قراردادهای کسر از حقوق، ویژه ارگان‌های دولتی و شرکت‌های خصوصی
تسهیلات ویژه خرید اقساطی، ۱۲ ماهه جهت عموم مردم
برای دارندگان حکمت کارت تا اقساط ۲۴ ماهه

• TV • Tablet • Notebook • Mobile



Tel & Fax: 051 38 48 5600 - 38 48 5605

مشهد، سه راه ادبیات، نبش ابن سینای ۲/۳، ساختمان ۴۶، طبقه اول، واحد ۳

شهروند الکترونیک

پژوهشگاه ورزش



در شهروند الکترونیک این هفته به خدمات پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی خواهیم پرداخت. این پژوهشگاه که زیر نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری فعالیت می‌کند از سه پژوهشگاه تشکیل شده است. پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی که در سال ۱۳۷۷ با هدف علمی شدن ورزش و اجرای طرح‌های پژوهشی کاربردی تأسیس گردید، بر اساس مصوبه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۰ به پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی ارتقاء یافت. از اهداف این سازمان می‌توان به تعیین شیوه مناسب مدیریت و برنامه‌ریزی در مراکز اجرایی و پژوهشی تربیت بدنی، افزایش توان واحدهای پژوهشی دانشکده‌های تربیت بدنی، انجمن‌های علمی، سازمان‌ها و نهادهای ورزشی، استقرار نظام تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی با تأکید بر برنامه پنجم توسعه و دستیابی به سطح مطلوبی از تعاملات آموزشی، پژوهشی و فناوری با نهادهای بین‌المللی ورزش اشاره کرد. حال که با ساختار و اهداف این پژوهشگاه آشنا شدیم به خدمات آن می‌پردازیم. خدمات الکترونیک پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی به صورت کلی از خدماتی همچون سامانه مدیریت نشریات، طرح‌های پژوهشی، کتابخانه دیجیتال، فروشگاه اینترنتی، سامانه مدیریت همایش‌ها، تحصیلات تکمیلی و اتوماسیون اداری تشکیل شده است که در ذیل به هر کدام از آن‌ها خواهیم پرداخت. در سامانه مدیریت نشریات علمی شما می‌توانید مقالات مورد نیاز خود را به صورت الکترونیکی جست‌وجو کرده و از فهرست نشریات پژوهشگاه مانند پژوهش در ورزش دانشگاهی، رفتار حرکتی، فیزیولوژی ورزشی، مطالعات روانشناسی ورزشی، مطالعات طب ورزشی و مطالعات مدیریت ورزشی اطلاع پیدا کنید. سامانه مدیریت طرح‌های پژوهشی از دیگر خدمات این سازمان می‌باشد که از بخش‌های پژوهشی تحت عنوان طرح‌های نوع یک، دو و سه و نیز اولویت‌های پژوهشی و طرح‌های خاتمه یافته و حمایت از پایان‌نامه‌ها تشکیل یافته است. همچنین از دیگر خدمات الکترونیک پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی می‌توان به جست‌وجو در منابع کتابشناختی اشاره کرد که به دو بخش کاربران خاص و مهمانان تقسیم شده است. سرویس‌های امانت از دیگر خدمات الکترونیک این سازمان می‌باشد که مخصوص اعضای کتابخانه جهت ملاحظه اسناد در امانت و رزرو، تمدید امانت اسناد و مسائل دیگر می‌باشد. افزون بر همه موارد بالا آموزش‌های تخصصی و تحصیلات تکمیلی یکی دیگر از خدمات این پژوهشگاه به شمار می‌آید که به صورت الکترونیک ارائه می‌شود. کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی، سامانه مدیریت آموزشی، دوره‌های آموزش آزاد میان مدت و کوتاه مدت و دوره‌های دکترای پژوهش محور از بخش‌های مختلف آموزش‌های تخصصی و تحصیلات تکمیلی می‌باشد.

www.ssrc.ac.ir

بهترین توزیع‌های لینوکس که همین حالا می‌توانید آن‌ها را نصب کنید پنگوئن آماده‌تر از گذشته



دیگر احتمال بسیار کمی وجود دارد که با آپدیتی ناپایدار و سرشار از باگ مواجه شوید. مینت با استفاده از ابزار برای مدیریت به روزرسانی‌ها، پشتیبانی از رابط‌های دسکتاپ مشهوری مانند Cinnamon (دارچین)، MATE، LMDE و KDE و پشتیبانی بومی از لیست بلندیابی از نرم‌افزارها، کار را برای کاربران بسیار راحت کرده است.

فدورا (Fedora)

فدورا یک سیستم عامل منعطف است که بسته به نیازتان سه گزینه برای انتخاب در اختیار شما می‌گذارد: ایستگاه کاری (Workstation)، سرور و نسخه کلود محور. نسخه Workstation آن خود به چند نسخه مخصوص بازی، طراحی و بسیاری دیگر از جمله روباتیک تقسیم می‌شود. فدورا در اصل از رابط GNOME بهره می‌گیرد، ولی نسخه‌هایی از آن با محیط دسکتاپ متفاوت هم وجود دارند. فدورا به داشتن به‌روزرسانی‌های مکرر مشهور است، که گاهی اوقات تنها چند هفته یا چند ماه بیشتر با هم فاصله ندارند. این ویژگی سبب می‌شود توزیع فدورا برای کسانی که نیاز به یک نسخه پایدار و ثابت دارند (مانند مشتری‌های سازمانی) مناسب نباشد و ریسک بیلدهای ناپایدار افزایش پیدا کند. هر چند برای کسانی که دوست دارند از پیشگامان توسعه لینوکس باشند، فدورا یک توزیع عالی محسوب می‌شود.

دبیان (Debian)

دبیان یکی از قدیمی‌ترین توزیع‌های لینوکس است که اولین بار در سال ۱۹۹۶ عرضه شد. از آن زمان به بعد دبیان همواره به عنوان چارچوبی برای دیگر توزیع‌ها عمل کرده است (برای مثال اوبونتو و مینت) و الهام بخش توزیع‌های متعدد دیگری هم بوده است به طوری که تبدیل به "بزرگ خاندان" توزیع‌های امروزی شده است. نسخه امروزی دبیان با محیط‌های دسکتاپ مختلفی عرضه می‌شود، هر چند GNOME رابط کاربری اصلی آن است.

آسان اوبونتو، آن را به سیستم عاملی فوق العاده برای تازه واردان، مبتدی‌ها و علاقه‌مندان به لینوکس تبدیل می‌کند.

اوپن سوزه (OpenSUSE)

اوپن سوزه یکی دیگر از توزیع‌های محبوب لینوکس است که به دلیل انعطاف پذیری رابط کاربری و نصب آسان مشهور شده است. اوپن سوزه از برنامه‌ای به نام یاست (YaST) استفاده می‌کند، که در اصل پورتالی است که از طریق آن کامپیوتر خود را مدیریت کرده و تنظیمات را به میل خود تغییر می‌دهید. YaST نصب تعداد زیادی از رابط‌های دسکتاپ محبوب، از KDE و LXDE گرفته تا MATE، Gnome و بسیاری دیگر، را آسان می‌کند. این رابط‌ها حتی می‌توانند به صورت همزمان از طریق YaST نصب شوند و در حالی که با کامپیوتر خود کار می‌کنید می‌توانید بین آن‌ها سوئیچ کنید. YaST همچنین اضافه کردن برنامه‌های شخص ثالث را بسیار آسان می‌کند. در نهایت اوپن سوزه دارای ویژگی با نام Tumbleweed (تاج خروس) است که سیستم و نرم‌افزارهای شما را به صورت خودکار آپدیت می‌کند تا همیشه به‌روز باشید. اوپن سوزه رایگان است، اما نسخه پولی آن به همراه دیسک فیزیکی و پشتیبانی ۹۰ روزه هم وجود دارد.

مینت (Mint)

بنا به ادعای وسایط مینت، این توزیع از لینوکس در حال حاضر توزیع پیش‌تاز لینوکس است و با گذر کردن از اوبونتو تبدیل به رقیب اصلی ویندوز و مک او اس شده است. وقتی نگاهی به ویژگی‌های مینت بیندازید، این ادعا باورپذیرتر می‌شود. این توزیع رایگان و متن باز به راحتی و از طریق USB یا DVD نصب می‌شود و از لحظه نصب (و بدون احتیاج به نصب برنامه‌های جانبی) پشتیبانی کامل چندرسانه‌ای ارائه می‌دهد. مینت سعی می‌کند بر روی رمز "ثبات" و "قدرت" حرکت کند. از طرفی تشنه مصرف منابع سیستمی نیست و از طرف

بهترین نسخه مک او اس کدام است؟ به احتمال زیاد آخرین نسخه از آن، در مورد ویندوز شاید بحث و اختلاف بر سر بهترین، تنها به دو نسخه ۷ و ۱۰ محدود باشد. اما جامعه کاربران گنو/لینوکس چه پاسخی به این سوال خواهند داد؟ این هفته نگاهی به بهترین توزیع‌های لینوکس خواهیم داشت. اساساً اکثر توزیع‌های لینوکس برای مقاصد و مصارف خاص و توسط جوامع متفاوتی ساخته شده‌اند؛ و از طرفی بیشتر آن‌ها به قدری با هم تفاوت دارند که شاید سوال در مورد بهترین توزیع لینوکس از پایه غلط باشد. بنا به مورد استفاده ممکن است جواب این سوال که بهترین توزیع لینوکس کدام است برای هر شخص متفاوت باشد. فرقی نمی‌کند که از سیستم عامل خود برای چه هدفی استفاده می‌کنید؛ از راه‌اندازی سرور و ایستگاه کاری (workstation) گرفته تا نسخه‌ای برای دسکتاپ و لپ‌تاپ و گیمینگ، توزیعی برای شما وجود دارد. در زیر نگاهی (بدون ترتیب) به چند نمونه از توزیع‌های لینوکس می‌اندازیم که با توجه به کاربردی که دارند از بهترین‌ها در زمینه خود محسوب می‌شوند.

اوبونتو میت (Ubuntu MATE)

اوبونتو از همان زمان معرفی در اواخر سال ۲۰۰۴ تا به امروز همواره یکی از محبوب‌ترین توزیع‌های لینوکس بوده است. از آن موقع تا به الان، اوبونتو به پر مصرف‌ترین توزیع لینوکس تبدیل شده است. اوبونتو "لحم"‌های مختلفی هم دارد. (۹ عدد اگر بخواهیم دقیق باشیم!) که نرم‌افزارها، محیط دسکتاپ و ویژگی‌های خاص خود را دارند. اوبونتو میت (Ubuntu MATE) نرم‌افزارهای مهم متعددی مانند فایرفاکس، کلاینت ایمیل تاندربرد، لیبره‌افیس، موزیک پلیر Rhythmbox، ابزار مدیریت تصاویر Shotwell، مدیاپلیر VLC و استیم را به همراه خود دارد. مهمترین ویژگی آن اما استفاده از محیط دسکتاپ MATE است که به همراه کاربری و نصب

جشنواره فروش ویژه ، فقط تا ۳۰ آبان ماه

تنها با ۲۰٪ پیش پرداخت ، گوشی همراه دلخواه تان را از ما خریداری نمائید !!!



Galaxy S6 edge+

SAMSUNG

Nojavan
Hamrah
گروه تجاری نوژن

iphone 6s



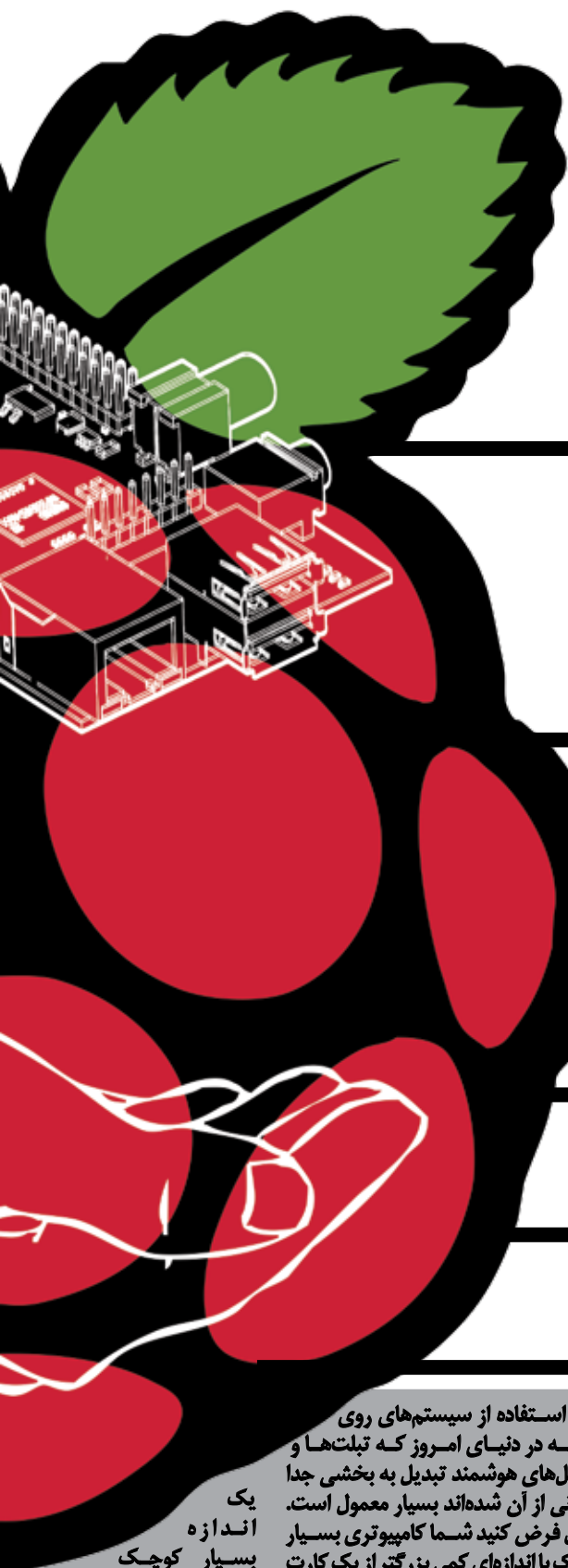
Tel & Fax: 051 38 48 5600 - 38 48 5605

همراه : ۰۹۳۷ ۹۳۷ ۳۷۸۰ / ساعات تماس : ۱۰ الی ۱۸

مشهد ، سه راه ادبیات ، نبش ابن سینای ۲/۳ ، ساختمان ۴۶ ، طبقه اول ، واحد ۳

پای ته یک کامپیوتر کو مژده بایت به

رضا رهنده



و یا مانیتور با پشتیبانی از HDMI را دارد و همینطور می توان دوربین های مختلف امنیتی را نیز به آن وصل کرد. به هر حال رزبری یک کامپیوتر است و همه امکانات یک کامپیوتر را در حد توان خودش به شما ارائه می دهد اما همانطور که گفته شد یکی از نقاط قوت رزبری وجود پین های GPIO بر روی آن است. با استفاده از این پین ها شما قادر به ارتباط به دیگر دستگاه ها و یا سنسورها با استفاده از رابط های I2C، سریال و یا SPI هستید. همچنین یک پایه مخصوص PWM هم بر روی رزبری قرار دارد و شما با استفاده از کد قادر به کنترل تمامی این پین ها به صورت تک به تک هستید.

