

خراسان

# بازیتق

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

سال هفتم | شماره ۳۵۸ | چهارشنبه ۳۰ بهمن ۱۳۹۲

## برنده‌ها و بازنده‌ها در سالی که گذشت



۱۴

یک بازی سرتاسر لگویی

۴

نظر شما چیست!؟

۳

تغییرات بنیادین در مایکروسافت

یادداشت

سعید طباطبایی

آیا اینترنت سالم خواهد شد؟

هنوز آن روزها از خاطر نرفته است که عناوین و نام‌هایی مانند اینترنت پاک، اینترنت حلال و اینترنت ملی روی زبان‌ها افتاده بود و البته به نظر نمی‌رسد که روزگار این عناوین به پایان رسیده باشد. در جدیدترین نمونه دبیر شورای عالی فضای مجازی از تدوین و بررسی طرح جامع "اینترنت سالم" در کارگروه تخصصی فرهنگی اجتماعی مرکز ملی فضای مجازی خبر داد و گفت: "این طرح پس از تدوین، برای تصویب نهایی به شورای عالی فضای مجازی ارسال می‌شود". به نقل از مهر، محمدحسن انتظاری صبح شنبه در نشست خبری، یکی از مباحث اساسی کشور در راستای گسترش هویت اسلامی اینترنتی را رویکرد فضای مجازی سالم عنوان کرد و گفت: "در این راستا طرح فضای مجازی سالم در دستور کار شورای عالی فضای مجازی قرار گرفته است".

این خبر منتشر شد تا دوباره گمانه‌زنی‌ها و نگرانی‌ها درباره آینده اینترنت در ایران آغاز شود؛ آینده‌ای که درباره اینترنت ایران به هیچ وجه قابل پیش‌بینی نیست. این چنین طرح‌هایی عموماً ایرانی هستند و تقریباً در هیچ جای جهان سابقه تکرار ندارند. در همه کشورهای جهان اینترنت، اینترنت است و اگر ساینی با شئون مردم و با قوانین کشوری متعارض باشد، فیلتر می‌شود و آن چه از اینترنت باقی می‌ماند، هنوز هم اینترنت است. اینترنت یک بستر ارتباطی است که با پروتکل‌های مشخصی کار می‌کند، صرف نظر از این که محتوای آن چیست، با این تعریف، وقتی صحبت از اینترنت می‌شود در حالی که نامی جدید را یک می‌کشد، این سوال ایجاد می‌شود که قرار است چه اتفاقی برای اینترنت رخ دهد که نام آن را عوض می‌کند؟ این که بگوییم از امروز به بعد اینترنت ما مثلاً پاک است یا سالم است و البته باز این سوالات پیش می‌آید که مگر اینترنت ناپاک، نجس یا ناسالم است؟ آیا می‌توان این چنین تعبیری را به بستر ارتباطی چسباند و مفهوم قابل تعریف و واقعی ارائه نمود؟ مفاهیمی که صرفاً زاده افکار یک گروه نباشد و با آمدن گروه بعدی، رنگ نابخسته و به فراموشی سپرده نشود؟ اینترنت در ایران سال‌هاست که فیلتر می‌شود و پیش‌فرض این است که حجم قابل توجهی از محتوای غیرمجاز موجود در اینترنت، فیلتر شده است و البته نه لزوماً همه آن. اما این عبارت به این معنا نیست که هر کس وارد اینترنت می‌شود، حتماً به محتوای آلوده، غیرمجاز، نجس، ناپاک یا هر آن چه بتوان آن را نامید، دسترسی یابد. وب یک فضای تعاملی است و این مخاطب است که سایت مورد علاقه خود را انتخاب می‌کند. چه بسا کاربری در کشوری که فاقد هر گونه فیلترینگ است، به اینترنت دسترسی یابد و هرگز هم نگاهی به محتوای غیرقانونی (با معیار ما) نیندازد. در مقابل با همه تلاش‌های صورت گرفته برای فیلترینگ، به طور فزاینده و کاملاً به روزی، روش‌هایی برای عبور فیلترینگ ایجاد شده است و متناسفانه در مواردی فیلترینگ اشتباه یا غیرقابل توجهی، استفاده از این ابزارها را عمومی کرده است.

آن چه از عبارت اینترنت سالم در ذهن متبادر می‌شود، تقریباً تحت هیچ شرایطی به موضوعی مانند کیفیت دسترسی کاربران به اینترنت نزدیک هم نمی‌شود. در واقع مسئولان ذیربط اینترنت در ایران دغدغه زیادی برای افزایش کیفی اینترنت ندارند و یا حداقل در کلام، یادی از آن نمی‌کنند. این دغدغه صرفاً فرهنگی است و اهمیتی برای ارزش اقتصادی یا کاربردی اینترنت ندارد و به همین دلیل تا به امروز راه‌حل‌های غیرعملی و شکست خورده از نگاه عده‌ای به اینترنت حاصل شده است. وضعیت امروز اینترنت چه از منظر کیفی و چه از منظر کمی و محتوایی، گواهی بر این ادعاست، اگر کسی دغدغه تولید محتوای مفید و کاربردی در ایران را داشته باشد، می‌تواند بیشترین کمک را برای افزایش "سطح کیفیت درخواست‌های مردمی" از اینترنت انجام دهد.

سرانجام تعرفه مکالمات با شبکه میهمان ارزان می‌شود؟

قوانین عالی است ولی اجرا الزامی نیست!

رومینگ ملی، خدمتی است که با استفاده از آن، یک اپراتور، خدمات شبکه خود را در اختیار مشترکان اپراتورهای میهمان قرار می‌دهد و با انعقاد موافقت‌نامه، از اپراتور میهمان هزینه دریافت می‌کند



در پروانه اپراتور میهمان، همانند تماس اضطراری، ملاحظات پیوست امنیتی، نیازهای نظارتی و پدافند غیرعامل تحت هر شرایطی برای اپراتور میهمان الزامی است و استفاده از خدمات رومینگ ملی نباید مانعی برای انجام این تعهدات باشد.

اپراتور میزبان موظف است کیفیت خدمات ارائه شده به مشترکان خود را عیناً برای مشترکان اپراتور میهمان فراهم کند.

البته معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در خصوص زمان اجرای این آیین‌نامه، گفت: "آیین‌نامه به اپراتورهای موبایل ابلاغ شده است اما اجرای آن اختیاری بوده و الزامی نیست. بر این اساس چنانچه اپراتورهای موبایل نیاز به پوشش مشترکانشان در مناطقی که پوشش کافی شبکه وجود ندارد، داشته باشند از مقررات این آیین‌نامه برای همپوشانی شبکه استفاده می‌کنند".

برگزاری نمایشگاه

حسن نجفی سولاری امروز در نشست خبری نمایشگاه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال اظهار داشت: "ایران دیرتر از دنیا وارد عرصه دیجیتال شده در حالی که مصرف‌کننده اول است. از آسیب‌شناسی ۶ دوره برگزاری نمایشگاه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال نتیجه گرفتیم که رویکرد برگزاری نمایشگاه باید تغییر کند". وی ادامه داد: "در نخستین راهکار نوین، تصمیم گرفته

به تازگی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات چند برنامه اولویت‌دار در دستور کار خود را اعلام کرده است. واعظی گفته است: "وزارت ارتباطات سه سیاست را در دستور کار دارد، نخست همکدی داخل استانی تلفن ثابت باید انجام شود، دوم شبکه تلفن همراه باید FLAT (یکسان) شود و سوم باید اپراتورهای تلفن همراه را متقاعد کنیم که رومینگ ملی بین آن‌ها وجود داشته باشد". وزیر ارتباطات در توضیح بیشتر و ضرورت برقراری رومینگ ملی یادآور شد: "هم اکنون مشتری که از یک اپراتور سیم‌کارت دارد اگر این سیم‌کارت در منطقه‌ای آنتن ندهد، ارتباط مشترک با شبکه کلاً قطع می‌شود اما با رومینگ ملی، آنتن سیم‌کارت روی اپراتوری که در آن منطقه آنتن قوی‌تری دارد، منتقل می‌شود و به این ترتیب موبایل مشترک هیچ‌گاه فاقد آنتن نخواهد بود".

اما تصویب مقررات رومینگ ملی، به یک سال پیش باز می‌گردد. کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات در جلسه شماره ۱۳۱ مورخ ۱۳۹۰/۱۱/۱۶ آن را تصویب کرده است. این مصوبه به منظور تسریع در توسعه و ارتقاء کیفی خدمات تلفن همراه، کاهش قیمت تمام شده شبکه‌ها و استفاده بهتر از زیرساخت‌های موجود در کشور تعیین شده است. رومینگ ملی، خدمتی است که با استفاده از آن، یک اپراتور، خدمات شبکه خود را در اختیار مشترکان اپراتورهای میهمان قرار می‌دهد و با انعقاد موافقت‌نامه، از اپراتور میهمان هزینه دریافت می‌کند. در این حالت هنگامی که مشترک اپراتور میهمان، از محدوده پوشش‌دهی شبکه موضوع پروانه خود خارج می‌شود، به صورت خودکار امکان برقراری ارتباط و دریافت خدمات تعریف شده از طریق شبکه اپراتور میزبان را دارد. طبق الزامات این مصوبه، هر یک از اپراتورها موظفند رومینگ ملی را برای هر اپراتور تلفن همراه دارای پروانه طبق موافقت‌نامه‌هایی که مبتنی بر مذاکرات فنی و تجاری لازم است، ارائه کنند. این مذاکرات باید در طول ۶۰ روز کاری از تاریخ درخواست اپراتور میهمان به اتمام رسیده و پیش‌نویس موافقت‌نامه، به امضای طرفین برسد. اپراتور میزبان باید بر اساس موافقت‌نامه منعقد و با استفاده از تجهیزات رومینگ، نسبت به فراهم کردن خدمات رومینگ ملی برای مشترکان اپراتور میهمان، از یک تاریخ موثر، اقدام کند. تاریخ موثر، تاریخ راه‌اندازی خدمات رومینگ ملی توسط اپراتور میزبان به اپراتور میهمان است.

اپراتور میهمان نباید به دلیل استفاده از خدمات رومینگ ملی هزینه اضافی از مشترکان خود دریافت کند و تنها در چارچوب تعرفه‌های مصوب کمیسیون مجاز است هزینه مکالمات را از مشترکان خود دریافت کند. رعایت الزامات و تعهدات قید شده



تجهیزات شبکه  
**TP-LINK**  
www.tp-link.com

**فرادانش**  
فرا تر از یک ضمانت

فرادانش اولین نماینده رسمی TP-LINK در ایران  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۱  
پشتیبانی: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۴

**TL-WN720ND**  
کارت شبکه USB بی سیم با توان بالا

- پشتیبانی از مود Ad Hoc برای اتصال مستقیم به کارت شبکه های بی سیم دیگر
- توان دریافت بالای سیگنال با استفاده از آنتن 3dBi
- اتصال ساده و امن با استفاده از دکمه WPS تعبیه شده بر روی کارت شبکه
- اتصال از طریق پورت Mini USB و مجهز به کابل رابط با طول ۱.۵ متر

نمایندگی رسمی در مشهد  
شرکت ساران  
تلفن: ۰۲۱-۷۲۹۲۴۰۰ - ۷۲۳۲۶۰۰  
www.SaranIT.com

**ساران**

## | یادداشت |

■ گلسا ماهیان

## بیل گیتس پشیمان از نصب ویندوز هشت

همان طور که می‌دانید در هفته گذشته تغییراتی در شرکت مایکروسافت به وجود آمد. سرانجام تکلیف مدیریت این شرکت مشخص شد و جانشین "استیو بالمر" به همه معرفی شد.

البته همین یک تغییر نبود و در حقیقت یک تغییر قابل توجه دیگری هم در مایکروسافت شکل گرفت و بیل گیتس هم جانشینی برای خود معرفی کرد و از سمت قبلی‌اش کناره گرفت.

آقای "ساتیا نادلا" که هندی تبار هستند جانشین "استیو بالمر" شده و هم اکنون در سمت مدیر اجرایی مایکروسافت مشغول به کار هستند و در کنار آن بیل گیتس هم جای خود را به "جان تامسون" داد و اکنون او رئیس هیات مدیره مایکروسافت است. با این جانشینی باید گفت که اکنون جان تامسون قوی‌ترین مرد مایکروسافت است و استیو بالمر هم همچنان در هیات مدیره مایکروسافت باقی خواهد ماند.

اما تمامی این موارد باعث می‌شود که این سؤال برایمان به وجود آید که حال سمت جدید بیل گیتس در مایکروسافت چه خواهد بود؟

درباره پست جدید بیل گیتس باید گفت که او هم در حال حاضر با عنوان شغلی "موسس و مشاور فناوری" در مایکروسافت مشغول به کار است. قرار بر این شده است که بیل گیتس به صورت مستقیم به ساتیا نادلا برای تولید محصولات جدید کمک کند و همچنین دیگر محصولات و سرویس‌های مایکروسافت هم زیر نظر بیل گیتس و با مدیریت مستقیم نادلا هدایت شوند.

در مورد مدیرعامل جدید شرکت مایکروسافت باید گفت که نادلا متولد حیدرآباد هند است و اعتقاد دارد که باید در روش مدیریتی جدید شرکت مایکروسافت بیشتر روی ابداعات تمرکز داشته باشد اما پس از گرفته شدن این تصمیمات و اعلام شدن آن‌ها از طریق رسانه‌های مختلف، بیل گیتس تصمیم بر این گرفت که روزهای کاری خود را دوباره از سر گرفته و در مایکروسافت حضور پر رنگ‌تری نسبت به گذشته داشته باشد.

بر همین مبنا در اولین روز کاری‌اش در نقش مشاور فناوری، تصمیم بر این گرفت که آخرین نسخه از سیستم‌عامل ویندوز هشت یعنی ویندوز 8.1 را روی رایانه خود نصب کند اما در حین نصب در همان ابتدای کار مشکلاتی بر سر راه او قرار گرفت و سیستم او بارها و بارها پیام خطایی را صادر کرد با این مفهوم که برای نصب احتیاج به راه‌اندازی مجدد سیستم است و هر بار همین پیام دوباره تکرار شده و هیچ نتیجه‌ای هم نداشت.

پس از این که خود بیل گیتس بارها این کار را تکرار کرد، مدیرعامل جدید مایکروسافت یعنی آقای ساتیا نادلا را احضار کرد تا به او برای نصب و راه‌اندازی این نسخه جدید از سیستم‌عامل‌شان کمک کند اما این کار هم بدون موفقیت بود. این دو نفر پشت درهای بسته ساعت‌ها تلاش کرده و به نتیجه‌ای نرسیدند. همه معتقد هستند که بیل گیتس یک مرد بسیار آرام است اما در آن روز همه عصبانیت او را دیدند و گفته‌های او را شنیدند که اعلام کرد این سیستم‌عامل به درد نخواهد خورد.

به هر حال سخنگوی شرکت مایکروسافت در این زمینه معتقد است که اولین روز کاری بیل گیتس در شرکت خودش یعنی مایکروسافت در دوره جدید باعث ایجاد یک تجربه تلخ برای او شده است.

او در همان روز تصمیم گرفت که دوباره ویندوز هفت را برای خود نصب کند و فعلا تا برطرف شدن مشکلات اساسی سراغی از ویندوز هشت نگیرد.

تعدادشان کم نیست و زمانی که صحبت از انتخاب یک جایگزین برای یک پست مهم می‌شود، گزینه‌های زیادی برای این انتخاب وجود دارند. شاید برای شما هم این سؤال پیش آمده باشد که چرا از میان این همه افراد شایسته، نادلا انتخاب شده است و چه کار ویژه‌ای تا به حال انجام داده است. در این رابطه باید گفت که یکی از درخشان‌ترین کارهای نادلا، که باعث شد لیاقت او به درستی اثبات شود، فعالیت‌های او در زمینه ابری کردن سرویس‌های مختلف مایکروسافت بوده است. برای شرکتی مانند مایکروسافت که به فروش سنتی محصولات نرم‌افزاری‌اش عادت کرده بود و از جهان مجازی و موتورهای جستجو تا حد زیادی فاصله گرفته بود، وارد شدن به این عرصه بسیار سخت به نظر می‌رسید اما نادلا جرات کرد و با ویندوز Azure و آفیس ۳۶۵، مایکروسافت را وارد فاز جدیدی کرد. او در حدود ۵ سال مدیریت این بخش را به عهده داشت و تجارت 1.5 میلیارد دلاری مایکروسافت در بخش ابری را توسعه داد و به رقم ۵ میلیارد دلاری تبدیل کرد.

## آیا نادلا از پس این کار برمی‌آید؟

مسئله بعد از یک تغییر این چنینی بسیاری از کارشناسان او را تحت نظر قرار داده و زیر ذره‌بین قرار خواهند داد تا ببینند می‌تواند از عهده کاری که به او محول شده به خوبی برآید یا نه. اداره شرکت بزرگی مانند مایکروسافت کار آسانی به نظر نمی‌رسد و بعضی از افراد اعتقاد دارند که همین بزرگ بودن، میزان رقابت این شرکت با شرکت‌های دیگر کار را برای مدیر این شرکت سخت خواهد کرد و حتی بسیاری از افراد پیشنهاد کرده‌اند که بخش‌هایی مانند موتور جستجوی بینگ یا کنسول بازی ایکس‌باکس مایکروسافت به شرکت‌های دیگر واگذار شود و البته باید گفت که مایکروسافت تا به امروز در مقابل تمامی این حرف‌ها و پیشنهادهای به خوبی سکوت کرده و عکس‌العملی نشان نداده است. بدون شک چیزی که می‌تواند مایکروسافت را متحول کند یک تغییر اسم در بخش ریاست نخواهد بود و یک تغییر کلی دیدگاه می‌تواند به سود این شرکت تمام شود. باید به مدیر جدید این شرکت فرصت داد و منتظر ماند و دید که در کنار تمامی حرف و حدیث‌هایی که وجود دارد، در فاز عمل چه تغییراتی در بخش ویندوز، آفیس، سرویس‌های ابری، موتور جستجوی بینگ یا دیگر محصولات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مایکروسافت رخ خواهد داد و آیا آقای نادلا آن کسی خواهد بود که بتواند این بخش‌ها را به صورت هماهنگ و متحد باهم، ارتقاء دهد یا او هم مانند استیو بالمر در برخی از جنبه‌ها با مشکلات جدی مواجه خواهد شد.



"ساتیا نادلا" که ۴۶ سال سن دارد به عنوان سکان‌دار جدید شرکت مایکروسافت معرفی شد

آشنایی با مدیر عامل جدید مایکروسافت، ساتیا نادلا

## تغییراتی بنیادین در مایکروسافت

مایکروسافت مشغول به کار است اما باز هم کار کردن در یک سمت جدید در این شرکت برای او بسیار هیجان‌انگیز و خوشایند است به گونه‌ای که پس از این انتخاب به همه گفته است که احساس می‌کند دوباره در مایکروسافت متولد شده است. او به مناسبت عهده‌دار شدن این عنوان شغلی جدید، ایمیلی به تمامی کارمندان مایکروسافت ارسال کرده است و در قسمتی از نامه خود برای کارمندان مایکروسافت صحبت از جهانی کرده است که به کمک نرم‌افزار، سرویس‌ها و ابزارها، این امکان را فراهم می‌کند که هر فرد و هر شرکتی توانا و کارا تر شود اما نکته جالب دیگری که در این میان به چشم می‌خورد این است که بیل گیتس، که خودش ۶ سال پیش خواستار این شده بود که از ریاست مایکروسافت کناره رود، ظاهراً کمی از این تصمیم پشیمان است و تصمیم گرفته که از این پس در مایکروسافت حضور جدی‌تری داشته باشد. او تا قبل از این بیشتر روی فعالیت‌های خیر خواهانه‌اش در بنیاد خیریه‌ای که دارد، متمرکز شده بود و فقط در جلسات هیات مدیره مایکروسافت شرکت می‌کرد اما اکنون با سمت جدید نادلا، بیل گیتس هم تصمیم گرفته که از هیات مدیره کناره گرفته و مدت زمان زیادی را به مایکروسافت اختصاص دهد و مشاور فناوری این شرکت شود.

## چرا نادلا؟

افراد شناخته شده و متخصص در مایکروسافت

بعد از مدت‌ها انتظار سرانجام دو هفته پیش مایکروسافت، به انتظار علاقه‌مندانش پایان داد و جانشین "استیو بالمر" را به صورت رسمی معرفی کرد. بیشتر افراد فکر می‌کردند که ممکن است "استفان ال‌پی" رئیس جدید مایکروسافت باشد اما این نام هم تنها در یک بازه زمانی بسیار کوتاه بر سر زبان‌ها افتاد و سرانجام "ساتیا نادلا" که ۴۶ سال سن دارد به عنوان سکان‌دار جدید شرکت مایکروسافت معرفی شد. در یک معرفی کلی از مدیرعامل جدید مایکروسافت باید گفت که او در سال ۱۹۶۷ در هند به دنیا آمده است و در همین کشور در دانشگاه "مانگلور" دوره کارشناسی خود را در رشته مهندسی الکترونیک به پایان رسانده است. پس از گذراندن این دوره به آمریکا رفته و در دانشگاه "ویسکانسین میلواکی" در رشته علوم رایانه تحصیل کرده است. آقای نادلا بعد از به اتمام رساندن درسی یک دوره کوتاه در شرکت "سان مایکرو سیستمز" کار کرد و پس از آن در سال ۱۹۹۲ به مایکروسافت پیوست و اکنون باید گفت که چیزی در حدود ۲۲ سال است که در مایکروسافت مشغول به کار است. اگر دوست دارید در مورد زندگی شخصی او هم اطلاعاتی مختصر داشته باشید باید گفت که ازدواج کرده و صاحب سه فرزند است.

## تولد دوباره نادلا در مایکروسافت

نادلا خودش از سمت جدیدی که دارد بسیار خوشحال است و با این که ۲۲ سال است که در

# lenovo

S930

پردازنده چهار هسته ای

صفحه نمایش ۶ اینچ IPS

۱۲۸۰×۷۲۰ HD

سوپر شفاف

ضخامت ۸/۷ میلی متر

صدای دالبی

**DOLBY**

فروشگاه اینترنتی آرتی گارانتی

www.artigara.com

## موبایل! سینمای خانگی

دختر مشهد • احمدآباد • سه راه راهنمایی • مجتمع تجاری خورشید • طبقه ۳ اداری • واحد ۳۰

تلفن: ۸۴۲۸۶۹۵ - ۵۱۱ ۸۴۲۸۸۵۰

لینکدونی

سایتی برای پرورش خلاقیت

هم برای کودکان و هم بزرگسالان

خلاقیت با آموزش شکوفا می‌شود. سایت "بیبی پینگو" با هدف پرورش خلاقیت کودکان و افزایش سطح علمی والدین، در دو بخش اصلی کودکان و والدین فعالیت می‌کند. آموزش خلاقیت در کودکی یکی از شیوه‌های رسیدن به موفقیت در زمینه‌های مختلف از جمله اجتماعی و شغلی است و آگاهی والدین از تفکر خلاق از مهم‌ترین عواملی است که می‌تواند بر پرورش افکار خلاقانه کودک موثر باشد. بیبی پینگو سایتی است که به آموزش‌هایی در این زمینه می‌پردازد. این سایت به دو بخش اصلی کودکان و والدین تقسیم شده است. بخش کودکان شامل قسمت‌های آموزشی و تفریحی و بخش والدین در برگیرنده مقالات تخصصی و ارتباط با متخصصین در زمینه کودکان است.

www.babypingu.com

برگزاری سمینار به روش آسان

سایتی کاملا دانش محور

سمینار، وبسایتی است کاملا دانش محور و مبتنی بر ابزارهای اینترنتی که با بهره‌گیری از زیرساخت‌های مناسب، اقدام به برگزاری سمینارها (وبینار) و رویدادهای آنلاین به صورت دوره‌ای، منظم و کاملا منطبق بر نیازهای عمومی و تخصصی کاربران در رشته‌های مختلف و دسته‌بندی‌های موضوعی متنوع، در جهت ارتقای سطح دانش جامعه با هر سطح علمی، مالی و علاقه‌مندی در سطح کل کشور نموده است. ماموریت آن ارتقای سطح دانش جامعه با هر سطح علمی، اقتصادی و علاقه‌مندی در سطح کل کشور است.

www.e-seminar.ir

سایتی برای آهنگ‌های بچگانه

با همکاری پدید آورنده آثار جمع‌آوری شده است

"بیبی تونز" به عنوان اولین مرجع دانلود آهنگ و موسیقی، با همکاری و مشارکت صاحبان آثار اقدام به جمع‌آوری کامل‌ترین بایگانی آهنگ و موسیقی در ایران نموده است. آهنگ‌های موجود در بیبی تونز در بهترین کیفیت و مناسب‌ترین قیمت، طبق قراردادهای مدون حقوق مادی و معنوی صاحبان آثار قرار دارند.

www.beeptunes.com

از کودکان بیاموزید

سایتی برای آموزش

سکان آکادمی مجری برگزاری دوره‌های آنلاین برنامه‌نویسی و کامپیوتر می‌باشد که به صورت کاملا رایگان و ویدئویی برگزار می‌شود. علاقمندان هم امکان مشاهده آنلاین آموزش‌ها و هم امکان دانلود ویدئوها را دارند. یکی از دوره‌های منحصر به فردی که در آن برگزار گردیده، دوره آموزش زبان برنامه‌نویسی اسکریپت است که برای کودکان ۸ الی ۱۶ سال طراحی شده است. نکته جالب توجه آن که مدرس این دوره هم یک کودک ۱۲ ساله است که به آموزش برنامه‌نویسی می‌پردازد که این مسئله در ایران و در دنیا منحصر به فرد است. زبان اسکریپت بدون نوشتن حتی یک خط از کد امکان ساخت انیمیشن و بازی را به کودکان می‌دهد.

www.sokanacademy.com

ببینید برنامه چه می‌گوید!