رزبری ها انواع مختلفی دارند و در مدل های A و B منتشر می شوند که مدل های B از امکانات بیشتری برخوردار هستند. مثلاً میزان رم بیشتری دارند. مدل های A علاوه بر میزان رم کمتر تعداد پورت USB کمتری داشته و یا ماژول شبکه در آنها حذف شده است و صلابت قیمت کمتری هم دارند. تا کنون دو ورژن رزبری منتشر شده که ورژن دو در توان پردازشی تفاوت بسیار محسوسی داشته به گونه ای که فقط پردازنده آن از یک پردازنده تک هسته ای ۷۰۰ مگاهرتزی به یک پردازنده ۴ هسته ای ۹۰۰ مگاهرتزی (در هر هسته) ارتقا پیدا کرده است. نکته جالب اینجاست که قیمت آن ثابت مانده است و این نشان از سرعت پیشرفت تکنولوژی دارد.

رزبری

احتمالاً خودتان تا الان متوجه شده اید که با کامپیوتری در این اندازه کارهای بسیار زیادی می توان انجام داد. به خصوص که می توان سیستم عامل های پر کاربردی مثل لینوکس و ویندوز را بر روی آن نصب نمود. وجود چنین سیستم عامل هایی به این معنی است که شما می توانید از زبان های برنامه نویسی سطح بالا بر روی این کامپیوترها استفاده کنید و از طریق آنها به تعامل با محیط بیرون بپردازید. جرقه های ساخت رزبری در سال ۲۰۰۶ در انگلستان زده شد اما اولین مدل های رزبری در اواخر سال ۲۰۱۱ ساخته شدند و جالب است بدانید که ورژن اولیه در حراجی ها تا قیمت ۳۵۰۰ یورو به فروش رفت! البته رزبری با هدف اینکه ارزان باشد ساخته شد اما خب همیشه نمونه های اولیه ارزش معنوی خاصی دارند! در طی این سالها رزبری روز به روز پیشرفت کرده و لوازم جانبی مختلفی نیز برای آن ساخته شده است. در ورژن های اولیه تا قبل از آخرین ورژن آن که همین امسال به بازار آمد از توزیع های متفاوت لینوکس (به خصوص Raspbian که بر پایه Debian است) استفاده می شد اما در ورژن های جدید امکان نصب ویندوز ۱۰ که مختص رزبری بوده و به صورت رایگان در اختیار گرفته نیز وجود دارد. زبان برنامه نویسی که سازندگان رزبری برای کار با آن در نظر گرفتند پایتون بود چرا که یادگیری پایتون برای مهندسين در تمامی رشته ها بسیار آسان تر از زبان های سطح پایین و پیچیده ای مثل C است (البته همچنان می توان از زبان C برای برنامه نویسی در رزبری استفاده کرد). کتابخانه های مختلفی از جمله کتابخانه کار با GPIO های رزبری در اختیار برنامه نویسان قرار گرفت تا بتوانند به راحتی از طریق پین ها (پایه های) آن استفاده کنند. قلب رزبری یک SOC ساخته شرکت معروف BROADCOM است. سنگین ترین مدل آن ۴۵ گرم وزن داشته و ماکزیمم جریان مصرفی آن ۸۰۰ میلی آمپر در ولتاژ ۵ ولت معادل ۴ وات است. رزبری ماژول دوربین خود را در دونوع مختلف دارد. نوع اول یک دوربین معمولی ۵ مگاپیکسلی است و نوع دوم یک دوربین ۵ مگاپیکسلی دید در شب است. برای آن LCD های تاچ ۲.۲ تا ۷ اینچ مخصوص خودش وجود دارد البته همانطور که گفتیم رزبری امکان اتصال به هر تلویزیون



دلیل استفاده از سیستم های روی تراشه در دنیای امروز که تبلت ها و موبایل های هوشمند تبدیل به بخشی جدا نشدنی از آن شده اند بسیار معمول است. حال فرض کنید شما کامپیوتری بسیار کوچک با اندازه ای کمی بزرگتر از یک کارت موس و کیبورد متصل کنید. این کامپیوتر کوچک یک سی پی یو ۴ هسته ای، یک گیگابایت رم، یک پورت شبکه و همچنین یک پورت HDMI برای اتصال به مانیتورها و تلویزیون هایی که از این پورت پشتیبانی می کنند دارد. همچنین به جای هارد در آن می توان از یک micro SD کارت پر سرعت استفاده کرد. تا اینجا ما در واقع یک کامپیوتر خانگی بسیار معمولی را در

پیچیده و به روز به معنی بالا رفتن قیمت تمام شده محصول می شود و اینجاست که ایجاد توازن بین اینها یک هنر محسوب می گردد. SOC ها یا سیستم های روی تراشه، از بارزترین نشانه های سوق تکنولوژی به سمت کوچک سازی و مجتمع سازی هستند. اما یک سیستم روی تراشه یعنی چه؟ همانطور که از اسمش پیداست یک سیستم روی تراشه در واقع یک مدار مجتمع است که تمام قطعات یک کامپیوتر یا سیستم کامپیوتری را در خود جای داده است. حال فرق سیستم های روی تراشه با میکروکنترلرها در چیست؟ میکروکنترلرها معمولاً حافظه رم کمی در حد چند کیلوبایت داشته و از یک پردازنده ضعیف بهره می برند اما SOC ها معمولاً پردازنده های قوی تری استفاده می کنند که توانایی اجرای نرم افزارهایی مثل سیستم عامل های ورژن دسکتاپ لینوکس و ویندوز را دارند. به همین

تکنولوژی روز به روز رو به پیشرفت است و شرکت های مختلف در زمینه های مختلف با هم رقابت می کنند. یکی از فاکتور هایی که در محصولات متفاوت وجود دارد و شرکت ها هر روز گوی سبقت را در آن از هم می ربایند، اندازه محصولات هست! حتماً همه شما تبلیغات شرکت های ساخت تلفن همراه در مورد قطر موبایل هایشان را دیده اید. مثلاً اپل یک گوشی فوق باریک می سازد و با یک میلی متر کمتر نسبت به رقبای گوی سبقت را از آنها می گیرد حال آنکه دیری نمی گذرد که هوای گوشی با همان قطر می سازد با این تفاوت که تنها دوربینش مثل رقبای پشتش بیرون نزده و به این ترتیب توانایی مهندسی اش را به رخ می کشد و این قصه همینطور ادامه دارد. حقیقت این است که ساخت کامپیوترها و تجهیزات در اندازه های بسیار کوچک نیازمند تکنولوژی بسیار پیشرفته ای است به همین دلیل غول های تکنولوژی برای حتی یک میلی متر ناقابل هم برای هم رجز می خوانند. اما یک مسئله مهم دیگر هم وجود دارد و آن چیزی نیست جز سوال همیشگی مشتری ها یعنی قیمت! اصولاً استفاده از تکنولوژی های

یک

اندازه

بسیار کوچک

داریم اما فرض کنید این کامپیوتر کوچک به شما توانایی ارتباط مستقیم با سنسورها و لوازم مختلف الکترونیکی را هم بدهد. در واقع فرض کنید کامپیوتر کوچکی دارید که از توان پردازشی بالای آن می توانید برای هر کاری که اراده کنید استفاده کنید. از خواندن چند سنسور گرفته تا تبدیل آن

مشک

کوچک خوشمز ه!

مخترعان جوان

مقدم

اما بگذارید به برخی از کاربردهای رزبری پردازیم:

اول از همه بد نیست بدانید که تا کنون بیش از ۵ میلیون رزبری در سراسر دنیا فروخته شده است و این برای محصولی که عمر چندانی ندارد یک موفقیت بی‌پدیل محسوب میشود. همچنین بد نیست بدانید که در بسیاری از کشورها برای آشنایی کودکان با دنیای کامپیوتر و برنامه‌نویسی از رزبری استفاده می‌شود. محبوبیت این برد به قدری زیاد شده که مجله مخصوص به خود را داشته و هر ماه صدها پروژه مختلف با کمک آن ساخته می‌شود.

یکی از جالب‌ترین پروژه‌هایی که در آن از رزبری استفاده میشود ساخت بالگردهای کوچک مدل است! به شما می‌توانید با استفاده از یک رزبری و اتصال یک مازول وایرلس به آن از آن به عنوان مغز کنترل کننده کوادکوپتر خود استفاده کنید. حتی با اتصال یک دوربین به آن می‌توانید یک پهپاد کوچک با امکان عکسبرداری و فیلمبرداری هوایی بسازید. تصویر یکی از کوادکوپترهای ساخته علاقمندان کار با رزبری را مشاهده می‌کنید.

قطعا استفاده از رزبری پای به ساخت کواد کوپتر محدود نشده و انواع روبات‌ها را با استفاده از آن می‌توان ساخت. با اتصال رزبری به دوربین و پردازش نتایج آن می‌توان اقدام به ساخت سیستم‌های تشخیص چهره نیز اقدام کرد. کاربردهای رزبری به اندازه کامپیوتر وسیع و با توجه به اندازه و وزن و مصرف کم آن بی‌پایان است و این تنها به خلاقیت شما بستگی دارد که از رزبری برای چه کاری استفاده کنید. اما یکی از کاربردهای جالب رزبری استفاده از آن به عنوان سرور پردازشی است. ممکن است بگویید که قدرت رزبری آنقدرها هم زیاد نیست که به عنوان یک سرور جهت پردازش استفاده شود و این زمانی که تنها از یک رزبری استفاده می‌کنید کاملا درست است اما

فرض کنید به عنوان مثال ۳۲ عدد رزبری به هم متصل شده‌اند و این یعنی شما ۳۲ ضربدر چهار هسته پردازشی یا به عبارتی ۱۲۸ هسته پردازشی به علاوه ۳۲ گیگابایت رم دارید و هزینه‌ای که برای آن می‌پردازید به اندازه یک لپ‌تاپ است! البته متصل کردن رزبری‌ها با هم از طریق شبکه صورت می‌گیرد و شما می‌بایست حداقل یکی از آنها را جهت مدیریت بقیه و توزیع پردازش‌ها استفاده کنید اما برای اینکه بدانید این صحبت تنها یک تئوری نیست کافیست عبارت rasp berry pi server را در گوگل جستجو کنید.

در اینجا لازم به ذکر است که علاوه بر رزبری بردهای دیگری نیز با امکانات و توان‌های پردازشی بیشتر از رزبری نیز وجود دارند اما هیچکدام مقبولیت و محبوبیت رزبری را ندارند چرا که رزبری امکانات زیادی را با قیمت بسیار مناسب در اختیار شما قرار می‌دهد و از نظر نرم‌افزاری و کتابخانه‌های مختلف برنامه‌نویسی بی‌رقیب است.