علی‌رضا مظاهری



اگر در برنامه پنجم توسعه کشور آمده باشد که تا پایان سال ۱۳۹۵ باید حداقل رتبه دوم را در حوزه فناوری اطلاعات در منطقه داشته باشیم، به نظر شما چنین هدفی با در نظر گرفتن شرایط کنونی قابل دستیابی خواهد بود؟  
 اکنون می‌توان گفت که ارزش اینترنت را مردم ایران درک کرده‌اند چرا که مطابق آماری که هر از چند گاهی توسط برخی از سازمان‌ها و شرکت‌ها منتشر می‌شود، این ماجرا را تایید می‌کند و گزارش داده می‌شود که اینترنت در بین مردم جایگاه خود را پیدا کرده است اما مشکلاتی از قبیل محدودیت استفاده حداکثر ۱۲۸ کیلوبیت بر ثانیه، ضریب اشتراک ۱ به ۲۵ و قیمت بالا و حتی توسعه نیافتن زیرساخت‌های

ارتباطی سیمی توسط تنها متولی آن یعنی مخابرات در کشور، همیشه بر سر راه توسعه این فناوری موانعی بزرگ به حساب می‌آیند.  
 باید توجه داشت که اینترنت خود یک بستر انتقال اطلاعات است که باید ابتدا بدون مشکل در اختیار مردم قرار بگیرد تا پس از آن مردم بتوانند با استفاده از این ابزار ایجاد اشتغال کرده و سرویس‌ها و خدمات جدید برای جبران کمبودها ایجاد کنند.  
 اگر قرار باشد اینترنت آن گونه که در کشور ما با آن برخورد می‌شود، از نفوذ راحت و بدون دردسر در بین کاربران باز بماند، هیچ‌گاه نباید انتظار داشت که بتوان به اهداف برنامه توسعه پنجم در زمینه فناوری اطلاعات دست یافت.

برای نظر سنجی از مشتریان خود آماده شوید  
 نظر شما چیست!؟



پیچیده را شرح دهد. به عنوان سوال‌ها کاربر می‌تواند شیوه‌های بسیاری برای پاسخ مانند بلی یا خیر، رتبه‌گذاری، منوهای کشویی، متون کوتاه و بلند و انتخاب‌های چند گزینه‌ای را به صورت Drag and Drop با ماوس در فرم قرار دهد.  
 برای هر سوال می‌توان جزئیات بسیاری را به منظور شرح موضوع مورد سوال قرار گرفته به همراه تصویر و فیلم قرار داد. علاوه بر این‌ها می‌توان سوالات را به گروه‌ها و زیرگروه‌ها تقسیم کرد. پس از آن که کار طراحی و ساخت فرم تمام شد می‌توان نوع فونت، طرح صفحات نظرسنجی، تصاویر پس‌زمینه و موارد دیگر را برای فرم نظرسنجی تعیین کرد. همچنین می‌توان برای تعیین پیشرفت در فرم نظرسنجی نوار وضعیت یا یک Progress bar را قرار داد و آن را برای هر فرم پیکره‌بندی کرد.  
 پس از اتمام ساخت فرم این امکان در Typeform قرار داده شده که می‌توان آن را با استفاده از یک نشانی یا URL و تنظیم نحوه نمایش (برای مثال

به صورت Pop Up در صفحه اینترنتی) به کاربر ارائه کرد. نکته جالب در رابطه با موتور نمایش Typeform این است که می‌تواند فرم ایجاد شده را برای هر نوع صفحه‌نمایشی از صفحه رایانه گرفته تا صفحه‌های لمسی گوشی‌های تلفن همراه نمایش دهد. شرکت Typeform تمام این خدماتی را که تاکنون به آن‌ها اشاره شد، به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار داده است.  
 در مدل PRO این خدمات که برای متقاضیان ۱۰ دلار به ازای هر حساب در هر فرم هزینه دارد، خدمات بیشتری ارائه می‌شود. این خدمات شامل کنترل نحوه پاسخ‌گویی کاربر به سوالات می‌شود. برای مثال اگر کاربر به سوالاتی جواب آری بدهد، Typeform سوالات متفاوتی را نسبت به زمانی که کاربر جواب خیر بدهد، به نمایش می‌گذارد. به عنوان گزارش هم کاربر می‌تواند نحوه پاسخ‌گویی کاربران به سوالات و همچنین نوع دستگاه‌های آن‌ها و داده‌های بسیار دیگری را ببیند و نتیجه کار خود را تحلیل کند.

HIMAXX

انواع تبلت ، اسمارت فون ، اندروید تی وی های مگامک

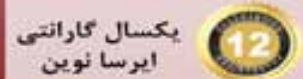


نمایشگر IPS با زاویه دید باز	باتری قدرتمند
CPU چهار هسته‌ای	دو دوربین
دو سیم کارت هم اینترنت 3G هم مکالمه	بلوتوث درگاه HDMI GPS سرعت انرژی

زمستان تا نوروز ۹۳

فروش نقدی - اقساطی

قیمت‌های استثنایی



تبلت هایی برای همه خانواده  
 پدران - مادران - متخصصان - کودکان

Himaxx Technology - by Canada  
 پخش خراسان : مشهد، مجتمع تک، واحد ۲۰۵ تلفن : ۷۶۱۷۱۷۸-۵۱۱  
 www.mashhadibalet.com  
 پدربزرگ نمایندگی فروش فعال در تمام استان

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

به روزترین دوره های تخصصی  
 Microsoft , Cisco , Security

نام دوره	سرفصل دوره	روز برگزاری	ساعات برگزاری	شروع دوره
MCSA 2012 مهندس شبکه مایکروسافت	MCSA (Windows 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012) (طول دوره: ۲۴۰ ساعت)	چهارشنبه - پنجشنبه	۱۷ الی ۲۰	۲۱ اسفند ماه
CCNA سرفصل جدید 200-120	یگر بندی و مدیریت تجهیزات میکرو (طول دوره: ۶۰ ساعت)	پنجشنبه - سه شنبه	۱۷ الی ۲۰	۴ اسفند ماه
CEH Ver.8	تخصصی امنیت شبکه (طول دوره: ۵۰ ساعت)	چهارشنبه - پنجشنبه	۱۷ الی ۲۰	۳۰ بهمن ماه
		یکشنبه - سه شنبه	۹ الی ۱۲	۴ اسفند ماه

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

به تقویم برگزاری دوره ها در سایت www.gditac.net مراجعه نمایند.

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

پیشنهاد هفته

نرم افزار حرفه‌ای طراحی

طراحی دو بعدی و سه بعدی

LibreCAD نرم‌افزاری پیشرفته متن‌باز و رایگان برای مدل‌سازی طرح‌های ۲ و ۳ بعدی است. LibreCAD فرصت فوق‌العاده‌ای برای دسترسی هر تازه‌کار و حرفه‌ای پدید می‌آورد تا از جدیدترین ابزار طراحی ۲ بعدی شبیه به برنامه AutoCad ویندوز به صورت رایگان بهره‌مند شوند. با استفاده از این نرم‌افزار بی‌نظیر می‌توانید ابتدا مدل مورد نظر خودتان را به صورت ۲ بعدی طراحی و سپس آن را به مدلی سه بعدی تبدیل نمایید و سپس به مرحله اجرا برسانید.

از ویژگی‌های این نرم‌افزار بی‌نظیر می‌توان به پشتیبانی از افزونه‌های متنوع اشاره کرد که به قدرتمند کردن هر چه بیشتر نرم‌افزار کمک خواهد کرد. طراحان نرم‌افزار "لاپیر کد" معتقدند این نرم‌افزار تا کنون توانسته بسیاری انتظارات را برآورده کند اما باید این نکته را نیز در نظر داشت که این نرم‌افزار در ابتدای راه می‌باشد. انتظار می‌رود با گذشت زمان با انتشار نسخه‌های جدید تغییرات بیشتری را در این نرم‌افزار بی‌نظیر نظاره‌گر باشیم. ویژگی‌های کلیدی LibreCAD شامل طراحی CAD دو بعدی، پشتیبانی از افزونه‌های متفاوت، امکان اجرا روی سیستم‌عامل‌های Mac OS X، ویندوز و لینوکس، پس‌زمینه ایزومتریک، محاسبه یک سوم زاویه، رسم دایره و بیضی‌های محاطی، رسم خطوط موازی مشترک در بیضی، پشتیبانی بهتر از فونت‌های بین‌المللی مثل GJK، عرضه رایگان و عدم نیاز به کرک و خرید لایسنس، عرضه برای تعداد بسیار زیادی از زبان‌ها، دارای لایسنس GPLV2 و امکان شخصی‌سازی می‌شود.

<http://goo.gl/3Vjfon>

Size: 26.87 MB

زندگی آسان در کامپیوتر

نرم‌افزاری برای راحتی کار کاربر

قدیمی‌های کامپیوتر نرم‌افزار PC را حتما یادشان هست؛ نرم‌افزاری که باعث راحتی کار زیادی در محیط بی‌روح سیستم‌عامل داس می‌شد. هر چند Windows Explorer هم می‌خواست همان کار را در ویندوز انجام بدهد ولی رضایت بسیاری را نتوانست جلب کند. اما برنامه‌های دیگری نیز می‌توانند جایگزین آن شوند و یا حتی کمبودهای آن را رفع نمایند که Total Commander و Q-Dir می‌توانند یکی از این جایگزین‌ها باشند. شما می‌توانید با کمک Q-Dir تا چهار مکان مختلف را به طور همزمان جست‌وجو کنید. کاربری ساده این نرم‌افزار محیطی راحت را برای شما مهیا کرده است تا به سرعت کارهای خود را انجام دهید. امکان استفاده از Drag & Drop و Tabbed Browsing به این معنا است که یکی از پنل‌ها می‌تواند فولدرهای مختلف را به طور همزمان باز کرده و آن‌ها را به همان روشی که ویندوز اکسپلورر با صفحات وب کار می‌کند در تب‌ها سازماندهی نماید. برخی از ویژگی‌های نرم‌افزار Q-Dir 5.88 شامل امکان انتقال دستورات میان Q-Dir و دیگر برنامه‌ها مانند MS Explorer، امکان بازدهی به فرمت‌های HTML، TXT، CSV، XLS، توانایی بزرگنمایی همه آیتم‌های موجود در صفحه، ایجاد لینک‌های فوری برای دسترسی سریع به فولدرها، امکان های‌لایت کردن آیتم‌های موجود در صفحه اشاره کرد.

<http://goo.gl/gn3uQz>

Size: 468 KB

اینترنت‌گردی در ایران به کدام سو می‌رود؟

رشید زارعی



برای بررسی این مسئله، ابتدا باید علت را واکاوی کرد. در مرحله بعد ضمن پاسخ به چند سوال، به ارائه راهکار مناسب پرداخت. چرا سهم پژوهش کاربران ایرانی در اینترنت بسیار اندک است؟ چگونه می‌توان استفاده کاربران از اینترنت را هدفمند کرد؟ آیا می‌توان با استفاده غیراخلاقی کاربران از اینترنت مقابله کرد؟ از آن جاکه هر کاربری با توجه به نیاز خود از اینترنت استفاده می‌کند، تهیه مدلی مشخص برای نحوه استفاده کاربران از اینترنت غیرممکن است. با این حال فرهنگ‌سازی صحیح توسط نهادهای مسئول می‌تواند به استفاده بهینه کاربران از اینترنت کمک کند. به امید این که جنبه مثبت اینترنت‌گردی در کشورمان بیش از پیش مورد توجه کاربران و مسئولان قرار گیرد.

اوایل هفته گذشته جانشین فرماندهی انتظامی استان اصفهان، ضمن بیان این که ایران در منطقه خاورمیانه بیشترین تعداد کاربران اینترنت را دارد، به تشریح وضعیت اینترنت‌گردی کاربران ایرانی پرداخت. بر این اساس تنها ۷ درصد از کاربران به منظور پژوهش، از اینترنت استفاده می‌کنند. ۳۱ درصد از استفاده کاربران مربوط به دوستی‌های اینترنتی می‌شود. ۲۷ درصد از کاربران ایرانی از اینترنت غیراخلاقی استفاده می‌کنند و ۳۵ درصد باقی مانده بی‌هدف هستند. اگر علاوه بر پژوهش، کاربرد دوستی‌های اینترنتی را مثبت تلقی کنیم، ۶۲ درصد از اینترنت‌گردی کاربران کشور بی‌هدف و غیراخلاقی است که این جنبه منفی قضیه می‌باشد.



تقویت رابطه بین شبکه‌های اجتماعی و کسب و کارهای کوچک پیوندی که مستحکم‌تر می‌شود

این گزارش اضافه می‌کند کسب و کارهای کوچک و متوسط که در شبکه‌های اجتماعی هزینه بیشتری صرف می‌کنند، به رشد قابل توجهی می‌رسند.

کسب و کار در شبکه‌های اجتماعی

بر اساس این گزارش، یک ششم از شرکت‌های مورد بررسی در شبکه‌های اجتماعی فعال هستند. این شرکت‌ها برای فعالیت‌های متعدد خود به ویژه زنجیره تامین و جست‌وجوی ارائه‌دهندگان خدمات مالی از شبکه‌های اجتماعی استفاده می‌کنند. آخرین آمار منتشر شده نشان می‌دهد ۷۰ درصد از شغل‌های جدید در آمریکا مربوط به کسب و کارهای کوچک و متوسط می‌باشد. به تازگی، بخش ویژه‌ای برای کسب و کارهای کوچک و متوسط در شبکه اجتماعی لینکدین ایجاد شده است که بهترین منابع و دستورالعمل‌ها را برای بازاریابی اجتماعی ارائه می‌کند. این بخش شامل امکاناتی برای ایجاد پروفایل، به اشتراک‌گذاری طرح‌ها و گسترش مخاطبان است.

خود از شبکه‌های اجتماعی استفاده می‌کنند. همچنین ۹۴ درصد از این شرکت‌ها از طریق رسانه‌های اجتماعی به اهداف بازاریابی خود می‌رسند. بر اساس نظرسنجی که توسط این شرکت انجام شده، نزدیک به نیمی از پاسخ‌دهندگان به منظور یادگیری و افزایش تجربه در زمینه کاری خود از شبکه‌های اجتماعی استفاده می‌کنند. در این گزارش آمده است که حدود ۹۹۸ کسب و کار کوچک و متوسط در ایالات متحده آمریکا و کانادا وجود دارد.

هزینه بیشتر برای درآمد بیشتر

ژوهرش‌های تبلیغاتی محلی شرکت مشاوره Bor-fell نشان می‌دهد که حدود ۶۰ درصد از شرکت‌های اقتصادی در آمریکا اعلام کرده‌اند شبکه‌های اجتماعی در جذب مشتریان جدید به آن‌ها کمک می‌کند. در مجموع این شرکت‌ها درآمدی بین یک تا ۵۰ میلیون دلار دارند که بودجه بازاریابی سال جاری آن‌ها نسبت به سال گذشته حدود ۱۰.۷ درصد افزایش داشته است.

بسیاری از شرکت‌ها، توسعه حوزه جغرافیایی یعنی حرکت از بازارهای محلی به بازارهای جهانی را به عنوان بخشی از استراتژی رشد انتخاب می‌کنند. توسعه اقتصادی یک تصمیم بسیار مهم برای کسب و کارهای کوچک و متوسط است که دارای پایه مالی کم، تمرکز محلی و حوزه جغرافیایی محدود هستند. یکی از موضوعات اساسی در مورد کسب و کارهای کوچک و متوسط، انتقال فناوری‌های نوین به این حوزه است تا شرکت‌های موجود در این حوزه همگام با سایر شرکت‌های پیشرو در صنعت، به تولید و ارائه خدمات نوین بپردازند. در این میان، شبکه‌های اجتماعی نقش ویژه‌ای در انتقال فناوری‌های روز، توسعه و رشد کسب و کارهای کوچک و متوسط دارند به طوری که شبکه‌های اجتماعی به بازاریابی شرکت‌های بزرگ اقتصادی جهت افزایش نظم و بهره‌وری کمک می‌کنند. مطالعات انجام گرفته توسط شرکت تحقیقاتی TNS نشان می‌دهد ۸۱ درصد از شرکت‌های کوچک و متوسط در ایالات متحده آمریکا، برای رشد کسب و کار

۱۵ بهمن الی ۲۵ اردیبهشت  
جشنواره هزاران هدیه کاسیو

بلوار شهید دستغیب - مجتمع کامپیوتری تک

طبقه ۲ + واحد ۲۲۳

فروشگاه باما

تلفن: ۵-۷۶۳۹۴۶۴

۰۹۱۵۵۱۵۷۹۲۸

فروش به صورت نقد و اقساط ۱۰ ماهه

EXILIM Amazing Gear

ترفند ویندوز

با ویندوز به گذشته بازگردید



تمام نسخه‌های ویندوز از جمله ویندوز ۸ به System Restore مجهزند. این امکان در ویندوز به طور خودکار تمامی فایل‌های اجرایی و DLLهای حذف شده، کلیدهای رجیستری تغییر داده شده، برنامه‌های حذف شده و درایورهای قدیمی را حفظ می‌کند تا در صورتی که شما از شرایط جدید رایانه خود راضی نبودید، آن را به شکل سابق بازگردانید اما در بسیاری از اوقات این ویژگی هیچ‌گاه به کار کاربران نمی‌آید. حتی حرفه‌ای‌ها نیز که از این ویژگی اطلاع کامل دارند، چندان آن را به کار نمی‌گیرند. پس می‌توانید با محدود کردن این امکان در ویندوز هشت، از اشغال فضا به وسیله آن ویژگی جلوگیری کنید.

برای این کار روی My Computer راست کلیک کرده و گزینه Properties را برگزینید و با عبور از مسیر System Protection > Configure پنجره جدید را باز کنید. در این پنجره می‌توانید حداکثر حجمی که برای System Restore در نظر دارید، معین کنید.

کاهش این حجم به این معنی است که شما چندان از ویژگی System Restore استفاده نمی‌کنید و از همین رو فضای کمی برای آن در نظر گرفته‌اید. از این به بعد ویندوز سریع‌تر از گذشته Restore Pointهای قدیمی را حذف کرده و فایل‌های کم‌تری را ذخیره می‌کند. اگر این فضا را افزایش دهید سابقه بیشتری از تغییرات ویندوز ذخیره خواهد شد.

در صورتی که به طور کلی از System Restore استفاده نمی‌کنید می‌توانید گزینه Only restore previous versions of files را انتخاب کنید. در این صورت ویندوز، کلیدهای رجیستری را ذخیره نمی‌کند که به صرفه‌جویی قابل توجهی در هارددیسک رایانه منتهی خواهد شد اما اگر این کار را انجام می‌دهید، خطر احتمالی آن را پذیرفته‌اید.

System Restore نمی‌تواند فایل‌های حذف شده را بازگرداند اما می‌تواند خدمات نرم‌افزاری، درایوری و حتی برخی از حملات ویروسی را بی‌اثر کند.

خوب است بدانید که این فضای اختصاص یافته، به صورت پویا توسط سیستم‌عامل ویندوز مدیریت می‌شود و در صورتی که حجم درایوها را به طور بی‌رویه‌ای پر کرده باشید، این حجم به طور خودکار کاهش می‌یابد و گاهی ممکن است حتی به صفر هم برسد.

در این صورت در هنگام نیاز ناگهانی به System Restore در می‌یابید که هیچ نسخه پشتیبانی از فایل‌های لازم تهیه نشده است؛ پس سعی کنید همیشه حجمی برای این کار باقی بگذارید.

سطوح دسترسی برنامه‌های آندرویدی به اینترنت را مدیریت کنید  
چه اطلاعاتی می‌آیند، چه اطلاعاتی می‌روند؟



فروش این سخت‌افزارها در ایران! بسیاری از کاربران به سرعت دستگاه خود را Root کرده و قید گارانتی را می‌زنند.

پس از Root کردن دستگاه یک فایروال قوی که با آنتی‌ویروس و دیگر ابزارهای امنیتی، مجتمع شده باشد تهیه و نصب کنید.

برای آن دسته از کاربرانی که دستگاه خود را Root نمی‌کنند نیز روش‌هایی وجود دارد.

یکی از این روش‌ها استفاده از یک فایروال بی‌نیاز از Root مانند NoRoot Firewall است. این فایروال می‌تواند تمامی راه‌های دسترسی به اینترنت را تحت نظر قرار داده و در هنگام تلاش یک برنامه برای برقراری ارتباط از طریق اینترنت، پیام مناسبی را نمایش دهد.

علاوه بر این با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید برای دسترسی برنامه‌های گوناگون به اینترنت قانون‌های متفاوت تعیین کنید.

البته شکل این قوانین بسیار ساده است و تنها به مجاز و غیرمجاز محدود می‌شود.

برنامه‌های مجاز می‌توانند به منابع اینترنتی دسترسی یابند، در حالی که نرم‌افزارهای توقیف شده نمی‌توانند اطلاعاتی دریافت یا ارسال نمایند و به صورت آفلاین کار می‌کنند.

در صورتی که امکان دانلود این برنامه را از یکی از ارائه‌دهندگان معتبر نرم‌افزارهای آندروید ندارید، آن را با حجمی کمتر از یک مگابایت از نشانی زیر دانلود کنید. رعایت حروف کوچک و بزرگ در هنگام تایپ کردن لینک الزامی است.

<http://goo.gl/7UR4L2>

کسری پاک‌نیت

است، نمایش داده می‌شود. قبل از تایید نهایی‌سازی نصب، حتماً به این فهرست نگاهی بیندازید و در صورتی که برنامه به شکل غیرمعمول و نامتناسب با توانایی‌های خود به منابع غیرضروری دسترسی دارد، از نصب آن خودداری نمایید.

این روش، راهی سخت‌گیرانه و البته مطمئن‌ترین راه برای ممانعت از سرقت اطلاعاتی است، در حالی که همیشه نمی‌توان آن را اجرا کرد.

در موارد بسیاری کاربر به نصب یک بازی یا برنامه علاقه‌مند است و صرف دسترسی‌های فراوان برنامه، نمی‌تواند کاربر را به چشم‌پوشی از نصب برنامه راضی کند.

استفاده از یک فایروال یکی از موثرترین روش‌ها برای مدیریت انتقال اطلاعات به خارج یا درون دستگاه است.

با توجه به این که دستگاه‌های آندرویدی معمولاً با روش‌های متعددی مانند پیامک، شبکه بی‌سیم، بلوتوث، EDGE یا 3G به بیرون دسترسی دارند، یک فایروال خوب باید بتواند تمام راه‌های ورودی و خروجی را کنترل و مدیریت کند.

بیشتر فایروال‌های دستگاه‌های آندرویدی برای دستیابی به این سطح از دسترسی، به Root دستگاه نیازمند هستند. Root شدن دستگاه یعنی بالا بردن سطح دسترسی کاربر دستگاه تا سطح Admin به طوری که سیستم‌عامل مانع از دسترسی کاربر به منابع سیستم نشود.

در بیشتر موارد کاربران تمایل زیادی به Root کردن دستگاه خود ندارند، چرا که این کار معمولاً باعث باطل شدن گارانتی می‌شود و انجام آن نیز چندان آسان و مطمئن به نظر نمی‌رسد.

با این وجود با توجه به کیفیت بالای خدمات پس از

مدتی است که اخبار نگران‌کننده‌ای درباره نرم‌افزارها و بازی‌های پرطرفدار دستگاه‌های آندرویدی در جهان منتشر می‌شود؛ اخباری که از همکاری اطلاعاتی گسترده شرکت‌های سازنده نرم‌افزار و بازی با سرویس‌های اطلاعاتی غربی و به خصوص آمریکایی حکایت دارد؛ اگر چه در حوزه فنی کارشناسان با تردید به این اخبار می‌نگرند و می‌توان گفت در بسیاری از موارد، این اخبار هرگز تأیید نشده و در حد شایعه باقی مانده‌اند.

خبر جاسوسی بازی‌های مجموعه پرندگان خشمگین شاید تکان‌دهنده‌ترین خبر در این زمینه بود، چرا که بیش از ۲ میلیارد نفر در دستگاه‌های آندرویدی خود این بازی را نصب کرده‌اند. با وجود این که هرگز به طور علمی و عملی سرقت اطلاعات به وسیله این بازی ثابت نشده، نگرانی‌های زیادی از این خبر به وجود آمده است.

به همین دلیل بسیاری از کاربران علاقه‌مند هستند که راه سرقت اطلاعاتی را بر هر نرم‌افزاری که بتواند اطلاعات خصوصی کاربران را سرقت کند، ببندند.

روش‌های عمومی زیادی برای کاهش خطر نرم‌افزارهای سارق وجود دارد.

خودداری از نصب برنامه‌ها با سطح دسترسی بالا، اولین و ساده‌ترین گام است. اگر نگران این موضوع هستید که مبادا اطلاعاتی نظیر پیامک‌ها، شماره تلفن‌ها و داده‌های دیگر از تلفن همراه یا تبلت شما سرقت شود، از نصب نرم‌افزارهایی که به شکل غیرضروری به این اطلاعات دسترسی دارند، خودداری نمایید.

در هنگام نصب هر برنامه، فهرستی از حقوق و دسترسی‌ها که نرم‌افزار در حال نصب به آن‌ها نیازمند

مجموعه کارگاه - کارگاه تخصصی توریز

کسب‌های تخصصی توریز

<p>با گذراندن دوره ۶روزه</p> <p>برنامه نویسی موبایل - آندروید</p> <p>آماده ورود به بازار کار شوید</p> <p>۹ الی ۱۴ فروردین ۹۳</p>	<p>طراحی سایت را در ۷ روز</p> <p>متفقاوت</p> <p>بیاموزید</p> <p>۱۹ الی ۲۵ بهمن ۹۲</p> <p>۳ الی ۹ فروردین ۹۳</p>	<p>استفاده بهینه از زمان را در</p> <p>کمپ ۷ روزه CCNA</p> <p>تجربه کنید</p> <p>۹ الی ۱۵ فروردین ۹۳</p>
--	---	--

مرکز فناوری اطلاعات پارمی - س

برگزاری دوره ها در مجهزترین لابراتوارهای تخصصی

مشهد - شهرک فریب - چهارراه حکایت - مکتب رفاه - ساختمان ۶۶۹

۰۵۱۱-۶۶۱۷۹۰۵-۶۶۱۷۷۶۷

شرکت فراز شبکه کارنو

نماینده رگ های پایا سیستم و اچ پی آسیا در استان خراسان

www.farazit.com

تلفن: ۰۵۱۱-۷۱۳۰۰۲۴-۷

شهروند الکترونیک

دورنگار مجازی



دریافت و ارسال فکس یکی از کارهایی است که وقتی دستگاه فکس ندارید می‌تواند بسیار دردسر آفرین باشد. در سایت fax.ir می‌توانید به رایگان فکس ارسال کنید. ویژگی‌های آن شامل موارد زیر است.

**عدم نیاز به دستگاه فکس، خط تلفن و نصب نرم‌افزار:** بدون نیاز به دستگاه فکس، خط تلفن و هرگونه سخت‌افزار و یا نرم‌افزاری، تنها از طریق وب سایت امکان ارسال و یا دریافت فکس ممکن می‌باشد.