اگر مقاله هفته پیش در مورد آردوینو را خوانده باشید بد نیست بدانید که پروژه‌های بسیار زیادی از ترکیب آردوینو و رزبری با هم ساخته شده‌اند. همانطور که احتمالا تا الان به آن فکر کرده‌اید رزبری را می‌توان به عنوان سروری برای چند آردوینو که در محیط قرار دارند مورد استفاده قرار داد و به این ترتیب یک شبکه از سنسورها (sensor network) ساخت. مثلا می‌توانید یک آردوینو که سنسورهای دما و رطوبت و فشار بر روی آن نصب است در زیر زمین خانه قرار دهید و یکی دیگر را در گلخانه بگذارید و حتی یک آردوینو با سنسور تشخیص سطح آب منبع در بالای منبع آب پشت بام خانه خود قرار دهید و همه آنها را از طریق مازول wifi به یک رزبری که نقش سرور را بازی می‌کند متصل کنید. پس از آن می‌توان با نوشتن یک برنامه اقدام به جمع‌آوری اطلاعات سنسورها کرد و نتایج آن را بر روی سائیتی که هاستینگ آن خود رزبری هست نمایش داد. با اتصال رزبری به اینترنت می‌توانید از هر جای دنیا وضعیت خانه خود را کنترل کنید. علاوه بر اینها می‌توانید با اتصال دوربین مادون قرمز رزبری تصاویر محیط را حتی در تاریکی مطلق ببینید و البته هزاران امکان دیگر که همه و همه به ذهن خلاق و توانایی برنامه‌نویسی شما بستگی دارد. اما باید عنوان کرد که برنامه‌نویسی برای رزبری آنقدرها که ممکن است پیچیده نیست. در واقع انتخاب پایتون توسط توسعه‌دهندگان رزبری عملی بسیار هوشمندانه بوده است چرا که یادگیری آن بسیار ساده‌تر از دیگر زبان‌های برنامه‌نویسی بوده و توسط آن نه تنها امکان نوشتن برنامه‌های ساده بلکه امکان نوشتن برنامه‌های تحت وب و حتی برنامه‌های موبایل نیز وجود دارد. بد نیست بدانید که پایتون از سمت گوگل پشتیبانی می‌شود و در سایت‌هایی مثل گوگل و youtube مورد استفاده قرار گرفته است. یادگیری آن بسیار آسان است. باز هم کافیست با تایپ python programming در گوگل به منابع بی‌شمار آن دسترسی پیدا کنید.

جنبه‌های آموزشی:

همان طور که در ابتدا گفتیم رزبری حتی در مدارس ابتدایی هم مورد استفاده قرار می‌گیرد و همانطور که در تصاویر مشاهده می‌کنید به عنوان بخشی از فرآیند تدریس است. اما آیا برنامه‌نویسی و کار با رزبری اینقدر آسان است؟ آیا فهم این امکانات پیچیده برای سنین پایین راحت است؟

اینجاست که امکانات نرم‌افزاری رزبری خودشان را نشان می‌دهند. رزبری توجه ویژه‌ای به آموزش داشته به همین دلیل در سایت خود پروژه‌های بسیار ساده و در عین حال کاربردی با اهداف آموزشی قرار می‌دهد. همچنین تیم رزبری در سراسر دنیا اقدام به برگزاری کنفرانس‌ها و ورکشاپ‌های آموزشی زیادی کرده‌اند. برای اینکه برنامه نویسی برای کودکان آسان شود و نیاز به کد زدن تا جای ممکن از بین رود از یک محیط ویژوال با نام scratch پشتیبانی می‌کند. در scratch می‌توان با استفاده از یک محیط ساده و تنها با چند کلیک و drag and drop اقدام به ساخت برنامه‌ها و بازی‌های کامپیوتری نمود. زمانی که کودکان کم‌کم با منطق برنامه‌نویسی آشنا شدند می‌توان از پروژه ساده ایستگاه هواشناسی که توسط متخصصان رزبری مخصوص آموزش به کودکان طراحی شده بهره جست و آنها را با مبانی برنامه نویسی آشنا نمود. یکی از جذابیت‌های استفاده از رزبری برای آموزش برنامه‌نویسی رسیدن به نتایجی بسیار ملموس‌تر از دیدن یک عبارت "Hello World" در یک صفحه خالی است که ممکن است

برای یک کودک هیچ جذابیتی نداشته باشد. از طرفی باعث آسان شدن درک ارتباط بین سخت‌افزار و نرم‌افزار می‌شود. مشکلی که متأسفانه گاها افرادی با تحصیلات دانشگاهی هم هنوز با آن دست و پنجه نرم می‌کنند!

اما یکی دیگر از فوایدی که رزبری با خود در پی داشته استفاده از آن در مناطق محروم و دور افتاده جهت آموزش کامپیوتر است. رزبری با توجه به قیمت ارزان و فضای کمی که اشغال می‌کند گزینه بسیار مناسبی برای این منظور است. از آنجا که با اتصال موس و کیبورد و مانیتور و یک کارت حافظه به آن تبدیل به یک کامپیوتر کامل می‌شود که مصرف برق بسیار پایینی هم دارد و فضای بسیار کمی اشغال می‌کند و از عهده تمام کارهای روزمره که با کامپیوتر انجام می‌شود از جمله گشت و گذار در اینترنت و تماشای فیلم و گوش کردن به موسیقی و حتی انجام بازی‌های ساده برمی‌آید می‌توان از آن در فضاهای کوچک آموزشی با امکانات بسیار محدود بهره جست. شاید شما هم تا همین چند سال پیش که همه تلویزیون‌ها قادر به خواندن از روی فلش‌ها و هاردها نبودند از دستگاه‌هایی که بدین منظور در بازار وجود داشتند استفاده کرده باشید. دستگاه‌هایی که با استفاده از آن‌ها قادر به پخش فیلم‌ها و موسیقی‌های خود بر روی تلویزیون بودید. حال با وجود رزبری شما یکی از همان دستگاه‌ها را با امکان شخصی‌سازی و قابلیت اتصال به شبکه و اینترنت در اختیار دارید. رزبری نوعی لینوکس شخصی‌سازی شده برای این منظور را در اختیار شما قرار میدهد که با نصب آن بر روی sd و قرار دادن آن بر روی رزبری شما را قادر می‌سازد تا دستگاه خود را به یک سیستم پخش کامل تبدیل کنید. در واقع یکی از جذابیت‌های رزبری همین است. می‌توانید چندین مموری مختلف با سیستم‌عامل‌های مختلف و امکانات متفاوت داشته باشید و هر زمان که اراده کنید تنها با تعویض آن، دستگاه خود را به آن چه مورد نیاز شما است تبدیل کنید. در واقع رزبری شما ممکن است در یک لحظه کنترل‌ر یک کوادکوپتر باشد و در لحظه بعد تبدیل به کامپیوتر خانگی شما شود!

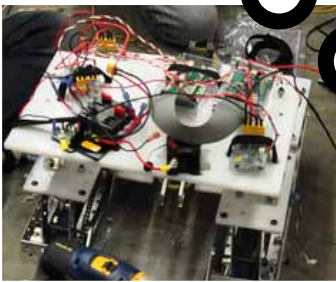
دیدن تمامی این امکانات، دوستداران تکنولوژی را به وجد می‌آورد و هزاران راه جدید را در مقابل آن‌ها می‌گشاید. امید است آموزه‌های این چنینی راه خود را به مدارس ما نیز باز کنند و شاهد ساخت و خلاقیت بیشتر نوجوانان با استعداد کشورمان در زمینه‌های روز تکنولوژی باشیم.

بردهای کامپیوتری دنیا نموده؟
بگذارید اول سوالی مطرح کنیم؟ به نظر شما کامپیوتری با این امکانات و این اندازه کوچک چقدر می‌آورد؟
احتمالا متعجب خواهید شد وقتی بدانید قیمت این کامپیوتر فوق‌العاده کوچک تنها ۳۵ دلار است! بله ۳۵ دلار ناقابل.

به یک

سرور و...

سیستم‌های روی تراشته وجود چنین کامپیوترهای کوچکی را ممکن کرده‌اند. یکی از مهمترین این کامپیوترها Rasp berry pi نام دارد که ما به اختصار در این مقاله به آن رزبری می‌گوییم. اما چه عواملی این کامپیوتر کوچک را بسیار متمایز کرده است به گونه‌ای که آن را تبدیل به یکی از پرفروش‌ترین



پیشنهاد هفته

یک محصول خانگی!



جالب است بدانید که ایسوس برای افزایش رضایت مشتریان خود، با کاهش کیفیت برخی از سخت افزارهای مورد استفاده در تولیداتش - به طور مثال جنس بدنه - سعی در مناسب نمودن قیمت آن‌ها دارد.

از دیگر ویژگی‌های این لپ‌تاپ می‌توان به حافظه داخلی با ظرفیت یک ترابایت، استفاده از فناوری دالبی در خروجی اسپیکرها و گرافیک با سخت‌افزار Intel GeForce اشاره نمود.

البته لازم به ذکر است که در این مدل از یک باتری دو سلولی استفاده شده و در کاربردهای عادی و روزمره تنها می‌تواند تا ۴ ساعت ماندگاری شارژ داشته باشد که این مورد نیز شاید برای برخی افراد مورد پسند نباشد.

امروزه با وجود تولیدات بسیار وسیع و گوناگون لپ‌تاپ و تبلت، کاربران برای انتخاب یک محصول مناسب گزینه‌های بسیار متنوعی را پیش روی خود دارند اما بسیاری از افراد نیز این محصولات را برای استفاده‌های عادی و کاربردهای خانگی می‌پسندند.

در این میان لپ‌تاپ X555LD-B که تولید شرکت ایسوس می‌باشد، محصولی مناسب برای این دسته از افراد است.

از نظر ظاهری این لپ‌تاپ دارای جلوه‌ای زیبا با بدنه پلاستیکی و مجهز به تعداد کاملی از درگاه‌های ورودی و خروجی مورد نیاز می‌باشد. در این محصول از پردازنده Core i5 استفاده شده که قدرتی نسبتاً بالا را از خود نشان می‌دهد.

یادداشت بازار

اپراتورهای مجازی موبایل دارای سیم کارت اختصاصی هستند

فکر ارائه خدمات پس از فروش برای خودروها باشد و یکی در حوزه بانکی فعالیت کند. وی با بیان اینکه MVNOها دغدغه شبکه ندارند، در پاسخ به این سوال که چرا اجازه راه اندازی سایت‌های BTS را به آنها نمی‌دهید؟ گفت: آنتن‌های رادیویی و فرکانس‌ها جزو سرمایه‌های ملی یک کشور به حساب می‌آیند و اگر دقت کرده باشید اپراتورهای کنونی نظیر همراه اول، ایرانسل و رایتل را نیز مجبور می‌کنیم در جاهایی که امکانش وجود دارد از BTSهای مشترک استفاده کنند.

معاون رگولاتوری در پاسخ به این سوال که چنین اجباری ناشی از آسیب‌زا بودن این آنتن‌ها برای مردم شهر است؟ گفت: قدرت و توان آنتن‌های BTS ما در حد استاندارد GSM دنیاست یا به عبارتی در همه جای دنیا استفاده می‌شود. وی عنوان کرد: کسی که توان و تشعشعات رادیویی این آنتن‌ها را تست می‌کند سازمان انرژی اتمی است که هیچگونه منافع خاصی در حوزه ICT ندارد. تلاش ما همواره این بوده که توان این آنتن‌ها از سطح استاندارد جهانی نیز پایین‌تر باشد. او درباره اینکه کلاً احتمال خطر توسط این آنتن‌ها وجود دارد؟ گفت: شما هر چیزی را در نظر بگیرید می‌توانید احتمال خطری برای آن متصور شوید مثلاً خودرو می‌تواند وسیله‌ای خطرناک باشد اما با توجه به اینکه جزئی از زندگی مردم شده، نمی‌توانیم آن را حذف کنیم یا نادیده بگیریم. اپراتورهای مجازی تلفن همراه عملاً امکانات فیزیکی شبکه برای ارسال مکالمات، پیام‌ها و داده‌ها را ندارند و از این حیث ملزم به انعقاد قرارداد با یک اپراتور موبایل (MNO) هستند تا امکانات فیزیکی برای ارسال محتواهای مذکور را به صورت عمده خریداری کرده و با نشان تجاری خود اقدام به فروش آن در بازار خرد کنند. مسئولان حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران نیز از سال گذشته و هم‌زمان با ارتقای پروانه اپراتورهای اول و دوم ارتباطی، تدارک ورود اپراتورهای مجازی به ایران را دیدند.