**شماره تلفن اختصاصی:** هر کاربر پس از عضویت، شماره اختصاصی هشت رقمی با پیش شماره ۰۲۱ خود را می‌تواند داشته باشد.

**فعال سازی آئی:** با اتمام فرآیند خرید، شماره فکس و حساب کاربری شما در کم‌تر از یک دقیقه راه‌اندازی و فعال می‌گردد.

**همیشه روشن:** شماره اختصاصی هر کاربر به صورت ۲۴ ساعته در کلیه روزهای سال در وضعیت دریافت فکس می‌باشد.

**در قالب ایمیل و تحت وب:** تمامی فکس‌ها به حساب FAX.IR کاربر و در صورت درخواست مشترک به ایمیل شخصی وی مانند gmail, yahoo و شرکت‌های دیگر ارسال می‌گردد. ارسال فکس نیز با انتخاب ارسال فکس در حساب FAX.IR شما با نوشتن متن مورد نظر و یا بارگذاری فایل در قالب PDF, WORD, JPG و قالب‌های دیگر به راحتی به هر شماره فکس در داخل و یا خارج از کشور مقدور می‌باشد.

امکان reply و یا forward فکس‌های بایگانی شده به هر شماره فکس دیگری نیز در آن موجود می‌باشد.

**اطلاع‌رسانی در قالب پیامک و ایمیل:** اعلام دریافت فکس و تاییدیه ارسال فکس توسط پیامک و ایمیل در آن ممکن شده است.

**ذخیره‌سازی فکس‌ها:** تمامی فکس‌های ارسالی و دریافتی در بخش بایگانی ذخیره شده و امکان بازیابی آن به راحتی مقدور می‌باشد.

**تنظیم Caller ID:** امکان تنظیم نام ارسال کننده (Caller ID) چاپ شده در بالای هر صفحه فکس ارسالی موجود می‌باشد.

**ارسال فکس‌های انبوه:** هر کاربر می‌تواند یک فکس را به صورت انبوه به چندین نفر ارسال و تاییدیه آن را دریافت نماید.

**صرفه‌جویی در هزینه:** هر کاربر می‌تواند فکس را بدون نیاز به کاغذ دریافت، برای دیگران ارسال و یا در سیستم خود ذخیره نماید.

**شارژ آسان:** هر کاربر می‌تواند به آسانی از طریق سیستم بانکداری در سایت FAX.IR حساب خود را شارژ و تمدید نماید.

سیستم‌عامل متن‌باز آندروید دنیای آزاد را متحول کرده است  
آندروید حکومت می‌کند



**داستان آندروید و سایرین**

چند سالی بیشتر از عمر آندروید نمی‌گذرد اما ماران اختراعات سیستم‌عاملی که اژدهای بلند بالای فناوری در پشتوانه آن قرار گرفته، همچنان ادامه دارد. در جدیدترین بررسی‌های آماری، خبر از شگفتی‌های دیگری از رقابت سیستم‌عامل‌ها می‌دهد که با هم در ادامه مطلب به بررسی آن خواهیم پرداخت.

"سریع‌ترین رشد در تاریخ فناوری" لقبی است که آندروید گوگل بعد از پنج سال حضور در دنیای سیستم‌عامل‌ها، به آن دست پیدا نموده است. بررسی‌های آماری دو شرکت Analyst Horace Dediu و Asymco نشان می‌دهد که آندروید در زمینه جلب کاربر در سریع‌ترین زمان ممکن رقیب ندارد اما این مقایسه چگونه انجام شده است. این مقایسه با بررسی میزان رشد هر محصول در دنیای فناوری، از زمانی که آن محصول در دسترس قرار گرفته، می‌پردازد. پلتفورم موبایل در چند سال اخیر شاهد محصولاتی با آمار و ارقام شگفتی‌آفرین بسیاری بوده اما نکته اصلی در مدت زمانی است که این پلتفورم‌ها موفق به دستیابی به این اعداد و ارقام شده‌اند. مثلاً تعداد کاربران سیستم‌عامل سیمبیان شرکت نوکیا، به ۴۵۰ میلیون عضو رسید اما در مجموع دستیابی به این موفقیت، مدتی در حدود ۲۴ ماهه (کوارتر) یا همان ۱۱ سال به طول انجامید. بلک‌بری ۲۲۵ میلیون کاربر را در طی ۴۳ سه ماهه یا همان ۱۰ سال و نه ماه به دست آورد و میزان کاربران ویندوز موبایل نیز به ۷۲ میلیون کاربر در ۳۰ سه ماهه یا همان ۷ سال و نیم رسید اما آن جا بود که توفان ایل دنیای فناوری را به لرزه در آورد و آمار و ارقام را زیر و رو کرد. ایل موفق شد طی ۲۳ سه ماهه یا همان ۵ سال و نه ماه، به رقم رویایی ۷۰۰ میلیون کاربر دست پیدا کند و خود را از این بابت حاکم مطلق دنیای سیستم‌عامل‌ها کند.

بر تولید گوشی آندرویدی و همچنین انتشار آخرین اخبار گوشی آندرویدی نوکیا و تولید گوشی ویندوزی توسط سامسونگ شاید باید به زودی شاهد آیفون جدید با سیستم‌عامل آندروید باشیم.

بد نیست بدانید آندروید فقط ایل را تحت تاثیر قرار نداده و نوکیا نیز می‌خواهد موبایل آندرویدی به بازار بدهد. از چندی پیش خبرهای بسیاری درباره اولین محصول آندرویدی شرکت نوکیا به گوش می‌رسد. شرکت نوکیا این بار قصد دارد پا به دنیای جذاب و پرطرفدار آندروید بگذارد و اولین محصول خود را ارائه کند اما از همان ابتدا شایعات و اخبار زیادی حواشی این محصول شکل گرفته است.

این بار نیز حساب کاربری @evleaks در توییتر اطلاعات و مشخصات کامل این گوشی را منتشر کرده و کاربران پیش از رونمایی از تمام جزئیات این گوشی مطلع شده‌اند.

با این که تمام این اخبار واقعی به نظر می‌رسند اما نوکیا هنوز هیچ واکنشی نشان نداده و حتی هنوز از نام تجاری این گوشی هم مطلبی بیان نکرده است و اما کاربران آن را نوکیا نورمندی یا (X) می‌نامند و زمانی به نمایشگاه جهانی موبایل بارسلون نموده تا در آن جا از این گوشی رونمایی شود.

مشخصاتی که برای این گوشی منتشر شده از این قرار است: پردازنده دو هسته‌ای "اسنپ‌دراگون" با فرکانس ۱ گیگاهرتز، صفحه‌نمایش ۴ اینچی از نوع WVGA، دوربین ۵ مگاپیکسل، حافظه رم ۵۱۲ مگابایتی به همراه ۴ گیگابایت حافظه داخلی که می‌توانید به کمک کارت حافظه آن را افزایش دهید و باتری ۱۵۰۰ میلی‌آمپر ساعتی.

حال باید دید با ورود این گوشی، نوکیا تا چه مقدار می‌تواند بازار آندروید را در اختیار خود بگیرد.

شرکت ایل با این که در هسته سیستم‌عاملش از لینوکس استفاده می‌کند اما عملاً با تعرفه‌های بالای محصولاتش همیشه از دنیای متن‌باز دور بوده است. اما هجوم آندروید این فضا را تغییر داده است.

"استیو ورنیک" یکی از افرادی که در تاسیس ایل نقش داشته است توضیح داد که این شرکت الکترونیکی باید طرح تولید گوشی‌های هوشمند جدید مبتنی بر سیستم‌عامل آندروید را نیز در دستور کار خود قرار دهد. ورنیک طی مصاحبه‌ای که با نشریه Wired انجام داد، آخرین توصیه‌های خود را به شرکت ایل اعلام کرد. او گفت که ایل باید به تولید گوشی‌های هوشمند جدید مبتنی بر سیستم‌عامل آندروید گوگل هم فکر کند. زیرا از این طریق ایل می‌تواند هر دو بازار را در اختیار داشته باشد.

ورنیک گفت که هیچ دلیلی وجود ندارد تا ایل بازار گوشی‌های هوشمند آندرویدی را به عنوان بازار ثانویه خود کنار بگذارد. او توضیح داد: "ما به خوبی می‌توانیم رقابت کنیم. مردم طراحی‌های دقیق و تولیدات بی‌نقص ما را دوست دارند و آن‌ها را با محصولات آندرویدی مشابه مقایسه می‌کنند. ما می‌توانیم به صورت هم‌زمان در هر دو بخش ایفای نقش کنیم".

با توجه به این که گوگل سیستم‌عامل آندروید را به صورت متن‌باز وارد بازار کرده است، این پلتفورم از نظر فنی می‌تواند به راحتی در اختیار ایل قرار گیرد. به هر حال، اگر صحبت‌های اخیر "تیم کوک" مدیرعامل ایل عملی شود، این شرکت زمان زیادی را برای تحولات جدید خود سپری نمی‌کند و همان‌طور که مدیرعامل ایل گفت، این شرکت بزرگ الکترونیکی در سال ۲۰۱۴ میلادی وارد بخش‌های جدیدی از صنعت فناوری می‌شود.

به هر حال پس از تصمیم نوکیا در سال گذشته مبنی

**بزرگترین شکست های ۲۰۱۳**

همیشه گفته اند، شکست ها می توانند راهی برای رسیدن به موفقیت های آینده باشند. برای همین باید به شکست ها هم به اندازه موفقیت ها توجه داشته باشیم و با بررسی علل آن ها دیگر تجربه ناموفق آن ها را تکرار نکنیم. مجله آنلاین BusinessInsider در انتهای سال ۲۰۱۳ به بررسی بزرگترین شکست های جهان فناوری در این سال پرداخته است. همیشه شکست ها نشان می دهند که هنوز راهی برای تلاش به سمت موفقیت وجود دارد و یکی از راه های خوب رسیدن به موفقیت کسب تجربه از شکست های دیگران است.

■ گلسا ماهیان ■

جهان فناوری و ارتباطات تنها جایی است که شما نمی توانید هیچ گاه در آن روند ثابتی را مشاهده کنید، همیشه همه چیز در حال تغییر است و حتی ممکن است که امروز مردم نیازی را داشته باشند که شما براساس آن برای خودتان برنامه ریزی کنید اما در عرض چند ماه به سرعت آن نیاز تغییر پیدا کند و به سمت دیگری جهت گیری کند. شاید بتوان گفت که بر همین اساس کاری که شرکت های آی تی و فناوری انجام می دهند دارای ریسک بسیار بالاتری است زیرا هیچ گاه قابل پیش بینی یا برنامه ریزی برای یک مدت طولانی نخواهد بود. بر اساس همین ریسک بالایی که در این زمینه وجود دارد میزان شکست یا موفقیت شرکت ها هم بسیار متغیرتر از دیگر شرکت هایی است که در زمینه های دیگری فعالیت دارند. به عنوان نمونه ممکن است که یک تیم تحقیقاتی مدت زمان زیادی را صرف طراحی یک محصول جدید کنند اما به هر دلیلی پس از تولید و عرضه آن محصول به بازار، مردم به هیچ وجه از آن استقبال نکرده و تمایلی به خرید یا استفاده از آن نداشته اند، به این ترتیب کل تلاشی که تیم های آی تی در بازه های زمانی مختلف انجام می دهند می تواند به آسانی آب خوردن به یک شکست بزرگ تبدیل شود. در کنار این روند اگر شرکتی بتواند به خوبی سالیق و نیازهای مردم را شناسایی کرده و در راستای برطرف کردن این نیازها گام بردارد، می تواند در عرض مدت زمان بسیار کوتاهی به موفقیت دست پیدا کند. شما اگر همین الان تصمیم بگیرید که در هر صنعتی شروع به فعالیت کرده و حرفه جدیدی را برای خود به راه اندازید مسلماً مدت زمان بسیار زیادی را لازم دارید تا بتوانید در کاری که برگزیده اید، جا افتاده و موفق عمل کنید اما خوبی بزرگ جهان فناوری این است که بسیاری از شرکت های موفق که در حال حاضر می بینیم بسیار جوان و نوپا هستند و این گونه نبوده است که مدت زمان زیادی را در انتظار موفقیت خود سپری کنند. در این صنعت کافی است که از نیروی خلاق و متخصص بهره ببرید تا با ارائه ایده های خود در زمان مناسب به اعتبار و موفقیت دست پیدا کنید. به هر حال هر سال شرکت های زیادی هستند که دست به انجام پروژه های بزرگ می زنند و در نهایت یا با شکست های مفتضحانه ای روبه رو می شوند که حقشان نیست یا به اعتبار و پیروزی های بزرگ دست پیدا می کنند و راه خود را برای آینده هموارتر می کنند. در موضوع ویژه این هفته قصد داریم نگاهی به سال گذشته داشته باشیم و شکست ها یا پیروزی هایی که در زمینه پروژه های آی تی به وجود آمده است را بررسی کنیم و در نهایت هم نگاهی به شرکت هایی داشته باشیم که نتوانستند در این عرصه رقابتی دوام بیاورند و مجبور به جمع کردن شرکتشان در سال گذشته شدند.