معاون بررسی‌های فنی و صدور پروانه رگولاتوری گفته است شبکه اپراتورهای مجازی از پشت آنتن‌های رادیویی و BTSهای کنونی اپراتورهای اصلی شروع می‌شود و می‌توانند با شماره و سیم‌کارت‌های مختص خود اقدام به بازاریابی مشترکان جدید کنند. وی با بیان اینکه بعد از پروانه‌های ارتباطات ثابت و تعیین تکلیف باند‌های فرکانسی خدمات TD-LTE نوبت آن رسیده تا سراغ تعیین تکلیف اپراتورهای مجازی موبایل برویم، درباره ضرورت این کار اظهار کرد: اکنون تعدادی متقاضی برای دریافت پروانه‌های MVNO (اپراتورهای مجازی) آمده‌اند و ما هم درصدد بررسی صلاحیت آنها هستیم. وی عنوان کرد: اکنون سه اپراتور اصلی و فعال موبایل در کشور داریم که جهت ایجاد فضای رقابتی بین آنها مجبور به پیاده‌سازی راهکارها و اقداماتی هستیم. یک راهکار این است که پروانه اپراتور دیگری را تهیه و اعطا کنیم که هزینه و سرمایه‌گذاری بسیار زیادی می‌طلبد. او افزود: اما راهکار دیگری که در دنیا نیز مرسوم است، اعطای پروانه‌های اپراتورهای مجازی موبایل است. اپراتورهای مجازی به این معنی که دارای شماره و سیم‌کارت مستقل خود هستند اما شبکه آنها از پشت آنتن‌های رادیویی و BTSها شروع می‌شود. معاون بررسی‌های فنی و صدور پروانه رگولاتوری با تأکید بر اینکه MVNOها به دلیل بیشتری به مشترکان موبایل می‌دهند، اذعان کرد: MVNOها به دلیل تعاملات مستقیم با اپراتورها و از آن جهت که بخشی از ظرفیت شبکه آنها را فعال می‌کنند، همواره کیفیت بهتری از شبکه اپراتور اصلی دریافت کرده و در اختیار مشترکان قرار می‌دهند. همچنین او اعلام کرد که به این ترتیب حق انتخاب مشترکان بالا می‌رود. وی درباره برخی سرویس‌های این اپراتورهای نوظهور هم گفت: ممکن است یک اپراتور مجازی فقط به ارائه خدمات سلامت بپردازد، دیگری به

۲۱/۶۹۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 15.6" TFT LED-backlit LCD
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Core i5 4210U 1.70GHz
----	Memory: 4 GB DDR3
----	VGA: GeForce 820M 2GB
----	HDD: 1 TB 5400 Rpm
----	Weight: 2.3 Kg
----	ODD: DVD-RW
----	OS: ----
----	KeyBoard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	Printer: ----

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

سلام بایت. اخیراً اغلب کارت‌های گرافیک و مانیتورهای موجود در بازار از پورت HDMI استفاده می‌کنند. مزیت این پورت‌ها در چیست و چه امکاناتی نسبت به فناوری‌های قبلی دارند؟ با تشکر

HDMI و یا High Definition Multimedia Interface به معنای رابط مولتی‌مدیا با کیفیت بالا می‌باشد. این فناوری می‌تواند تصاویر را با تمامی کیفیت‌ها و استانداردهای موجود انتقال دهد بدون این که خللی در کیفیت تصاویر ایجاد شود. این کابل در کنار انتقال تصاویر می‌تواند صدای دیجیتال را در ۸ باند مجزا تا 196kHz منتقل کند، همچنین در حال حاضر این رابط تمامی استانداردهای صوتی رایج و فرمت‌های دیجیتال از قبیل Dolby Digital , DTS پشتیبانی می‌کند. برای استفاده از HDMI هر دو دستگاه (فرستنده و گیرنده) باید این فرمت را پشتیبانی کنند. بهترین راه برای دانستن این که یک وسیله از این فناوری پشتیبانی می‌کند این است که ببینیم آن وسیله دارای

درگاه (Port) خروجی و ورودی HDMI می‌باشد و یا خیر. از نظر راحتی استفاده از HDMI راحت‌ترین روش و در عین حال ارزان‌ترین روش می‌باشد. در رابط‌های قدیمی شما مجبور به استفاده از چندین کابل رنگی (کابل‌های تصویر و صدای دو کاناله و یا کابل‌های تصویر و صدای چند کاناله) بودید. در صورتی که در فناوری HDMI تنها از یک کابل استفاده می‌کنید. برای این که شما از حداکثر امکانات HDMI استفاده کنید نیازمند یک مانیتور و یا تلویزیون هستید که HDMI را پشتیبانی کند. تلویزیون‌های که از این فناوری حمایت می‌کنند به نام HDTV شناخته می‌شوند که در سال‌های اخیر بسیار پیشرفت کرده است و تولید آن‌ها با شتاب در حال انجام است. HDTVها در حدود ۶ برابر با کیفیت‌تر از نسل‌های گذشته هستند. یکی دیگر از محسنات این HDTVها استفاده از تصاویر عریض ۱۶:۹ (سینمایی) برای پخش تصاویر است. تلویزیون‌های معمولی و نسل‌های گذشته تصاویر را به صورت ۴:۳ ارائه می‌کردند.

اخذ انواع کارتهای اعتباری با نام خودتان

(به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

payment.etoos.ir

بما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴



etooSpay
payment.etoos.ir

VISA
VISA
ELECTRON

MasterCard

Maestro

PayPal

Available on the iPhone
App Store

GET IT ON
Google play

WESTERN UNION
WebMoney

یادداشت

در جستوجوی جستوجوگر!

■ وحید صفایی

چند دولت اخیر) هر از چند گاهی یک نام جدید به عنوان موتور جستوجوی ایرانی اعلام شده و هر بار هم یک وزیر آن را افتتاح کرده است! هر بار هم ارقام کلانی ذکر شده که برای این موتورهای جستوجوی بومی خرج شده و چند روز بعد نیز همه چیز به فراموشی سپرده شده است. از گوگل برای یافتن نام موتور جستوجوی ایرانی استفاده کردیم و نام چند موتور پیشنهاد داده شد! واقعا باید از مسئولان پرسید که این میالغ کلان کجا هزینه شده! که هیچ هزینه‌ای برای تبلیغات عمومی و شناساندن این محصولات پر خرج بومی به مردم ایران باقی نمانده است؟ وزرا و معاونان وزارت ارتباطات در دوره‌های مختلف با هزینه از موقعیت حقوقی خود برای موسسات و شرکت‌های زیادی تبلیغ کرده‌اند در حالی که در دنیای واقعی، یک محصول تجاری باید به صورت تجاری تبلیغ شود تا عموم مردم با آن آشنا شوند. هزینه کرد از جایگاه حقوقی، جز کاستن ارزش جایگاه وزارتخانه هیچ سودی به دنبال ندارد، مگر این که وزارتخانه صرفا بخواد ادعا کند ما برای تولید فلان محصول (مثلا یک جستوجوگر که قرار است با گوگل رقابت کند) مبلغ هنگفتی سرمایه گذاری کردیم. گوگل و بینگ جستوجوگرهای بزرگ این روزها، با اهدافی بزرگ و سرمایه‌گذاری‌های کلان شکل گرفته‌اند. البته صرف هزینه‌های بزرگ به سرمایه‌گذاران بزرگ نیاز دارد اما چرا باید این چنین سرمایه‌ای برای رقابت با گوگل و بینگ در حوزه جستوجو صرف شود؟ پس از یافتن پاسخ این سوال، سوال دیگری پیش خواهد آمد. چرا مردم باید از یک موتور جستوجوی جدید استفاده کنند؟ در حالی که همه ابزارهای فناوری اندک اندک قالب واحدی به خود می‌گیرند و تلفن همراه، سیستم‌عامل آن، ایمیل، ابزار چت، جستوجوگر و ده‌ها ابزار دیگر یک هویت واحد پیدا کرده‌اند، ما مشغول اختراع کردن چرخ در حوزه فناوری اطلاعات هستیم! راستی سری به جستوجوگرهای ایرانی بزنید. برخی از آن‌ها به نسبت سرمایه‌گذاری‌های اندکی که برای آن‌ها انجام شده، محصولات واقعا خوبی هستند و البته به حمایت ما احتیاج دارند.

موتورهای جستوجوی ایرانی قدمتی دیرینه دارند و البته در دوره‌های گذشته و در همین روزها، این دولتی‌ها هستند که برای آن‌ها تبلیغ می‌کنند. در جدیدترین نمونه رئیس سازمان فناوری اطلاعات با بیان این که سال گذشته دولت برای موتورهای جستوجو سه میلیارد هزینه کرده است، گفت: کاربران باید با حمایت از این موتورها به تقویت آن‌ها کمک کنند. به نقل از ایسنا، نصرالله جهانگرد در بیستویکمین نمایشگاه مطبوعات و خبرگزاری‌ها درباره استفاده از موتورهای جستوجوگر ایرانی اظهار کرد: "ما برای شبکه ملی اطلاعاتمان باید ابزارهایی تولید کنیم که به ما کمک می‌کند در اندازه‌های ملی استقلال داشته باشیم. موتورهای جستوجوگر، ایمیل، شبکه‌های اجتماعی ابزارهای یک شبکه مستقل است البته از نظر کاربرد، ظرفیت، شرایط بازار و رقبا همه موثر هستند و پیشنهاد ما به کاربران ایرانی این است که حتما موتورهای جستوجوگر ایرانی را در صفحه خود بگذارند و با آن جستوجو کنند. با جستوجوهای بیشتر اطلاعات بیشتری توسط موتورهای جستوجو جذب می‌شود. همان کاری که ما با گوگل می‌کنیم و باعث تقویتش می‌شویم می‌توانیم با حمایت ملی باعث تقویت موتورهای جستوجوی ایرانی هم بشود." وی همچنین درباره میزان سرمایه‌گذاری در موتورهای جستوجوگر ایرانی افزود: "منی‌دانیم که به‌طور کلی چقدر در این موتورها سرمایه‌گذاری شده اما برای مثال ما در سال گذشته در بخش دولتی حدود سه میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کردیم که این بخشی از کل سرمایه‌گذاری انجام شده است." سه میلیارد دلار؟ آیا واقعا این می‌تواند رقم درستی برای میزان سرمایه‌گذاری دولت در توسعه جستوجوگرهای ایرانی باشد؟ اگر چه این رقم برای توسعه یک موتور جستوجوی اینترنتی رقم چندان بزرگی محسوب نمی‌شود اما در قیاس با ارقام مرتبط با بودجه کشور، کمی عجیب و غیرقابل باور است. با این وجود بیان نسبتا مهمم معاون وزیر ارتباطات بر صرف ۳ میلیارد دلار برای موتور جستوجوی ایرانی تاکید دارد! راستی کدام موتور جستوجوی ایرانی؟ این یک واقعیت است که در چند سال اخیر (بخوانید

CPU

i7 4790	۱۰/۵۵۰/۰۰۰ ریال
i5 4440 1150	۵/۷۱۰/۰۰۰ ریال
i3 3240	۳/۸۳۰/۰۰۰ ریال
G20303MB/3GHz	۱/۶۷۰/۰۰۰ ریال
G1820 (2mb 2.7GHz) 1150	۱/۰۷۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

Sapphire 7870 / 2GB DDR5	۷/۵۹۰/۰۰۰ ریال
Sapphire R7260X / 1GB DDR5	۴/۶۹۰/۰۰۰ ریال
BIOSTRAR GT 650 1GB	۳/۳۸۰/۰۰۰ ریال
ASUS 5450 2GB / SG	۱/۶۲۰/۰۰۰ ریال
Sapphire 5450 / 1GB DDR3 / FU	۹۶۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

ASUS Z87K / FU	۴/۶۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS H87ME /VS	۳/۵۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA P81 D3 (3pci/usb3/paralel)	۲/۶۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61MS2PT /AJ	۲/۱۸۰/۰۰۰ ریال
ASROCK H61MDPS SYBER	۱/۴۶۰/۰۰۰ ریال

RAM

16GB DUAL GEIL / 2133 / EVO	۵/۸۵۰/۰۰۰ ریال
8GB 1333 PATRIOT / VS	۲/۴۳۰/۰۰۰ ریال
4GB GEIL /1600/ EVO Veloce	۱/۳۱۰/۰۰۰ ریال
2GB APPACER / 1600 / SG	۷۳۰/۰۰۰ ریال
2GB PATRIOT 1600 / VS	۷۲۰/۰۰۰ ریال

HDD

TB SEAGATE 64MB/ VS 3	۳/۷۷۰/۰۰۰ ریال
TB W.D GREEN 64MB/ VS 2	۲/۸۴۰/۰۰۰ ریال
1TB W.D 64 GREEN VS	۱/۸۷۰/۰۰۰ ریال
500 SEAGATE 16MB / SG / VS	۱/۵۸۰/۰۰۰ ریال
500 TOOSHIBA 32MB / FU	۱/۴۶۵/۰۰۰ ریال

Drive

EXTERNAL / PIONEER	۱/۱۷۰/۰۰۰ ریال
LITEON BOX SAZGAR	۶۱۰/۰۰۰ ریال
PIONEER OEM LIFE	۵۶۵/۰۰۰ ریال
HP BOX SYBER	۵۶۰/۰۰۰ ریال
SAMSUNG OEM SARIR	۵۱۵/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

می‌کنید. معمولا در رم‌های ۲۵۶ این مقدار بین ۷۶۸-۲۸۴ متغیر است (که ۲۸۴ حداقل و ۷۶۸ حداکثر می‌باشد). درایوی را که می‌خواهید در آن مقدار فضایی را اختصاص به RAM دهید انتخاب کنید. گزینه Custom Size را فعال کنید. اندازه‌های خود را در این قسمت وارد کنید. بعد کلید Set را فشار دهید و تمامی پنجره‌های باز شده را Ok کنید. سپس کامپیوتر خود را Restart کنید.

■ سلام بایت. اصطلاح دیسک زنده یا Live CD به چه معنایی است و چه کاربردی دارد؟ لطفا راهنمایی بفرمایید.

دیسک زنده یا Live CD یک دیسک قابل بوت شدن محسوب می‌شود و حاوی نرم‌افزار از پیش پیکره‌بندی شده است. دیسک‌های مذکور برای کاربر این امکان را فراهم می‌کنند تا بدون نیاز به دسترسی به دیسک‌های سخت، بتواند امور خود را در صورتی که نخواهد اطلاعاتی را ذخیره کند، انجام دهد.

■ سلام بایت. لطفا در خصوص چگونگی استفاده از هارد دیسک به عنوان رم کامپیوتر راهنمایی بفرمایید.

اگر مقدار RAM کامپیوتر شما پایین است، می‌توانید مقداری از هارد دیسک را به عنوان رم معرفی کنید. که این کار باعث افزایش سرعت کامپیوتر شما و جلوگیری از هنگ آن می‌شود. برای این کار روی My Computer کلیک کرده و روی گزینه Properties کلیک کنید. وارد پنجره Properties System می‌شود که از زبانه‌های گوناگون تشکیل شده است. در این قسمت زبانه Advanced را بزنید. در قسمت Performance گزینه Settings را کلیک کنید. وارد قسمت Options Performance می‌شود. در این قسمت نیز زبانه Advanced را انتخاب کنید. در قسمت Virtual Memory گزینه Change را انتخاب کنید. در این قسمت مقدار رمی که به طور پیش‌فرض انتخاب شده را مشاهده

مشروح خبرها و گزارش‌های هفته
نامه بایت و بیشتر از آن در سایت

ibyte.ir

بایرنیته
نمایش هفته‌نامه فناوری اطلاعات بایت

راه‌اندازی تارنمای
هفته‌نامه
فناوری اطلاعات
باییت

ibyte.ir
ما را در اینستاگرام دنبال کنید!



۱ پرسش از شما پاسخ از ما

■ **سلام و خسته نباشید خدمت تیم بایت، من شنیده‌ام که ویندوز ۷ مشکلات زیادی با رجیستری دارد و امکان ایجاد خطا در رجیستری زیاد هست، اگر امکان دارد راهی برای جلوگیری از بروز این مشکلات در ویندوز ۷ ارائه دهید.**

در ویندوز ۷ رفع مشکلات رجیستری بسیار مهم است. چون ویندوز ۷ دائماً با رجیستری در ارتباط است. وجود خطا در رجیستری سبب می‌شود محاسبات دیگر هم با مشکل مواجه شوند. بنابراین هر معضلی را در رجیستری باید فوراً رفع کنید تا باعث به هم ریختگی ویندوز شما نشود.

پشتیبان‌گیری از رجیستری با System Restore

یکی از بهترین راه‌ها برای این که یک رجیستری پاک داشته باشید این است که مرتب از آن پشتیبان‌گیری کنید. شما این کار را به سادگی با استفاده از System Restore انجام دهید که در اینجا به مراحل آن اشاره می‌کنیم:

- ۱- روی start کلیک کنید.
- ۲- System Tools را باز کنید.
- ۳- روی System Restore کلیک کنید.
- ۴- اگر قبلاً System Restore را استفاده نکرده‌اید فقط روی Next کلیک کنید ولی اگر قبلاً از آن استفاده کرده‌اید. گزینه choose a different restore point را انتخاب کنید.
- ۵- در منویی که ظاهر می‌شود شرایط خود را انتخاب یا وارد کنید.
- ۶- روی Next کلیک کنید.
- ۷- روی Finish کلیک کنید.

در آینده اگر احتیاج به بازایی با استفاده از System Restore داشتید باید مشخص کنید کدام پشتیبان را می‌خواهید بازایی کنید. بعد از انتخاب آن متوجه می‌شوید که تنظیمات ویندوز ۷ به همان زمان که پشتیبان‌گیری کرده‌اید برگشته و حتی سرعت ویندوز بیشتر شده است.

پشتیبان‌گیری Regedit

اگر با مشکلاتی در رجیستری مواجه شدید به وسیله System Restore به راحتی می‌توانید آن را تعمیر کنید ولی با استفاده از Regedit هم از رجیستری Back up بگیرید به این منظور به روش زیر عمل کنید.

- ۱- روی start کلیک کنید.
 - ۲- در Search box تایپ کنید Regedit
 - ۳- در منوی فایل روی Export کلیک کنید.
 - ۴- اکنون باید آدرس فایلی را که پشتیبان رجیستری شما خواهد بود انتخاب کنید.
 - ۵- روی save کلیک کنید.
- همه این کارها فایل پشتیبان شما را در محلی که مشخص کرده‌اید ذخیره می‌کند. این یکی از بهترین راه‌های مطمئن برای حفاظت از رجیستری کامپیوتر است. شما می‌توانید به روش‌های مختلف مانند ساختن فایل‌های reg یا import فایل‌ها از Regedit از رجیستری ویندوز ۷ پشتیبان‌گیری کنید ولی این روش‌ها کمی سخت‌تر است و ریزه کاری بیشتر دارد.

■ **سلام بایت، من همیشه چشمم به فایل‌هایی با پسوند INI می‌خورد، اگر امکان دارد کمی توضیح دهید که این فایل‌ها دقیقاً چه هستند و ساختار آن‌ها به چه صورت است؟**

این فایل‌ها در حقیقت فایل‌های متنی (TXT) ساده هستند، که به وسیله برنامه Notepad می‌توان یک فایل (TXT) را به سادگی ایجاد کرد. این فایل‌ها به وسیله ویندوز و برنامه‌های تحت ویندوز مورد استفاده قرار می‌گیرند تا اطلاعاتی در مورد خواسته‌های شما و محیط عملکرد خود ذخیره کنند. INI مخفف initialization است.

ساختار فایل INI:

فایل INI شامل یک یا چند بخش است هر بخش با یک نام بخش (section name) آغاز می‌شود که ممکن است، هیچ یا چندین ورودی وجود داشته باشد که بعد از آن قرار می‌گیرد.

[بخش]

ارزش=نام کلید

اگر توضیحی وجود داشته باشد بعد از "سمی کال" (:) قرار می‌گیرد.

ویندوز از چندین استاندارد برای فایل‌های INI استفاده می‌کند تا اطلاعات پیکر بندی کامپیوتر را ذخیره کند.

فایل‌هایی که این اطلاعات را نگهداری می‌کنند عبارتند از:

WIN.INI, SYSTEM.INI, PROGMAN.INI, PROTOCOL.INI, SHARED.INI, WINFILE.INI, CONTROL.INI, SCHDPLUS.INI

نرم‌افزارهای تحت ویندوز هم بعد از نصب شدن ممکن است قسمت‌هایی به WIN.INI اضافه کنند و همچنین خود فایل‌های INI به دایرکتوری ویندوز اضافه کنند.

ایجاد تغییرات در فایل‌های INI

چون فایل‌های INI از یک متن ساده استفاده می‌کنند به وسیله یک برنامه متنی ساده مانند Notepad می‌توانند ویرایش شوند.

۱ | IT در اجتماع

■ گلسا ماهیان



هنگامی که روی ویندوز خود نرم افزار و یا بازی نصب می‌کنید، فایل‌های مختلفی در پوشه‌های متعددی کپی می‌شوند تا با استفاده از آنها برنامه به درستی اجرا شود، اگر تعداد برنامه‌های نصب شده روی ویندوز زیاد شود برنامه‌ها با هم تداخل پیدا می‌کنند و علاوه بر اینکه سبب کندی سرعت سیستم می‌شوند، فضای زیادی را روی هارد اشغال می‌کنند، در این مواقع با حذف برنامه‌های غیر ضروری علاوه بر آزاد سازی فضای اشغال شده روی هارد می‌توان سرعت سیستم را تا حدی افزایش داد. گزینه‌ای با نام Add/Remove Programs در کنترل پانل ویندوز برای حذف برنامه‌های نصب شده تدارک دیده شده است ولی این

ابزار امکانات ویژه برای این کار ندارد و هنگام مواجه شدن با برنامه‌های غیر استاندارد دچار مشکل می‌شود و برنامه را به صورت ناقص حذف می‌کند و در چنین شرایطی اوضاع برای ما بسیار خراب‌تر می‌شود زیرا برنامه‌ای داریم که نه می‌توانیم آن را به صورت کامل پاک کنیم و نه این که می‌توانیم از آن استفاده کنیم. یکی از دلایل کاهش سرعت ویندوز باقی ماندن بقایای برنامه‌هایی است که به طور صحیح پاک نشده‌اند. بعضی از برنامه نویسان نیز متأسفانه به دلیل تنبلی طوری برنامه‌ها را می‌سازند که در هنگام پاک شدن در قسمت Add/remove Programs ویندوز، فقط اجزای اصلی آنها پاک شده و خیلی از قسمت‌های آن در رجیستری و سطح دیسک باقی می‌ماند. این قسمت‌ها به مرور زمان و با نصب و پاک کردن تعداد زیادی برنامه روی هم جمع شده و باعث سنگینی و کاهش سرعت ویندوز می‌شوند به طوری که شاید در بسیاری از مواقع سیستم عامل شما به سختی بالا می‌آید. برای حل این مشکلات Ashampoo UnInstaller را به شما معرفی خواهیم کرد که نام نرم افزاری قدرتمند در زمینه حذف کامل نرم افزارها از سیستم می‌باشد. به کمک این نرم افزار شما قادر خواهید بود تا با انتخاب نرم افزار مورد نظرتان و ابزار موجود در برنامه اقدام به پاکسازی کامل برنامه از سیستم نمایید. به کمک این نرم افزار دیگر از کلیدهای اضافی باقی‌مانده از برنامه

از بیخ و بن حذف کنید

حذف شده در رجیستری و یا فایل‌هایی که مربوط به نرم افزار حذف شده از سیستم می‌باشد خبری نیست و تمامی آثار مربوط به برنامه از سیستم پاک می‌شوند. همچنین این نرم افزار می‌تواند نرم افزارهای انتخابی شما را بر روی سیستم با سرعت بالا نصب نماید که این کار در برنامه add or remove programs ویندوز امکان پذیر نمی‌باشد.

از جمله ویژگی‌های اصلی و کلیدی این برنامه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ابزاری برای پاک کردن Fileهای غیر لازم در درایوها
- امکان پاک کردن کامل نرم افزارهای نصب شده
- اسکن کامل رجیستری و Hard disk برای پاک کردن کلیدهای غیر لازم رجیستری و Fileها
- پاک کردن برنامه‌هایی که ویندوز قادر به پاک کردن آن‌ها نمی‌باشد.
- قابلیت پاک کردن Screen saverها
- توانایی جستجو و پاک کردن فایل‌های اضافی و غیر ضروری از سطح دیسک
- توانایی جستجو و پاک کردن Folderهای خالی از سطح دیسک
- به روز رسانی خودکار نرم افزار
- لیست نام نرم افزارهای نصب شده با سرعت بالا

http://goo.gl/F2Zxsv

آشنایی با سرویس Paper دراپ باکس و امکاناتی که در اختیار شما قرار می‌دهد

دراپ باکس، سادگی در انجام کارها



حتی می‌توانید با همگام‌سازی پیپر با تقویم گوگل کاری کنید که در این بخش امکان اضافه کردن سریع یادداشت مرتبط با رویداد بعدی تقویم وجود داشته باشد.

می‌توانید با قرار دادن یک ستاره در کنار یک سند آن را نشان کنید تا بعداً آن را راحت‌تر در جست‌وجوهای خود پیدا کنید.

تمام اسناد شما در فضای ابری دراپ‌باکس ذخیره می‌شوند و با استفاده از اپلیکیشن‌های دراپ باکس برای پلتفرم‌های مختلف می‌توانید آن‌ها را بین بی سی و تبلت و موبایل، همگام‌سازی کنید.

ایجاد یک سند

وقتی می‌خواهید سندی را ایجاد کنید، کافی است دکمه Create را بفشارید تا صفحه‌ای خالی باز شود. در میانه صفحه از کاربر خواسته می‌شود که نامی را برای این سند در نظر بگیرد.

پس از وارد کردن نام که در واقع عنوان اصلی سند نیز محسوب می‌شود، می‌توانید به ترتیب بخش‌های مختلف یادداشت را به آن اضافه کنید.

در کنار بخشی که می‌توانید در آن متن را وارد کنید، دکمه‌ای به شکل "+" را می‌بینید که با کلیک روی آن می‌توانید هر رسانه، جدول یا کدی که مد نظر دارید را به متن اضافه کنید.

در هفته‌های آینده بیشتر در رابطه با کار کردن با این سرویس صحبت خواهیم کرد.

۱ | مبتدیان

پیپر ابزاری است که به تازگی به دراپ باکس اضافه شده و دراپ‌باکس را از یک فضای ذخیره‌سازی ابری صرف، به محلی برای بهره‌وری هر چه بیشتر و انجام کارهای تیمی به شکل ساده تبدیل می‌کند. گوگل درایو با انواع اپلیکیشن‌ها و سرویس‌هایی که ارائه کرده، مثل Keep, Sheets, Docs, Slides، بستی مناسب برای بهره‌وری هر چه بیشتر کاربران در فضای ابری فراهم کرده است.

مایکروسافت هم با وان‌درایو و سرویس‌های مبتنی بر آن مثل وان‌نوت و مجموعه آفیس که حالا هم به صورت اپلیکیشن ویندوز و اندروید و iOS و هم به صورت ابری در دسترس است، مجموعه کاملی را برای کشاندن کاربران به سمت اکوسیستم خود ارائه کرده است.

اهل هم با سرویس ابری معروف آی‌کلاد خود طرفداران خاص خود را دارد اما امکاناتی که روی این فضای ابری ارائه می‌دهد به اندازه محصولات مشابه رقایش، کاربردی و سریع نیست و بیشتر شبیه‌سازی نرم‌افزارهای iWork بر بستر وب است.

سایر سرویس‌های ابری مثل باکس و مگا نیز سعی کرده‌اند با ارائه سرویس‌هایی روی فضای ابری خود، کاری کنند تا کاربران بدون نیاز به اپلیکیشن‌های دیگر روی فضای وب بتوانند بسیاری از کارها مثل نوت‌برداری، تهیه اسناد و اشتراک‌گذاری آن‌ها را به راحتی انجام دهند.

با تمام این اوصاف جدی‌ترین شرکت‌ها در زمینه ارائه سرویس‌های بهره‌وری ابری، گوگل و مایکروسافت هستند.