هر سال برنده ها و بازنده هایی دارد، ممکن است که بازنده ها هم به اندازه برنده ها زحمت کشیده باشند و حتی در مواردی تلاش بیشتری کرده باشند اما به دلایلی مانند بد شانسی یا درست شناسایی نکردن نیازهای مردم، پروژه ها و محصولاتشان با شکست مواجه شده است





## ساعت هوشمند سامسونگ



بسیاری از کارشناسان پیش بینی کرده اند که از الان به بعد بحث ساعت های هوشمند بسیار داغ خواهد شد و این ساعت ها به زودی در میان مردم و تولید کنندگان محبوبیت ویژه ای پیدا می کنند اما شرکت سامسونگ در اولین تجربه اش شکست بدی در این زمینه داشت. ساعت هوشمند این شرکت قرار بود با تلفن های هوشمند سامسونگ کار کند اما این محصول به یک شکست بزرگ برای این کمپانی کره ای تبدیل شد. در حال حاضر مدیران سامسونگ ترجیح داده اند که روی نسخه دوم این ساعت هوشمند کار کنند. یکی از مدیران این شرکت معتقد است Galaxy Gear که نام ساعت هوشمند شرکت سامسونگ است مانند یک میوه کال و نرسیده است و پرداخت ۳۰۰ دلار برای خرید این محصول می تواند یک بدشانسی بسیار بزرگ برای خریدارانش باشد.

## Poke و Home در فیس بوک

یکی از شرکت هایی که دچار شکست های پیاپی شد، فیس بوک بود، اولین تلاش ناموفق این شرکت برای غلبه بر اندروید، Facebook Home برای تلفن های همراه اندرویدی بود که آن ها را به یک تلفن فیس بوکی تبدیل می کرد. در زمانی که این اپلیکیشن معرفی شد بسیاری از افراد فکر می کردند که به موفقیت خوبی دست پیدا خواهد کرد به گونه ای که گوگل مجبور خواهد شد دسترسی آن را برای کاربران اندروید مسدود کند. اما گوگل به هیچ وجه دچار نگرانی در این زمینه نشد زیرا این پروژه شکست خورد و هیچ کاربری آن را دانلود نکرد. شایعاتی وجود دارد که تیم طراحی فیس بوک در تلاش برای ارائه نسخه بهتری از این برنامه برای سال جدید است. دومین شکست فیس بوک بعد از ارائه اپلیکیشن Poke بود. تلاش این شرکت در سال ۲۰۱۳ برای خرید سرویس پیام رسان فوری Snapchat یک تلاش کاملا بیهوده بود. در واقع فیس بوک در اواخر سال ۲۰۱۲ بود که با اپلیکیشن پوک خود توانست اسنپ چت را شکست دهد. اما در نهایت پوک هم مورد استقبال کاربران قرار نگرفت و در نهایت هم اسنپ چت دو بار پیشنهاد فیس بوک را برای خرید رد کرد و به اعتبار این شرکت ضربه بزرگی وارد کرد.

## تلفن های همراه شکست خورده

از میان تلفن های هوشمندی که در سال گذشته تولید شد و با شکست مفتضحانه ای مواجه شد می توان در ابتدا به Moto X اشاره کرد که ساخت شرکت موتورولا، می باشد. این گوشی در ظاهر بسیار خوب به نظر می رسد اما در بازار نتوانست به موفقیت دست پیدا کند و همین موضوع باعث شد که خریداران کمی به محصولات تولید مشترک گوگل و موتورولا اعتماد پیدا کنند و در اثر این جریان گوگل تصمیم به فروش موتورولا گرفت. به عنوان نمونه دوم گوشی شکست خورده سال ۲۰۱۳ هم باید به Black Berry اشاره کرد که یک شکست واقعی بود. این گوشی نتوانست به هیچ عنوان یک جایگاه خوب در بازار موبایل برای خود به دست آورد و در نهایت مدیر عامل بلک بری از سمت خود به دلیل این شکست کناره گیری کرد و باید گفت که این شرکت بزرگ هم کم کم دارد از موج بازار جهانی تلفن همراه فاصله می گیرد. به عنوان سومین شکست در سال ۲۰۱۳ در بازار تلفن همراه می توان از HTC One یاد کرد. این گوشی با قابلیت و بسیار کاربردی است و حتی ممکن است بعضی از افراد به آن لقب بهترین گوشی اندرویدی بازار را بدهند. اما با تمامی این اوصاف فروش این گوشی بسیار کمتر از انتظار کارشناسان بوده و معتقدند که این فروش کم یک شکست بزرگ برای HTC به حساب خواهد آمد. در بازار تلفن های همراه اپل هم بی نصیب از شکست نماند و گوشی ارزان قیمت این کمپانی به عنوان iPhone 5C در ابتدا قرار بود فروش خوبی در بازار داشته باشد اما این پیش بینی هم اشتباه از آب درآمد به گونه ای که بعد از این شکست بسیاری از متخصصان به اپل برای ساخت این گوشی اعتراض کردند.

## لگو و طراحی مجدد ایمیل یاهو

همان طور که می دانید یاهو بعد از تغییراتی که با مدیریت ماریسا مایر در آن ایجاد شد، سعی کرد که حتی ظاهر سرویس های اینترنتی خود را تغییر دهد. از میان این تغییرات می توان به طراحی جدید سرویس ایمیل یاهو اشاره کرد که به هیچ عنوان نتوانست کاربران قدیمی این سرویس را راضی کند چون این طراحی جدید بسیاری از امکاناتی را که کاربران ایمیل یاهو دوست داشتند از بین برد و در عین حال این طراحی جدید مشکلات زیادی را برای کاربران در زمان باز کردن صفحات مختلف ایجاد کرده است. گذشته از این مورد تغییر طراحی لگوی یاهو هم که یکی از دغدغه های شخصی و مهم ماریسا مایر به حساب می آید نهایتا در سال ۲۰۱۳ انجام شد. ظاهرا مدیر یاهو برای ایجاد این تغییر وسواس بیش از حدی داشته و نگران نپذیرفته شدن این لگو توسط کاربران بوده است اما در نهایت هم دیده شد که خود تیم طراحی به این نتیجه رسیدند که لگوی قبلی بهتر و تاثیرگذارتر بوده است اما فعلا با همین تغییر جدید سر می کنند.

## کشتی به گل نشسته گوگل

چند وقتی است که گوگل به صورت رمزآلود و مرموزانه در حال کار روی یک کشتی در خلیج سانفرانسیسکو است. بعضی از افرادی که در گوگل مشغول به کار هستند و از این موضوع آگاهی دارند در این رابطه گفته اند که این کشتی قرار است به یک دیتا سنتر شناور تبدیل شود. البته بعد از این صحبت ها گزارش هایی بر این مبنا منتشر شد که نشان می داد این کشتی حامل بار قابل توجهی از عینک گوگل است و قرار است که این عینک ها را به نقاط مختلف ببرد. اما در نهایت هیچ کدام از این شایعه ها تایید نشدند و مشخص شد که گوگل به دنبال عدم امکان دریافت مجوز رسمی برای کار روی این کشتی بوده است و در نهایت با یک پروژه شکست خورده یک میلیون دلاری مواجه شده است.

## برنده ها چه کسانی بوده اند؟

همان طوری که در ابتدا هم گفتیم هر سال برنده ها و بازنده هایی دارد، ممکن است که بازنده ها هم به اندازه برنده ها زحمت کشیده باشند و حتی در مواردی تلاش بیشتری کرده باشند اما به دلایلی مانند بد شانس یا درست شناسایی نکردن نیازهای مردم، پروژه ها و محصولاتشان با شکست مواجه شده است. در بخش قبل نگاهی به پروژه های شکست خورده داشتیم اما در این قسمت می خواهیم به پروژه ها و محصولاتی بپردازیم که با یک استقبال عمومی مواجه شده و به نوعی می توان گفت که بسیار موفق عمل کرده اند. این بررسی از نگاه پایگاه اینترنتی اسلش گی انجام گرفته که بر اساس آن به بررسی بهترین ها در بخش تلفن همراه، تبلت، فناوری های پوشیدنی، دسکتاپ و لپ تاپ، سیستم عامل، بازی های رایانه ای و دوربین دیجیتال پرداخته شده است.

## تلفن همراه



در بخش تلفن همراه بیشتر کارشناسان می گویند که آخرین مدل از سری گوشی شرکت اپل یعنی آیفون 5S در میان دیگر تلفن ها می درخشد و فناوری های جدیدی مانند فناوری دوربین، سنسور اثر انگشت و سیستم عامل کاملا جدیدی از او اس هفت در این گوشی باعث ایجاد محبوبیت بسیار بیشتر در آن شد. تعدادی از شرکت های دیگر هم سعی کردند که به گونه ای از این گوشی کپی برداری کنند اما فروش زیاد این سری از آیفون نشان داد که هنوز هم اپل می تواند در زمینه جلب مشتری موفق عمل کند. کمپانی کره ای ال جی هم با عرضه گوشی مدل LG G2، با قرار دادن دکمه کم و زیاد کردن صدا و روشن و خاموش آن در یک مکان جدید و گوشی منحنی شکل ال جی و ساخت نکسوس ۵ توانست که با ارائه پردازنده های قوی و قیمت های بسیار مناسب در سال ۲۰۱۳ محبوب دل بسیاری از کاربرانی شود که از نظر مالی همیشه برای خرید گوشی های هوشمند مشکل داشته اند. در کنار این دو کمپانی رقیب قدر شرکت اپل یعنی سامسونگ هم با ارائه گلکسی اس ۴ بسیار خوب درخشید و شرکت سامسونگ توانست با فروش بسیار خوب سری گوشی های گلکسی اس ۴ و نوت ۳ به عنوان موفق ترین شرکت تولید کننده گوشی های اندرویدی در سال ۲۰۱۳ شناخته شود. از دیگر موفقیت هایی که برای تولید کنندگان تلفن های همراه هوشمند به دست آمد باید به گوشی سونی از سری اکسپریا با عنوان زد اشاره کرد. این گوشی قابلیت های جدیدی نظیر ضد آب بودن را داشت. دوربین و کیفیت تصویری در اکسپریا بسیار عالی است و این گوشی جزو موفقیت های شرکت سوبی به حساب می آید. همچنان در این میان نامی از نوکیا وجود ندارد هر چند که این شرکت سری گوشی لومیای خود را با سیستم عامل ویندوز فون ۸ به بازار داده اما هنوز کاربران نتوانسته اند از اندروید و آی او اس دل کنده و به سراغ پلتفرم جدیدی بروند.

## برنده های بازار تبلت ها

در میان تبلت ها هم مسلما اولین شرکت موفقیتی که به ذهن می رسد، شرکت اپل است که با تولید آی پد مینی با صفحه رتینا شماره یک تبلت های سال ۲۰۱۳ را به خود اختصاص داد. از این تبلت با عنوان "horly grail"، تبلت ها نام برده شده است. صفحه نمایش این تبلت، شفافیت و سرعت بالای پردازنده این محصول بی نظیر است. آی پد ایر هم دیگر محصول شرکت اپل است که یک شاهکار در سال ۲۰۱۳ به حساب می آید. سبک تر شدن این محصول و بالاتر رفتن عمر باتری آن بسیاری از کاربران را خوشحال کرد. از اپل که بگذریم باید گفت که نکسوس ۷ گوگل به دلیل قیمت پایینی که داشت و سیستم عامل سبک و پر قدرت اندرویدش با استقبال خوبی از جانب کاربران روبه رو شد. سومین شرکت موفق در این زمینه سامسونگ بود که به دلیل قیمت های مناسب و محصولات کاربردی اش همیشه جایگاه ویژه ای در میان کاربران دارد و بسیاری از کاربران در زمان خرید یک محصول جدید اول از همه به سراغ محصولات این شرکت می روند. بخش مربوط به محصولات موفق لپ تاپ را هم در همین قسمت بررسی خواهیم کرد. در بخش لپ تاپ نام دو محصول اپل با نام های مک بوک پرو و مک بوک ایر، با پردازنده هاسول و عمر باتری بسیار بالا در سال ۲۰۱۳، در صدر جدول بود. لپ تاپ های کروم بوک هم بد نبودند و ایسر کروم بوک سی ۷۲۰ با قیمت بسیار ارزان ۲۵۰ دلار و مجهز به سیستم عامل کروم یکی از موفق ترین محصولاتی بود که در این سال عرضه شد.

## چه خبر از کنسول ها؟

همیشه بخش ویژه ای در جهان فناوری، برای افرادی که به بازی های رایانه ای علاقه مند هستند وجود دارد. درست است که این روزها همه می توانند با گوشی ها یا سیستم های رایانه ای خود به آسانی بازی کنند و در حد بالایی کیفیت بازی ها را داشته باشند اما هنوز کنسول های بازی جایگاه خود را حفظ کرده اند و کاربران زیادی هستند که تشنه بازی با کنسول های مختلف هستند و برای ورود کنسول های جدید و متفاوت لحظه شماری می کنند. به هر حال باید گفت که در سال ۲۰۱۳ کنسول Falcon Northwest Kit، با وجود این که به صورت فنی عرضه نشد اما یکی از بهترین ها در سال ۲۰۱۳ شناخته شده است که بر اساس معماری جدید گیم ساخته و پرداخته شده است. کنسول انویدیا شیلد که توسط شرکت انویدیا عرضه شده است هم به عنوان یک سوپررایز در میان گیم بازیان به حساب آمده است. در مورد کنسول های قبلی هم باید گفت که ایکس باکس وان شرکت مایکروسافت و پلی استیشن ۴ شرکت سونی هم در سال ۲۰۱۳ به بازار گیم وارد شدند و این دو کنسول نقطه عطفی در سری خود به حساب آمدند. همان طور که تا به حال حتما دیده اید، بارها و بارها این دو کنسول توسط کارشناسان مختلف با هم مقایسه شده اند و هیچ کس در سال گذشته به نتیجه درستی در مورد برتری یکی از این دو کنسول بر دیگری دست پیدا نکرد و هر کدام کاربران خاص خودشان را به دست آورده اند.