اما حالا سرویس محبوب دراپ‌باکس نیز با ارائه Paper به طور جدی وارد این حوزه شده تا با بزرگان نرم‌افزارهای اداری ابری رقابت کند.

در ادامه مطلب قصد داریم نگاهی به نسخه اولیه این سرویس تحت وب که احتمالاً به زودی اپلیکیشن‌های آن برای پلتفرم‌های مختلف نیز ارائه می‌شود، داشته باشیم.

تجربه اولیه

وقتی وارد آدرس www.dropbox.com/paper

نرم افزار همراه

عکس‌های خود را خلاقانه ویرایش کنید



می‌کند. ویرایش تصاویر در آن راحت بوده و همه افراد، از گرافیست‌های حرفه‌ای گرفته تا مبتدی‌ها، با آن به راحتی کار می‌کنند. برای دریافت این برنامه می‌توانید به نشانی اینترنتی زیر رجوع کنید:

<http://goo.gl/h7z9aN>

پس از ساخت پروفایل کاربری، با مراجعه به منوی Feed می‌توانید تصاویر ویرایش شده دیگر کاربران را مشاهده کرده، آن‌ها را فیسو کنید یا برای آنها نظر بگذارید. در بالای همین صفحه بخشی وجود دارد که تصاویر Remix شده محبوب در ارتباط با سوژه‌های خاص را جمع‌آوری کرده، مثلا اگر الان استودیو دیزاین را نصب کنید، خواهید دید که عکس‌های ادیت شده با موضوع پاییز روی بورس است. در این اپلیکیشن ادیتور تصویری کاملی را هم در اختیار دارید.

با انتخاب عکس از گالری یا تصویری که همان لحظه با دوربین می‌گیرید، می‌توانید شروع به ایجاد تغییرات در آن کنید. به غیر از امکانات مرسوم اپلیکیشن‌های ویرایشگر مثل تنظیم روشنایی، رنگ و کادر به شما امکان اضافه کردن Overlay‌های مختلف برای پر کردن عکس داده شده است.

این Overlay‌ها شامل دو دسته Basic (اشکال هندسی، خطوط، قاب‌ها، متن‌های گرافیکی) و Misc (شکل‌های آماده و وکتورها) تقسیم‌بندی شده‌اند. اگر هم فکر می‌کنید تعدادشان کم است، با مراجعه به منوی Idea دریایی از Overlay‌های جدید پیش روی شماست.

نکته قوت این اپلیکیشن، رابط کاربری ساده و جمع و جور آن است که کاربر را به استفاده از آن ترغیب

اگر از علاقه‌مندان به عکاسی با موبایل هستید، مطمئنا با اپلیکیشن‌های ویرایشگر تصویر مثل Photoshop و Instagram یا نمونه‌های مشابه کار کرده‌اید؛ ابزارهایی که به شما اجازه دستکاری در تصاویر را می‌دهند تا از لحاظ بصری زیباتر و چشم‌نوازتر به نظر برسند.

این روزها که اکثر تلفن‌های هوشمند دارای دوربین‌های قدرتمندی شده‌اند، عکاسی با موبایل هم بیشتر از پیش رونق یافته و همین باعث شده که اپلیکیشن‌های مدیریت و ویرایش تصاویر هم روز به روز بیشتر شوند.

بارها شده که عکسی را با موبایل گرفته‌اید اما آن طوری که می‌خواستید به دلان ننشسته؛ یا زیادی تاریک و مات بوده، یا از لحاظ رنگ بندی مشکل داشته یا نیاز به وجود یک متن یا افکت در عکس احساس می‌شده است.

Studio Design با شعار "عکس‌های خود را ریمیکس کنید" طراحی شده تا پاسخگوی این نیاز شما باشد و فرصتی برای خلاقیت در اختیارتان قرار دهد. استودیو دیزاین یک ویرایشگر تصویر آنلاین با شبکه اجتماعی مختص به خود است.

در شبکه آن شما قادرید پروفایل شخصی خود را بسازید، عکس‌هایتان را با دیگران به اشتراک گذاشته و آثار کاربران دیگر را ببینید.

بازی همراه

جنگ میان روبات‌ها

علاقه‌مندان بازی‌های مبارزه‌ای هستید این بازی را از دست ندهید. از جمله ویژگی‌های این بازی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- جمع‌آوری و ساخت روبات‌های خود از آهن و فولاد
- سفر در جهان برای تبدیل شدن به قهرمان ربانی
- ارتقاء و اصلاح روبات‌های خود برای آماده‌سازی در تیم استراتژیک برای رقابت‌های بوکس
- استفاده از ضربات قدرتی و انتقامی
- بلوکه کردن ضربات سریع دشمن
- گرافیک خیره‌کننده با جنگ واقعی در محیط‌های پویا و خیره کننده

<http://goo.gl/WkeAcQ>

بازی Ironkill: Robot Fighting Game یک بازی زیبا در سبک اکشن می‌باشد که شما را به مبارزه در بین روبات‌ها دعوت می‌کند. این بازی از نظر گرافیکی بسیار زیبا طراحی شده و افکت‌های زیبا در بازی جلوه خاصی را به بازی می‌دهند. روبات‌های مختلفی در بازی وجود دارد که هر کدام دارای قدرت و سبک مبارزه‌ای خاصی هستند، شما در جریان این بازی باید روبات خود را انتخاب و در مکان‌های مختلف در جهان با روبات‌های دیگر به مبارزه بپردازید. حالت گیم پلی بازی مشابه بازی تیکن می‌باشد با این تفاوت که شما با برد در مسابقات سکه‌هایی دریافت می‌کنید و می‌توانید قدرت و میزان توانایی‌های خود را ارتقا دهید. اگر از



ترفند همراه

راهنمای هوشمند عکاسی

نداشته باشید. فوکوس روی سوژه‌ها، در حالت پیش فرض به صورت خودکار است. اما از آنجا که فوکوس اتوماتیک آن چنان دقیق نیست، می‌توانید حالت دستی را فعال کرده و خودتان اقدام به این کار کنید. در حالت دستی، قادرید تا روی سه شیء مختلف در یک کادر فوکوس کنید. این قابلیت، بیشتر در عکاسی از سوژه‌های دور و نزدیک مثل یک سلفی دسته جمعی کاربرد حقیقی خود را نشان می‌دهد. یکی از نقاط ضعف Camera51، نبود یک راهنمای مناسب برای استفاده از تنظیمات و قابلیت‌های اپلیکیشن است. رابط کاربری نه چندان جالب و آیکن‌های بدون توضیح باعث شده‌اند که Camera51 در تجربه اول برای کاربر گیج کننده باشد. با این حال، کمی که در محیط آن کار کنید به آن عادت خواهید کرد و در بهره گیری از آن حرفه‌ای‌تر خواهید شد. این مشاور هوشمند عکاسی را می‌توانید به صورت رایگان در گجت‌های اندرویدی خود داشته باشید. با توجه به رایگان بودن این راهنما بدون شک امتحان کردن آن ضرری برای شما نخواهد داشت اما در صورتی که از آن استفاده کنید بعد از مدتی چنان به آن وابسته خواهید شد که تقریبا عکاسی بدون مشاوره‌های این برنامه را امکان پذیر نمی‌دانید. به هر حال اگر به عکاسی علاقه ویژه‌ای دارید به شما استفاده از این راهنمای هوشمند را پیشنهاد می‌کنیم.

این روزها با وجود تعداد بسیار زیاد اپلیکیشن‌های هوشمند عکاسی، تصویربرداری و ثبت لحظات با موبایل آسان‌تر و لذت بخش‌تر از گذشته شده است. برخی از این اپلیکیشن‌ها به شما امکان ویرایش حرفه‌ای تصاویر را داده و بعضی در نقش یک مشاور، با امکانات ویژه خود شما را در گرفتن بهترین عکس ممکن یاری می‌دهند. Camera51 بیشتر از اینکه ابزاری برای تنظیمات پیش از گرفتن عکس باشد، مشاوری هوشمند برای پیدا کردن بهترین کادر ممکن برای ثبت تصویر شماست. Camera51 به صورت خودکار، کلیه چهره‌ها، مناظر، اشیاء و خطوط تصویر درون کادر را تشخیص داده و آنها را آنالیز می‌کند. پس از آنالیز، به طور هوشمند بهترین کادر ممکن برای گرفتن تصویر را در نظر گرفته و با علامت‌های مختلف به شما پیشنهاد می‌کند. به طور مثال، شما قصد عکاسی از دوست خود در یک منظره زیبایی طبیعی را دارید. در Camera51 کافی است روی سوژه اصلی در تصویر کلیک کرده و حالا پیدا کردن مناسب‌ترین کادر را به دست اپلیکیشن بسپارید. با فوکوس روی سوژه، Camera51 با علامت راهنما شما را در پیدا کردن بهترین کادر برای گرفتن تصویر یاری می‌کند؛ کادری که در آن هم بیشترین نورگیری ممکن را داشته و هم شیء مزاحمی در چهارچوب تصویر



پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت؛ سوال‌های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.

Byte.Hamrah@gmail.com

با سلام خدمت بایت عزیز، اگر امکان دارد در رابطه با گوشی‌های سری A شرکت سامسونگ من را راهنمایی کنید. انتظار من از گوشی داشتن یک دوربین سلفی و دوربین اصلی بسیار عالی است. ضمن این که داشتن اسپیکر قدرتمند و صفحه نمایشگر با کیفیت هم برایم اهمیت دارد.

دوست عزیز قبل از هر چیز باید بدانید که در حال حاضر دیگر برخی از مدل‌های سری A تولید نمی‌شوند و بیشتر امکاناتی که در گوشی‌های سری A سامسونگ وجود دارد در سری E این شرکت هم وجود دارد و بیشتر کاربران ترجیح می‌دهند که از این سری استفاده کنند.

البته باید گفت که سری A از نظر ظاهری کمی شیک‌تر و دلنشین‌تر از سری E می‌باشد.

اگر دوست دارید که حتما یک گوشی از سری A داشته باشید بد نیست که با انجام کمی هزینه بیشتر به سراغ گوشی A8 بروید در غیر این صورت گوشی نوت ۴ هم می‌تواند پاسخگوی بسیاری از نیازها و خواسته‌های شما باشد زیرا از نظر امکانات سخت افزاری شرایط بسیار مناسبی را دارد.

سری J هم ممکن است بتواند در برخی از مدل‌هایش نظر شما را به خود جلب کند.

در نهایت این خودتان هستید که باید تصمیم نهایی را در رابطه با انتخاب یکی از این دو گوشی تلفن هوشمند بگیرید و ببینید کدام گوشی را نسبت به دیگری بیشتر می‌پسندید.

با سلام خدمت بایت عزیز. اگر امکان دارد من را راهنمایی کنید که از بین دو گوشی تلفن همراه Galaxy S6 و LG G4 کدام یک را خریداری کنم.

این دو گوشی جزو پرچمداران جدید هر دو برند هستند و در واقع انتخاب میان این دو گوشی برای همه سخت است.

شاید لازم باشد که ابتدا هر دو گوشی را در دست بگیرید و ببینید که کدام گوشی به شما حس بهتری را می‌دهد زیرا از نظر سخت افزاری باید گفت که بسیار به هم نزدیک هستند و در واقع تفاوت چشمگیری میان‌شان وجود ندارد اما نکته‌ای که باعث می‌شود از میان این دو گوشی یکی را انتخاب کنید، جذابیت کاربری است که ظاهر آن‌ها می‌تواند برای شما داشته باشد.

به همین خاطر پیشنهاد می‌شود که این دو گوشی تلفن همراه را از نزدیک دیده و آن‌ها را در دست بگیرید و سپس تصمیم بگیرید که کدام یک را دوست دارید داشته باشید.

با عرض سلام، اگر حافظه RAM گوشی به وسیله نصب نرم افزار پر شود، چه مشکلاتی ممکن است برای گوشی به وجود آید؟ در واقع برای رفع این مشکل باید حتما یک نرم افزار را حذف کرد تا بتوان یک نرم افزار جدیدتر نصب کرد؟

دوست عزیز در چنین شرایطی قطعا و یقینا اول از همه سرعت گوشی شما افت شدیدی پیدا خواهد کرد.

برای مدیریت این جریان می‌توانید از نرم افزارهایی که به منظور مدیریت باتری تولید شده‌اند استفاده کنید.

تعدادی از این نرم افزارها زمانی که گوشی هوشمند شما در حال استفاده از نرم افزارها نیست، آن‌ها را در حالت استند بای یا همان آماده باش قرار می‌دهد و در واقع از اجزایی بودن آن‌ها جلوگیری می‌کند.

این کار باعث می‌شود که انرژی باتری دستگاه شما کمتر مصرف شود و به دلیل این که برنامه‌های کمتری در پشت صحنه اجرا هستند، سرعت گوشی شما هم افزایش پیدا می‌کند.

اما در صورتی که به شرایطی رسیده‌اید که در زمان نصب یک برنامه یا نرم افزار جدید، گوشی تلفن هوشمند شما به شما پیام می‌دهد که فضای برای نصب برنامه‌های جدید وجود ندارد در این صورت حتما باید به فکر خالی کردن حافظه گوشی خود باشید.

البته باید گفت که بارها در این رابطه صحبت کرده‌ایم که بسیاری از کاربران با وجود داشتن حافظه جانبی یا همان کارت حافظه باز هم از پر بودن حافظه اصلی گوشی خود شکایت دارند.

شما باید به این نکته هم توجه داشته باشید که این امکان وجود دارد که بتوانید برنامه‌ها و فایل‌های حجیمی نظیر عکس یا فایل‌های ویدئویی خود را روی کارت حافظه گوشی خود نصب کنید و با این کار همیشه فضای زیادی را در اختیار خواهید داشت.

البته این امکان هم برای شما وجود دارد که برنامه‌ها یا فایل‌هایی که روی حافظه اصلی گوشی شما وجود دارند را به کارت حافظه خود انتقال دهید و با این کار به تمامی مشکلات خود پایان دهید.

| بازی کوچک |

جزیره‌ای پر از گنج



بازی کوچک این هفته Treasure Island 2 نام دارد. این بازی یک Match 3 کوچک اما زیباست که با تم دزدان دریایی ساخته شده است.

بازی همانند Match 3های دیگر به نظر می‌رسد اما تفاوت‌های کوچک این بازی با دیگر بازی‌های سبک، آن را متفاوت جلوه می‌دهد. نشانگر ماوس در طول مراحل، به شکل یکی از جواهرات و آیتم‌های موجود در صفحه Match 3 است. بازیکن باید یک ترکیب حداقل دوتایی از شکل فعلی نشانگر را پیدا کرده و آن ترکیب دو تایی را با استفاده از این شکل، به یک ترکیب سه‌تایی تبدیل کند. این ترکیب ۳ تایی می‌تواند به صورت افقی، عمودی و یا حتی مورب تشکیل شود.

در مد کلاسیک بازی، برای رسیدن به هدف مرحله، باید حداقل یک ترکیب سه‌تایی را در هر یک از نقاط جدول تشکیل داد. با پاک کردن ترکیبات ۴تایی یا بزرگ‌تر، می‌توانید جایزه‌های قابل توجهی به دست بیاورید، اگر چه در این بازی ایجاد ترکیبات ۴ تایی کار چندان آسانی نیست.

با بالاتر رفتن مراحل بازی، قفل‌های مرسوم بازی‌های Match 3 به بازی افزوده شده و تعداد و تنوع جواهرات نیز افزایش می‌یابد و به همین دلیل، بازی با شیب مناسبی سخت‌تر خواهد شد.

در صورت تمایل این بازی را با حجمی نزدیک به ۱۵ مگابایت از نشانی اینترنتی زیر دریافت نمایید:

<http://goo.gl/E2AZsm>

| خبریازی |

■ وحید صفایی



سری بازی Plants vs. Zombies کار خود را با یک Tower Defense ساده آغاز کرد. مدیریت زمان و منابع برای پیروزی گیاهان خانگی بر زامبی‌های کاریکاتوری، ایده بسیار جالبی بود که طرفداران زیادی برای مجموعه Plants vs. Zombies به ارمغان آورد. ایده ساده و طراحی جذاب این بازی، بسیاری از جوایز مرتبط با این بازی را در سال ۲۰۰۹ درو کرد و عروسک‌های گیاهان و زامبی‌ها در قالب‌های فیزیکی به پر فروش‌ترین اسباب بازی‌ها تبدیل شدند.

چهار سال بعد، عنوان Plants vs. Zombies 2: It's About Time موفقیت نسخه اول را دوباره تکرار کرد. گیاهان و زامبی‌ها تازه با وفاداری به نسخه اول خودنمایی کردند و یکی از بهترین و جذاب‌ترین عناوین استراتژیک Tower Defense را به نمایش گذاشتند. اما از سال ۲۰۱۴ فصل تازه‌ای برای Plants vs. Zombies آغاز شد. EA از PopCap Games خواست تا نسخه‌ای متفاوت از سری Plants vs. Zombies زامبی بسازد.

نسخه جدید Garden Warfare: Plants vs. Zombies نام گذاری شده است. به زودی EA نسخه چهارم از سری Plants vs. Zombies را منتشر می‌کند، در حالی که این بازی را می‌توان دومین نسخه از سری Garden Warfare دانست. این بازی Plants vs. Zombies: Garden Warfare 2 نام گذاری شده است.

عنوان Garden Warfare 2 کاملاً به نسخه اول از این سری شباهت دارد و سازنده بازی تاکید کرده است که گیم‌پلی این بازی، تفاوت زیادی با نسخه پیشین

Garden Warfare 2 اوج را نشانه رفته است

باز هم گیاهان در مقابل زامبی‌ها

ندارد. بخش یک نفره یک Tower Defense با زاویه دید شوتر سوم شخص است. در این بخش، بازی در همان حیاط خلوت خانه اتفاق می‌افتد؛ جایی که زامبی‌ها به طمع خوردن مغز آفتابی شده‌اند! گیاهان ماموریت محافظت از خانه را بر عهده دارند. بازیکن باید با هدایت گل‌های متعدد، مانع از حمله زامبی‌ها و عبور آن‌ها از محل تعیین شده شود. اگر این بخش به صورت یک نفره انجام شود، بازیکن می‌تواند بین گل‌های مختلف سوییچ کند. در این شرایط، گل‌های دیگر به وسیله هوش مصنوعی هدایت می‌شوند. البته برای این بخش، امکان بازی Co-Op تا سقف چهار بازیکن نیز در نظر گرفته شده است. جالب این جاست که یک یا چند بازیکن می‌توانند تیم خود را تغییر داده و به میان زامبی‌ها بروند و نقش حمله کننده را ایفا نمایند، چرا که بی‌شک مبارزه با هوش انسانی به مراتب جذاب‌تر است.

اما در بخش چند نفره که مهم‌ترین و جذاب‌ترین بخش بازی است، ۶ مد بازی با ده‌ها نقشه جدید در نظر گرفته شده است. ۳ مد از این مدهای بازی، مدهای شناخته شده بازی‌های شوتر هستند در حالی که مدهای دیگر به شکل اختصاصی و متناسب با شرایط این بازی طراحی شده‌اند. بازی‌ها به صورت ۲۴ نفره در دو تیم ۱۲ نفره اتفاق می‌افتد.

شش کلاس مبارزاتی جدید (۳ تا برای زامبی‌ها و ۳ تا برای گیاهان) به بازی افزوده شده است. گل رز و یک زامبی جدید به نام Super Brains کاراکترهای کاملاً جدیدی هستند که پیش از این در هیچ یک از نسخه‌های این مجموعه دیده نشده‌اند.

این بازی برای اجرا در سیستم‌های عامل ویندوز و کنسول‌های PS4 و Xbox One تا سه ماه دیگر به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

Fallout 4 رکورد فروش را شکست

۲۱۰ سال خواب در یک پناهگاه



آب در آمده است. می‌توانید در هر نقطه یک شهرک بنا کنید. اگر بتوانید آب، غذا و امنیت شهرک را تامین کنید، شهرک شما ساکنانی خواهد داشت. آن‌ها ماموریت‌های جدید طرح می‌کنند و در گیم‌پلی کمک زیادی خواهند کرد.

برای اولین بار قهرمان Fallout 4 کاملاً تکلم می‌کند. بیش از ۱۱۱ هزار خط دیالوگ برای بازی نوشته شده که بخش قابل توجهی از این دیالوگ‌های پویا به قهرمان بازی اختصاص دارد.

از منظر گرافیکی، بازی را باید یک عنوان نسل هشتمی دانست اما مثل همیشه، Bethesda بهای کمتری به گرافیک داده و در مقام مقایسه، Fallout 4 یک طراحی هنری زیبا دارد و در جزئیات از بسیاری از رقبای خود کم می‌آورد. گرافیک نسخه ویندوز کمی باگ دارد و ممکن است بارگذاری‌ها نیز طولانی‌تر از همیشه به نظر برسد.

با این وجود فروش 1.2 میلیون نسخه‌ای بازی در ۲۴ ساعت تنها در سایت Steam و در آمد ۷۵۰ میلیون دلاری در روز اول، این بازی را به خوبی توصیف می‌کند. منتقدان امتیازات ۸۸، ۸۷ و ۸۶ را به ترتیب به نسخه‌های PS4، Xbox One و ویندوز داده‌اند.

| خبریازی |

Fallout محبوب‌ترین و شناخته شده‌ترین در سبک شوتر اول شخص – نقش آفرینی محسوب می‌شود. Bethesda Game Studios خالق کم حاشیه این بازی و عنوان درخشان Skyrim مهارتی بی‌بدیل در توسعه بازی‌های نقش آفرینی دارد. جدیدترین نسخه از این مجموعه Fallout با عنوان ساده Fallout 4 به تازگی منتشر شده و در بازار فروش، موفقیتی خیره کننده کسب کرده است.

در نگاه اول، داستان Fallout 4 همچنان به اصول کلی مجموعه شباهت فراوانی دارد و تنها در جزئیات متفاوت است.

قهرمان بازی، ۱۰ سال پس از وقایع Fallout 3 برای نجات از یک جنگ هسته‌ای دیگر به پناهگاهی پناه می‌برد و به خواب فرو می‌رود اما وقتی چشمانش را باز می‌کند، ۲۱۰ سال از آن روز گذشته است. قالب کلیشه‌ای Fallout 4 را نمی‌توان مورد نگوشت قرار داد چرا که این قالب، ساخته و پرداخته خود Fallout است و البته قهرمان خوش خواب داستان نیز مرمرتر از همیشه به نظر می‌رسد.

با شروع بازی، به سرعت وجوه اشتراک فراوانی با دو نسخه اخیر Fallout پیدا خواهید کرد اگر چه به وضوح می‌توان رد پای Skyrim را در بازی دید. این خبر اگر چه ظاهر خوشی ندارد اما بسیار خوشحال کننده است. اگر شما نیز یکی از طرفداران قدیمی این مجموعه باشید، به سرعت با آن ارتباط برقرار خواهید کرد و گیم‌پلی بازی برای شما اصول آشنایی خواهد داشت. مکانیزم موفق در عنوان درخشان Skyrim باعث شده تا سازنده بازی از موتور گرافیکی و مکانیزم‌های این بازی در Fallout 4 بهره‌برد. موتور گرافیکی برای Fallout 4 با تغییرات گسترده‌ای مواجه شده اما دست آخر، آزادی عمل Skyrim را به Fallout هدیه داده است.

گیم‌پلی بازی در منطقه‌ای گسترده از Boston اتفاق می‌افتد. فضای بازی، همان Boston امروزی است

| پرسش و پاسخ بازی |

■ می‌خواهم یک بازی را نصب کنم اما در DVDها فایل Install وجود ندارد و فقط فایل‌هایی هست که به صورت کتاب است باید چه کار کنم؟

بسیاری از بازی‌ها از طریق فایل‌های حجیم نصب می‌شوند که معمولاً در یک DVD معمولی 4.7 گیگابایتی جا نمی‌گیرند. نسخه‌های کرک شده بازی‌ها، برای رفع این مشکل، در چند دیسک ذخیره می‌شوند اما فایل‌های اصلی در دیسک ذخیره نمی‌شوند. بلکه فایل‌ها به صورت فایل‌های فشرده چند تکیه ذخیره می‌شوند. مجموعه فایل‌هایی که اکنون کتاب دارند، فایل‌های فشرده هستند. معمولاً دیسک یک بازی شامل فایلی با پسوند .exe است که همه فایل‌ها را Extract (بازگشایی) کرده و روی هارددیسک شما ذخیره می‌کند. سپس شما باید بازی را از محل ذخیره شدن فایل‌ها از روی هارددیسک خود نصب کنید. در صورتی که فایل شماره ۱ با پسوند .exe در بازی وجود نداشت، یکی از فایل‌ها را (مهم نیست کدام یک، تنها مهم این است که فایل از دیسک شماره یک انتخاب شود) با استفاده از نرم‌افزار WinRAR باز کرده و با استفاده از دکمه Extract که در بالای پنجره برنامه دیده می‌شود، فایل‌های فشرده چند تکه را به شکل اول خود که منبع نصب بازی هستند، در آورید. پس از پایان رسیدن روال Extract یا بازگشایی فایل‌های هر دیسک، دیسک بعدی را در درایو قرار داده و این کار را تا اتمام کل کار ادامه دهید. در نهایت بازی را از محل ذخیره شدن فایل‌ها در هارددیسک خود، نصب کنید.

■ قادر به نصب NET Framework 3.5. در ویندوز ۸ نیستم در حالی که برای بیشتر بازی‌ها و نرم‌افزارهای گرافیکی، وجود این کتابخانه الزامی است. نرم افزار Games for Windows Live هم بخاطر نبود 3.5 NET Framework اجرا نمی‌شود. لطفاً برای رفع این مشکل من راهنمایی کنید.

کتابخانه NET Framework 3.5. برای اجرا در سیستم‌عامل‌های ویندوز XP تا ویندوز Vista ایجاد شده است و به طور پیش فرض در سیستم‌عامل‌های ویندوز ۷ و ۸ قابل نصب نیست. در ویندوز ۸ باید از NET Framework 4.5 استفاده نمایید و البته Games for Windows Live به طور پیش فرض در ویندوز ۸ نصب شده است. با این وجود گاهی برخی از برنامه‌ها برای اجرا به NET Framework 3.5. نیاز دارند. یا نسخه‌های قبلی نیازمند هستند. NET Framework 3.5. شامل نسخه‌های ۲ و ۳ نیز هست و نصب این نسخه برای اجرای هر برنامه دیگری کفاف خواهد کرد. برای ایجاد امکان نصب این برنامه، به اتصال اینترنتی نیازمند هستید. در هنگام نصب برنامه‌ای که به این کتابخانه نیازمند است، در صورت اتصال به اینترنت پنجره‌ای نمایش داده می‌شود و برای نصب این برنامه از شما مجوز می‌خواهد. با صدور مجوز برنامه دانلود و نصب می‌شود. با این کار به طور معمول این کتابخانه قابل دسترسی خواهد بود اما نه همیشه.