## بهترین محل های کار دنیا

اصولا این فکر در میان مردم گسترش پیدا کرده که کار کردن در شرکت های فناوری بسیار آسان است و شما در این شرکت ها از نظر فرهنگی و فضای راحت کاری مشکلی نخواهید داشت. جامعه آنلاین کاربایی و بررسی شرایط کاری Glassdoor در هر سال به بررسی و معرفی بهترین کمپانی های دنیا برای کار می پردازد. فهرست منتشر شده توسط این سازمان شامل پنجاه شرکت برتر از نظر فضای کاری است و در مورد سال ۲۰۱۳ باید گفت که در فهرست امسال هم برای دومین سال متوالی شرکت فیس بوک به عنوان بهترین شرکت برای کار انتخاب و معرفی شده بود. کارمندان این شرکت اعتقاد دارند که احساس رضایت بسیار خوبی در آن ها ایجاد می شود از این که در شرکتی کار می کنند که بزرگترین شبکه اجتماعی جهان بوده و زندگی روزمره بیش از یک میلیارد نفر از مردم دنیا را تحت تاثیر خودش قرار داده است. کارمندان این شرکت به مدیر عامل فیس بوک یعنی مارک زوکربرگ اعتماد بسیار زیادی دارند و او به آن ها کمک کرده است که بتوانند تعادل خوبی میان کار و زندگی شخصی خودشان برقرار کنند. آقای لوری گلور که یکی از مدیران ارشد فیس بوک است در واکنش به این موضوع که این شرکت به عنوان بهترین محیط کاری در سال ۲۰۱۳ انتخاب شده است می گوید ما افتخار می کنیم که فیس بوک به چنین جایگاهی دست پیدا کرده است. این باعث می شود که ما به تلاش خود برای ایجاد محیطی مناسب برای کارمندان و کاربرانمان ادامه دهیم و تمام تلاشمان این باشد که کارمندانمان کارهایی که دوست دارند را در محیط کارشان انجام دهند، این که ما به عنوان دومین بار به این عنوان دست پیدا کرده ایم هم نشان دهنده این امر است که ما راه خودمان را به درستی انتخاب کرده ایم. به صورت کلی باید گفت که مانند سال های گذشته در این لیست شرکت های فناوری حضور پر رنگی در فهرست بهترین شرکت های جهان داشتند و این موضوع برای کارشناسان آی تی و فارغ التحصیلان رشته های مرتبط با این صنعت جالب توجه بوده است. جالب است که بدانید در این لیست شرکت های بزرگی نظیر مایکروسافت وجود نداشتند و این موضوع برای کارشناسان و دیگر افراد بسیار تعجب آور است. دو شرکت گوگل و فیس بوک همیشه برای گرفتن رتبه اول این فهرست با هم در جدال بوده اند اما امسال گوگل با فاصله ۵ رتبه پایین تر از فیس بوک و در رتبه ششم این فهرست قرار گرفته است اما جالب است که بدانید از سال ۲۰۰۹ تا به امروز هر سال سه شرکت اپل، گوگل و کوالکوم در این فهرست حضور داشته و این سه شرکت برای پنج سال مداوم در دسته بهترین شرکت های جهان برای کار قرار داشته اند. این امر نشان از موفقیت و محبوبیت این شرکت ها در میان کارمندان و کاربرانشان دارد.

یادداشت بازار

بهمن، محو وابستگی، ظهور خود باوری

صالح اسعدی

در این ماه ایامی را پشت سر گذاشتیم که علی‌رغم کوتاهی روزها و سرمای زمستانی‌اش شیرینی دقایق هر روز آن طولانی‌تر از هفته‌ها و شور و شوق آن گرم‌تر از ماه‌ها و سال‌ها بود. روزهایی که سرتاسر آن آینه آرمان‌ها و اهداف و افتخارات یک ملت و تجلی توانستن و آفریدن و به عبارتی دیگر تولد خودباوری یک ملت الهی نام گرفت.

حال با گذشت سی و پنج بهار از ظهور این انقلاب ارزشی بازخوانی و شناسایی نقاط قوت و ضعف و مرور فراز و نشیب‌های آن از تکالیفی ضروری است که هر نسل باید پیگیر آن‌ها باشد.

تقویت استقلال، خود اتکایی و نگاه به استعدادهای و توانایی‌های داخلی را می‌توان یکی از مهم‌ترین اهداف و آرمان‌های یک ملت بزرگ دانست اما آن چه در این باره بسیار مهم و حیاتی می‌باشد وجود برنامه‌های دقیق و جامع با توجه به شرایط و استعدادهای در عرصه حمایت از تولید داخلی و راه‌های خوداتکایی کشور می‌باشد.

در حوزه تولید ملی؛ وجود علم و فناوری ساخت و امکان رقابت هر سه از مولفه‌هایی هستند که باید در نگاه به تولیدات کشور و استراتژی حمایتی صنایع در نظر داشت.

حال اگر موارد فوق را در زمینه تولید تجهیزات دیجیتالی در نظر داشته باشیم باید از خود بی‌سیم که امکان وجود ساخت تجهیزات الکترونیکی (از فناوری ساخت ماهواره تا تولید رایانه و تلفن همراه داخلی) تا چه حد در کشور ما موجود بوده و استراتژی ما برای ورود به این صنایع چه می‌باشد؟

اگر هر یک از موارد بالا را مورد بررسی قرار دهیم متوجه خواهیم شد که ایران برای ورود در این حوزه نه تنها از استعدادهای درونی برخوردار است بلکه می‌توان امکان ورود رقابت جدی با سایر کشورها را در آینده نزدیک در عرصه فناوری‌های خاص برای آن شاهد بود.

سیستم هفته

سینما را با خود همراه کنید



هفته‌های گذشته روزهای به یاد ماندنی و خاطره‌انگیزی برای دوستداران فیلم و سینما بود. به همین خاطر سعی کردیم سیستمی مناسب و کارآمد را برای این قشر هنر دوست پیشنهاد بدهیم.

ایسر اسپایر V3-571G یکی از معدود مدل‌های ارزان قیمت با نمایشگر Full HD است و برای افرادی که مایل به صرف هزینه بالا برای لپ‌تاپ حرفه‌ای نیستند می‌توان آن را توصیه کرد.

سری V3 لپ‌تاپ‌های ایسر روی کاربردهای عمومی تمرکز دارد و در این مدل نیز از یک پردازنده Core i5 3230M و کارت گرافیکی جی‌فورس 710M استفاده شده است.

بنابراین V3-571G از بازی‌ها کارایی زیادی ندارد اما برای مشاهده فیلم و سایر محتوای رسانه‌ای بسیار مناسب می‌باشد. پنل این مدل مجهز به فناوری IPS است که زاویه دید تصویر را توسعه می‌دهد و باعث افزایش درخشندگی رنگ‌ها در آن می‌شود. همچنین وجود نمایشگر 15.6 اینچی با نور پس‌زمینه LED، تصاویر را در دقت ۱۳۶۶x۷۶۸ پیکسل با کیفیتی بسیار عالی برای دوستداران فیلم و سینما نمایش می‌دهد.

۱۹/۹۹۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 15.6" TFT LED-backlit LCD
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Core i5 3230M 2.50GHz
----	Memory: 4 GB DDR3
----	VGA: NVIDIA GeForce GT 710M DDR3 2GB
----	HDD: 500 GB 5400 RPM
----	Weight: 2.6 KG
----	Power: ----
----	ODD: DVD-RW
----	Key Board: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام بایت. لطفا در مورد تفاوت فرمت کارت حافظه در دو حالت FAT32 و NTFS توضیح دهید.

از منظر امنیتی سیستم فرمت NTFS امن‌تر از FAT32 می‌باشد و توانایی‌های بیشتری دارد. منظور از امنیت بیشتر این است که احتمال از دست رفتن اطلاعات ارزشمند در NTFS کم‌تر است. علت این است که FAT32 عمل ژورنال کردن را انجام نمی‌دهد. به عنوان مثال اگر برق قطع شود، صفحه آبی مرگ یا BSOD نمایش داده شود و سیستم هنگ می‌کند و به طور کلی هر وضعیت غیر منتظره دیگری پیش آید، در نوشتن داده‌ها اختلال پیش خواهد آمد و ممکن است داده‌ها به کلی از بین بروند.

اما در مورد NTFS امنیت اطلاعات بیشتر است. به این صورت که در موارد ذکر شده، باز هم احتمال از دست رفتن داده‌ها در حال نوشته شدن، وجود دارد ولیکن در این صورت، داده‌هایی که در آخرین دسترسی نوشته شده بودند، قابل استفاده خواهند بود و از بین نمی‌روند.

ارتقای کارت گرافیک برای ساخت تصاویر سه‌بعدی

چگونه می‌توان یک کارت گرافیک معمولی را Quadro تبدیل کرد؟



مانند Maya، 3D Studio Max و Photoshop بیشترین راندمان را داشته باشد. این تغییر برای اجرای بهتر بازی‌ها اعمال نشده و از همین رو، کارت‌های گرافیک Quadro در اجرای بازی‌های گرافیکی ضعیف‌تر عمل می‌کنند در طی چند سال گذشته برخی از کاربران حرفه‌ای رایانه، با تغییر درایورهای کارت‌های گرافیک رایانه خود، یک Quadro گرافیک معمولی را پرداخته‌اند. نرم‌افزارهایی برای ارتقای کارت گرافیک و تغییر دادن الگوریتم‌های گرافیکی وجود دارد. معروف‌ترین این نرم‌افزارها، RivaTuner نام دارد. این برنامه متن‌باز، می‌تواند کارت‌های گرافیک را اورکلاک کرده و یا با اعمال تغییراتی در درایورها و رجیستری‌های ویندوز، کارایی یک کارت گرافیک را برای اجرای برنامه‌های خاص، افزایش دهد. این نرم‌افزار متن‌باز و مجانی، برای اجرای روی دستکتاب‌ها طراحی شده و برنامه‌های از پیش تعیین شده‌ای برای کارت‌های گرافیک مشهور و عمومی دارد اما استفاده از آن تنها به کاربران ماهر رایانه توصیه می‌شود. چرا که اعمال تغییرات سطح پایین (زردیک به سطح سخت‌افزار) در رایانه، پیامدهای خاص خود را دارد و ممکن است خطاهای نرم‌افزاری و یا خرابی‌های سخت‌افزاری را در پی داشته باشد.

در اجرای این برنامه‌هاست. در یک سال گذشته سازندگان مرورگر مدعی شده‌اند در ساخت مرورگرهای خود، از شتاب‌دهنده‌های سخت‌افزاری بهره می‌برند. در واقع این همان کاری است که یک کارت گرافیک Quadro با نرم‌افزارهای سه‌بعدی‌ساز انجام می‌دهد. یک کارت گرافیک معمولی در هنگام تولید تصاویر گرافیکی، از کتابخانه‌های معمول گرافیکی مانند OpenGL یا DirectX بهره می‌برد. این کتابخانه‌ها عمومی هستند و همه بازی‌ها و نرم‌افزارهای مرسوم امروز از این کتابخانه‌ها برای ترسیم اشکال گرافیکی اعم از سه‌بعدی و دو بعدی استفاده می‌کنند. این کتابخانه‌ها شامل توابعی هستند که برآیند اجرای آن‌ها برای برنامه‌هایی

آموزش سخت افزار

انتخاب یک کارت گرافیک برای کار با برنامه‌های حرفه‌ای تصویر سازی، کار نسبتاً سختی است. اگر به فهرست کارت‌های گرافیک که بر حسب توانمندی مرتب شده‌اند مراجعه کنید، در خواهید یافت که کارت‌هایی با نشان تجاری Quadro در فهرست وجود دارند که معمولاً جایگاه‌های چندان بالایی را به دست نیآورده‌اند این کارت‌ها بسیار گران قیمت‌تر از کارت‌های گرافیک دیگر هستند و چه بسا در بسیاری از موارد، از کارت‌های High End نیز گران‌ترند.

حال باید از خود پرسید که چرا Quadroها علی‌رغم توانمندی کم‌تر، قیمت بالاتری دارند با یک مقایسه سخت‌افزاری معمولی مانند مقایسه پهنای باند گرافیک، سرعت کلاک پردازنده گرافیکی و یا میزان حافظه، مسئله کاملاً روشن می‌شود که Quadroها برتری خاصی ندارند. ممکن است گاهی Quadroها حافظه بیشتری یا بهتری داشته باشند و یا کمی پهنای باند آن‌ها بیشتر باشد اما تفاوت کاری آن‌ها در میزان کار روی برنامه‌های سه بعدی سازی، بسیار فراتر از تفاوت اندک سخت‌افزاری است. یک کارت گرافیک از سری Quadro که ساخت شرکت Nvidia است، تنها و تنها برای اجرای فعالیت‌های سنگین سه‌بعدی سازی و تصویر سازی پیشرفته مناسب است. این کارت‌ها در اجرای بازی‌ها ضعیف‌تر از کارت‌های معمولی عمل می‌کنند و در واقع ضعف خود را در اجرای فعالیت‌های گرافیکی روتین، نشان می‌دهند. این ضعف از تفاوت الگوریتم‌های ایجاد تصاویر ناشی می‌شود. کارت‌های Quadro معمولاً به همراه نرم‌افزارهای سه‌بعدی سازی ارائه می‌شوند و بیشترین راندمان را در اجرای همان نرم‌افزارها دارند. علت این راندمان بالا، هماهنگی سخت‌افزاری

یادداشت

■ وحید صفایی

## رویای اینترنت نامحدود

از سرعت ذخیره کم تر خواهد شد و اگر سرعت محدود شود، مشکل از گیرنده خواهد بود. مشترکان اینترنت پرسرعت امروزی در جهان، قادر نیستند از سرعت واقعی اینترنت خود استفاده کنند، چرا که ضعف رایانه‌ها این اجازه را به آن‌ها نمی‌دهد و این یعنی، اینترنت نامحدود!