همراه باشما

- سلام بایت. یک خواش داشت بازی‌های درجه یکی که از قبل تا کنون برای PS3 آمده در یک گوشه مانند بازی کوچک جای دهید، نام بازی و تصویرش را بدون مشخصات ذکر کنید. چون PS3 هم طرفدار خیلی دارد.
- بایت. با همه نقدهایی که به تو دارم ولی این هفته کولاک کردی خدا قوت.
- سلام بایت عزیز. من خیلی مشتاق هستم به این که اختراعی کنم. طرح‌های خوبی هم توی سر دارم و روی کاغذ پیاده کردم اما مشکلی که دارم این است که چه طور و از کجا شروع به ساختن و اجرا کنم، لطفا راهنمایی کنید.
- سلام بایت عزیز. گوشی سونی زد وان گرفتم به نظرت خوب هست؟ لطفا معایب آن را برای من بگو. با تمام جزئیات آن را برای من شرح بده.
- سلام بایت. لطفا قیمت واقعی گوشی هوشمند Sony Z2 به همراه مزایا و معایب آن بگو.
- سلام بایت. می‌خواستم چند گوشی در بازه قیمت ۴۰۰ تا ۵۰۰ معرفی کنی.
- سلام بایت. لطفا یک نرم‌افزار خوب برای رمزدار کردن درایوها در ویندوز ۷ معرفی کنید. با تشکر
- سلام. لطفا در هفته‌نامه بایت برای اعداد و ارقام از واحدهای (متریک) استفاده کنید.
- سلام بایت. لطفا یک تبلت خوب با قیمت ۲۰۰ یا ۳۰۰ هزار تومان معرفی کنید و در مورد آن توضیح دهید. ممنون
- مجله بایت فوق‌العاده عالی است. لطفا انواع مدل‌های مودم‌های سیم‌کارت خور 3G موجود در بازار را معرفی کنید.
- سلام بایت عزیز. لطفا درباره گوشی g6 توضیح دهید.
- سلام. نرخ هر کیلو بایت طبق اعلامیه ۷ ریال می‌باشد!
- سلام بایت. لطفا نرم‌افزاری کامپیوتری برای قفل‌گذاری رمز انواع گوشی‌ها معرفی کنید. ممنون
- سلام بایت. پارتیشن‌بندی توسط Manager را در ویندوز هفت به طور کامل توضیح دهید.
- سلام بایت. لطفا در مورد گوشی Huawei y330 توضیح دهید و قیمت آن را درج کنید. ممنون
- سلام بایت. اگر برای‌تان ممکن است مراحل نصب ویندوز ۷ را بگویید. با تشکر
- بایت. لطفا در مورد اکسپلور ۸ و نحوه نصب آن بنویسید.
- سلام لطفا درباره گوشی آیفون ۵ مطالبی بنویسید.

جدول شماره ۳۹۰

جدول

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱											
۲											
۳											
۴											
۵											
۶											
۷											
۸											
۹											
۱۰											
۱۱											

رمز جدول ۳۹۰ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۸ افقی و ۲ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱ عمودی) - (۴ افقی و ۹ عمودی) - (۱۱ افقی و ۱۰ عمودی)
(۹ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۸۹: فلیپ بوک (Flipbook)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادهود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک** به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹ قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۳۸۹

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر
۲	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر
۳	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر
۴	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر
۵	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر
۶	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر
۷	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر
۸	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر
۹	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر
۱۰	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر
۱۱	م	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر	ا	ر

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۳۸۸

سجاد یاراحمدی
مشهد

شهریار عطایی
بجنورد

طراح جدول: شادی طباطبایی

فرهاد فاطمی‌پور - مریم خان‌بیگی - فاطمه نیازمند - حمیدرضا زحمت‌کش - سارا ملک‌سیما - شبنم صانعی - سمیرا خلیلی‌مطلق - شهریار عطایی - آیدین نوری - یوسف نریمانی - امیرعباس صانعی - ماه‌منیر ابراهیم‌پور - امیر عیدی‌شاه‌رودی - سیده‌نرگس بیات - سیدهدادی بیات - حمیدرضا زنجانی - زهره غلامی - ته‌مین دهقان - عیسی دهقان - رضا غلامی - سجاد یاراحمدی - محمد عسکرزاده - سیدعلی‌اکبر خیاطیان - فتح‌الله غفاری - مریم علیزاده - احمد جلیلی‌یوسف‌نژاد - مجید روان‌پد - زهرا حاجی‌پور - سجاد اکبری - نبات روان‌پد - یاسین اکبری - حمید اکبری - مهدی مظلومی - زهرا صنعتی - بیژن کچرانلوئی - ناهید صنعتی - فرید کفیلی‌علم‌داری

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایافته**
۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



هفته‌نامه
فناوری اطلاعات
بایت

بایافته

ibyte.ir

ما را در اینستاگرام دنبال کنید!

بایسته

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دیر هفته نامه بایست:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره پست:

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس:

۳۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بولوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایست

عکس‌های زمان گریز تهیه کنید!

Tikee، یک دوربین ساده و حرفه‌ای است که برای ضبط فیلم‌های تایم لپس می‌باشد. این دوربین مجهز به دو لنز برای فیلم‌برداری بوده و از پانل‌های خورشیدی بهره می‌برد. دوربین Tikee، دارای استاندارد IP54 می‌باشد و این به معنای بادوام بودن آن است. لذا می‌توان از این دوربین در بسیاری از شرایط استفاده کرد، ضمن این که با داشتن باتری و پانل‌های خورشیدی، دیگر نگرانی از نظر منبع تغذیه نخواهید داشت و این برای ثبت فیلم‌های تایم لپس بسیار مناسب است؛ فیلم‌هایی مانند روند ساخت و ساز یک ساختمان و یا سپری شدن روز و شب. ویژگی مفید دیگری که Tikee دارد، سیستم ضد سرقت آن می‌باشد. به طوری که اگر از مکان خود جابه‌جا گردد آلارمی را به صاحب دوربین ارسال می‌کند که این عمل را با استفاده از وای‌فای و یا GPS انجام می‌دهد. به علاوه این که با استفاده از نرم‌افزاری که می‌توانید روی گوشی خود نصب کنید، قادر خواهید بود تنظیماتی را روی دوربین اعمال کنید. اندازه آن ۱۸×۱۸×۶ سانتی‌متر بوده و فقط ۸۰۰ گرم وزن دارد. قیمت آن ۶۵۰ دلار است.



شادی طباطبایی



صفحه‌کلید شبکه‌های اجتماعی

Emoji works نام یک صفحه‌کلید جدید است که ابعادی کوچک و قابل حمل دارد. این محصول از طریق ارتباط بیسیم به تجهیزاتی مانند موبایل، تبلت و حتی کامپیوترهای دسکتاپ متصل می‌گردد و دارای یک اپلیکیشن است. این صفحه‌کلید در سه طرح متفاوت عرضه می‌گردد و کلیدهای آن دارای Emoji های مختلف شبکه‌های اجتماعی هستند. در یکی از مدل‌های این محصول، هر کلید به همراه سه طرح متفاوت است. چند کلید برای کنترل این امکان روی صفحه‌کلیدها قرار گرفته است که در مواردی نقش Shift را برای آن‌ها ایفا می‌کند. در توضیحات این صفحه‌کلیدها آمده است که می‌توانید از شکل‌ها استفاده نمایید که هنوز در شبکه‌های اجتماعی پدیدار نشده‌اند. دو باتری AAA انرژی لازم صفحه‌کلید Emoji Works را فراهم می‌سازند. این محصولات از قیمت ۷۹ دلار الی ۱۰۰ دلار در دسترس هستند. کاربران که به استفاده از شبکه‌های اجتماعی در زمان‌های طولانی مدت علاقه دارند می‌توانند از این محصول خاص استفاده نمایند.



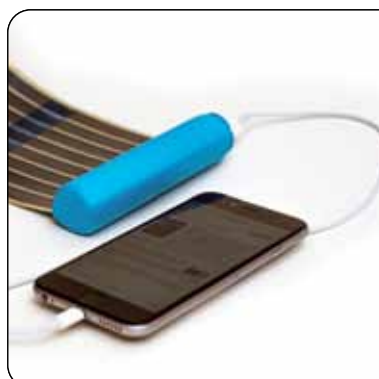
شناسایی اجسام با ساعت هوشمند

محققان دانشگاه کارنگی ساعت هوشمندی را مجهز به فناوری EM-Sense طراحی کرده‌اند. این فناوری، با استفاده از رانش الکتریکی طبیعی بدن انسان امکان شناسایی ابزارهایی مانند مسواک برقی، دستگیره در، فرمان موتورسیکلت و اجاق آشپزخانه را فراهم می‌کند. به اعتقاد محققان با توجه به این که ساعت هوشمند جدید قادر است با استفاده از امواج الکترومغناطیس گسیل شده از اشیاء، ماهیت آن‌ها را تشخیص دهد، نیاز به استفاده از برچسب‌های RFID و حسگرها را کاهش داده یا از بین می‌برد. برای استفاده از فناوری EM-Sense به منظور شناسایی اشیاء مختلف توسط کامپیوتر یا ساعت‌های هوشمند، نیازی به ایجاد تغییر در آن‌ها نیست. این فناوری پیشرفته، کاربردهای بسیار متعددی از اندازه‌گیری زمان لازم برای انجام امور روزمره مانند مسواک زدن گرفته تا باز کردن قفل فایل‌های کامپیوتر بدون نیاز به گذرآه، را در اختیار می‌گذارد. با رفتن شخص روی یک ترازو، وزن وی روی صفحه‌ساعت هوشمند به نمایش درمی‌آید. با لمس فرمان اتومبیل، ساعت هوشمند آخرین اخبار را پخش می‌کند. با لمس دستگیره در دفتر کار، ساعت هوشمند کاربر، برنامه قرارهای روز کاری وی را اعلام می‌کند.



آلفا ۲ روبات انسان‌نما

شرکت UBTECH اولین روبات طراحی شده برای سرویس‌دهی داخل منزل را با نام Alpha2 تولید کرده است. UBTECH وعده داده که این روبات می‌تواند حرف بزند، به جمله‌های دارای فعل پاسخ دهد، تصویربرداری کند و آن‌ها را به Facebook بفرستد، از خانه محافظت کند و حتی در هنگام خواب برای کودکان قصه بگوید. این روبات ظاهری شبیه به انسان دارد و باید اعتراف کرد که بسیار زیبا طراحی شده است. ۲۰ موتور با کنترل خودکار برای مفاصل آن در نظر گرفته شده تا بتواند حرکت کند. با قدی معادل ۱۷ اینچ و وزن ۵ پوندی یک روبات کوچک به شمار می‌رود. در بخش حفاظت از خانه فعال نمی‌تواند جای سگ‌های نگهبان را بگیرد. درباره چگونگی حفاظت از خانه هم UBTECH می‌گوید که می‌تواند آلارم‌های خانه را در صورتی که در خانه نباشید، فعال کند. همچنین می‌توانید زمان این محافظت را برای وقتی که خواب هستید هم تنظیم کنید. همچنین Alpha2 به صداهای غیر عادی هم حساس است و اگر یکی از آن‌ها را بشنود هشدار خواهد داد. این محصول ۲۰۰۰ دلاری با اندروید 4.4 اجرا خواهد شد.



فشرده‌ترین شارژر نوری جهان

Heli-on نام این شارژر نوری کامپکت است که به عنوان فشرده‌ترین شارژر نوری در جهان شناخته شده است. پیل خورشیدی آن که 4.4 اینچ طول دارد به راحتی رول شده و در درون جعبه پلاستیکی قرار می‌گیرد و به راحتی در هر جا قابل استفاده است. این شارژر به شما اجازه می‌دهد تا بتوانید گوشی خود را در مدت سه ساعت به طور کامل شارژ کنید. در صورتی که ذخیره انرژی آن تمام شود فقط کافی است پیل خورشیدی را باز کرده و در معرض نور خورشید قرار دهید. ورودی پورت مخصوص برای اتصال به گوشی در انتهای بدنه شارژر قرار دارد. اندازه آن 11.3x3.6x2.5 سانتی‌متر بوده و فقط ۱۰۵ گرم وزن دارد. این محصول ۹۰ دلار است.

ماوس انگشتی سه بعدی

اگر چه تاکنون ماوس‌های انگشتی متعددی به بازار عرضه شده ولی این نمونه ۸۹ دلاری یکی از جدیدترین ماوس‌های انگشتی می‌باشد که به بازار عرضه شده است. این ماوس سه بعدی که با بلوتوث ۴ کار می‌کند تجربه بسیار جدیدی را به کاربران ارائه می‌دهد. برای کار با این ماوس نیازی نیست حتما در پشت میز بنشینید بلکه از فاصله ۱۰ متری از رایانه نیز قابل استفاده است. این محصول با حرکات دو انگشت شروع به کار می‌کند و تا ۴۸ ساعت شارژ دارد و ۴۶۰ ساعت در حالت Stand By می‌ماند. این ماوس سه بعدی که عملکرد بسیار راحتی دارد با انواع ویندوز سازگار بوده و قابل استفاده برای لپ‌تاپ، PC و تلویزیون‌های هوشمند می‌باشد.