نوع دوم محدودیت، محدودیت مردم در خرید این نوع اینترنت است. قیمت این نوع خدمات به قدری بالاست که عده بسیار معدودی قادر به پرداخت هزینه آن هستند. پس قشر محدودی مشتری آن هستند. در عین حال قانون نیز مشتریان احتمالی این نوع خدمات را محدودتر کرده است تا تحت هیچ شرایطی نتوان اینترنت این چنینی را نامحدود تلقی کرد.

سند چشم‌انداز کشور در زمینه اینترنت کاملا مقایسه‌ای است. ایران باید در پایان برنامه در منطقه سرآمد حوزه فناوری باشد و این موضوع، رصد دائمی دیگر کشورها را طلب می‌کند. اعراب حاشیه خلیج فارس، ترکیه و کشورهای شمالی ایران در حوزه اینترنت به مراتب از ایران جلوترند و این عقب ماندگی با هدف رسیدن به اهداف سند چشم‌انداز آنها در صورتی جبران خواهد شد که شاهد یک جهش عظیم در حوزه اینترنت باشیم؛ جهشی که مردم را نیز شامل شود و تنها برای خاص، پولدارها و دیگران نباشد.

عده‌ای بر این عقیده‌اند که چنین جهشی ممکن نیست اما تجربه کره‌ای‌ها، ژاپنی‌ها و چند کشور اروپایی نشان داده است که جهش در پهنای باند، بسیار بزرگ است. کافی است تا نوع عمومی ارتباط از ADSL به فیبرنوری تغییر کند. در صورتی که پهنای باند واقعی فیبرنوری در اختیار مردم قرار گیرد، هر مشترک اینترنت در ایران می‌تواند به پهنای باند ۱۰۰ مگابیتی دسترسی پیدا کند. این عدد ۱۰۰ برابر بزرگتر از پهنای باند میانگین فعلی ایران است و یک جهش بسیار بزرگ و موثر در رسیدن به اهداف سند چشم‌انداز کشور خواهد بود.

عبارت اینترنت ۱۰ یا ۸ مگابیتی با ترافیک چند صد گیگابایت، روی تابلوهای تبلیغاتی بسیاری از شهرهای ایران نقش بسته است. شرکت‌های ارائه‌دهنده این نوع خدمات از استقبال بسیار خوب از خدمات خبر داده‌اند که از تشنگی کاربران ایرانی اینترنت به پهنای باند و ترافیک بیشتر حکایت دارد. در حالی که تا به امروز بیشتر مردم و کاربران اینترنت در ایران به صورت قطره چکانی از اینترنت استفاده کرده‌اند، این تبلیغات یک رویای شیرین را زنده می‌کند؛ رویایی که در آن اینترنت محدود نیست.

اما آیا واقعا اینترنت ۱۰ مگابیتی محدود نیست؟ چند روز پیش شرکت گوگل از عرضه عمومی اینترنت ۱۰ گیگابیتی خبر داد. در مقایسه با اینترنت روی تابلوهای تبلیغات در ایران، اینترنت گوگل ۱۰۰۰ برابر سریع‌تر است. البته اینترنت ۱۰ مگابیتی در ایران برای کاربران معمولی و خانگی نیست، چرا که قانون به مشترکان خانگی اجازه نمی‌دهد به چنین اینترنتی دسترسی داشته باشند. حتی اگر قادر و حاضر به پرداخت هزینه‌های بسیار سنگین این چنین خدماتی باشند. با این چنین توصیفی آیا هنوز اینترنت ۱۰ مگابیتی محدود نیست؟

اینترنت ۱۰ مگابیتی از یک محدودیت دو گانه رنج می‌برد. یک محدودیت فنی است و مختص به خود اینترنت ۱۰ مگابیتی است. عدد ۱۰ مگابیت هر چند در مقایسه با آن چه مردم ایران تا به امروز از اینترنت تجربه کرده‌اند، عدد بسیار بزرگی است اما در مقایسه با استانداردهای روز دنیا برای دستیابی به اینترنت، یک عدد واقعا معمولی و کم اهمیت به نظر می‌رسد. دست آخر ترافیک چند صد گیگابیتی نیز این عدد محدود را محدودتر کرده است. در کشوری مانند کره جنوبی، سرعت دسترسی عمومی مردم به اینترنت از سرعت دریافت آن‌ها پایین‌تر است! این اتفاق زمانی رخ می‌دهد که شما یک فلش USB 3 را به رایانه‌ای با هارددیسک قدیمی و کم سرعت متصل کنید. در این صورت سرعت انتقال اطلاعات

| CPU |

Intel Core i7-3.5 GHz-8Mb	ریال ۱۰/۰۰۰/۰۰۰
Intel Core i5-3.4 GHz-6Mb	ریال ۶/۵۰۰/۰۰۰
Intel Core i3-3.4 GHz-3Mb	ریال ۳/۵۰۰/۰۰۰
AMD A4-5300-3.4GHz	ریال ۲/۰۰۰/۰۰۰
AMD A4-3300-2.5GHz	ریال ۱/۳۰۰/۰۰۰

| GraphicCard |

Zotac GTX 670 2GB DDR5	ریال ۱۵/۰۰۰/۰۰۰
Giga GV-N630D3-2G 128bit	ریال ۲/۵۰۰/۰۰۰
Gigabyte GV- N66TOC-2Gb-128bit	ریال ۹/۵۰۰/۰۰۰
SAPPHIRE HD 7790 -1GB-128bit	ریال ۶/۲۰۰/۰۰۰
XFX Geforce -1Gb-	ریال ۱/۱۱۰/۰۰۰

| Motherboard |

Gigabyte GA-P61-USB3	ریال ۲/۶۹۰/۰۰۰
ASUS Z87-PLUS	ریال ۶/۳۰۰/۰۰۰
ASUS P8H61-M LE	ریال ۱/۸۲۰/۰۰۰
Gigabyte GA-H61M-	ریال ۲/۰۵۰/۰۰۰
EliteGroup H61H2-A2	ریال ۲/۰۵۰/۰۰۰

| Power |

HuntKey APFC 700	ریال ۲/۴۹۰/۰۰۰
GP430A-EU	ریال ۱/۳۵۰/۰۰۰
GP335A-Pro	ریال ۹۸۰/۰۰۰
HuntKey APFC 400	ریال ۱/۱۵۰/۰۰۰
ATX 500w	ریال ۳۳۰/۰۰۰

| SSD |

ADATA SX910 256 GB	ریال ۹/۸۰۰/۰۰۰
SSD SP900 256GB SATA3	ریال ۶/۵۰۰/۰۰۰
Transcend 320 Premium 128 GB	ریال ۴/۷۰۰/۰۰۰
ADATA SP900 128 GB	ریال ۴/۱۰۰/۰۰۰
Silicon Power Volex V55 60 GB	ریال ۳/۲۰۰/۰۰۰

| Tablet |

Sony Xperia Tablet Z - 10.1	ریال ۱۵/۹۵۰/۰۰۰
Samsung Galaxy Tab 3-7.0"	ریال ۷/۸۰۰/۰۰۰
Lenovo Ideapad A3000-7.0"	ریال ۵/۸۰۰/۰۰۰
ASUS Fonepad ME371-7.0"	ریال ۶/۷۰۰/۰۰۰
Innovel I972S-9.7"	ریال ۵/۵۰۰/۰۰۰

پرسش و پاسخ سخت افزار

دو یا چند کامپیوتر به اشتراک می‌گذارد. در بیان ساده برای این که یک کامپیوتر یا سرور به خوبی کار کند باید سیگنالی از این تجهیزات (از قبیل ماوس و صفحه‌کلید) دریافت کند. اگر کامپیوتر یا سرور احساس کند از یکی از این دستگاه‌های جانبی سیگنالی دریافت نمی‌شود، در این صورت برخی برنامه‌ها بیش از حد معمولا منابع کامپیوتر را اشغال می‌کنند و احتمالا کامپیوتر یا سرور شما کندتر از حد معمول کار خواهد کرد.

سوئیچ‌های KVM دارای شبیه‌سازهایی هستند که به گونه‌ای عمل می‌کنند که سیگنال مانیتور، ماوس و صفحه‌کلید را برای کامپیوتر یا سرور تولید می‌کنند. به این ترتیب کامپیوتر یا سرور متوجه نمی‌شود که اکنون این تجهیزات جانبی متصل نیستند و از سرعت آن کاسته نخواهد شد. از این تجهیز وقتی که می‌خواهید یک یا چند کامپیوتر یا سرور را از یک محل کنترل کنید مورد استفاده قرار می‌گیرد.

همچنین یک سوئیچ KVM می‌تواند تجهیزات جانبی مانند ماوس و صفحه‌کلید را شبیه‌سازی نماید.

■ سلام بایت. من از دو هارددیسک روی یک سیستم استفاده می‌کنم. روی یک هارددیسک ویندوز نصب کرده‌ام و دیگری خالی از اطلاعات است اما با وجود این ویندوز تنها در صورتی اجرا می‌شود که کابل هارددیسک دوم از Main Board خارج شده باشد. لطفا راهنمایی کنید.

ابتدا هر دو هارددیسک را به Main Board وصل کرده و وارد بایوس سیستم شوید. سپس اولویت‌بندی هارددیسک را برای هارددیسکی قرار دهید که ویندوز روی آن نصب می‌باشد. اگر همچنان سیستم شما دچار مشکل بود اتصالات هارددیسک را بررسی کرده و جای کابل دیتا را عوض کنید. همچنین از سلامت پاور خود اطمینان حاصل کنید. زیرا اگر منبع تغذیه نتواند به درستی ولتاژ هر دو هارددیسک شما را تامین کند ویندوز به طور پیاپی Restart می‌گردد.

■ سلام. لطفا در مورد سوئیچ KVM توضیح دهید.

سوئیچ KVM کلیدی است که یک صفحه‌کلید، مانیتور و ماوس را بین

### آگاهانه انتخاب کنید ...

**S6000**

پردازنده ۴ هسته ای  
صفحه نمایش ۱۰.۱ اینچ HD  
پشتیبانی از یک سیم کارت  
با قابلیت اینترنت  
دارای ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی  
قابلیت ارتقا، ۳۲GB Micro SD  
دوربین ۵ مگاپیکسل + دوربین جلو  
دو بلندگو و میکروفن با کیفیت عالی  
فقط ۵۶۰ گرم وزن



قیمت: ۲۸۵.۰۰۰ تومان

**A3000**

پردازنده ۴ هسته ای  
صفحه نمایش ۷ اینچ HD  
پشتیبانی از ۲ سیم کارت  
با قابلیت مکالمه و اینترنت  
دارای ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی  
قابلیت ارتقا، ۶۴GB Micro SD  
دوربین ۵ مگاپیکسل + دوربین جلو  
دو بلندگو و میکروفن با کیفیت عالی  
فقط ۳۴۰ گرم وزن

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۱۱۸۱۸۱

دارای اندروید فارسی

www.Ratshop.com

مشهد، خیابان احمد آباد، حد فاصل سه راه راهنمایی و ملک آباد، ساختمان مریم، طبقه اول، واحد ۱۰۴

پرسش از شما پاسخ از ما

■ سلام. من ویندوز را از روی ستاپ و از طریق بوت نصب نکرده‌ام و ویندوز قبلی‌ام به اسم WINDOWSOLD در درایو ایجاد شده است. آیا حذف کردن آن روی سیستم فعلی اثر منفی دارد یا نه؟ متشکرم

زمانی که شما ویندوز ۷ را به ویندوز ۸ تغییر داده و در جریان نصب ویندوز پارتیشن اصلی را فرمت نکنید، تمام فایل‌ها و پوشه‌های مربوط به ویندوز قبلی در پوشه‌ای به نام Windows.old ذخیره می‌شوند. مطمئناً این پوشه چند گیگ از فضای درایو را اشغال می‌کند و ممکن است که شما بخواهید این پوشه را پاک کنید تا فضای درایو افزایش پیدا کند. برای پاک کردن پوشه Windows.old مراحل زیر را دنبال کنید:

- روی درایو ویندوز راست کلیک کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.
- در زبانه General روی گزینه Disk Cleanup کلیک کنید.
- در مرحله بعدی روی گزینه Clean up system files کلیک کنید. (اگر پیغام UAC را مشاهده کردید روی Yes کلیک کنید)
- در مرحله آخر تیک گزینه Previous Windows installations را بزنید و روی OK کلیک کنید تا پوشه Windows.old پاک شود.

■ سلام. در هنگام نصب بازی PES 2014 با این خطا مواجه می‌شوم: the program can not start because d3dx9-43.dll is missing from your computer try reinstalling the program to fix this problem.

گرافیک=۱، رم=۲، ویندوز=۷

علت اصلی خطای d3dx9\_43.dll is missing به سبب مشکل در نصب DirectX می‌باشد. ابتدا سعی کنید DirectX را حذف و آن را دوباره نصب کنید و اگر مشکل همچنان وجود داشت، نسخه جدیدتری از DirectX را امتحان نمایید.

■ سلام بابت. سیستم من دچار مشکل شده است. زمانی که آن را روشن می‌کنم، صفحه سیاهی ظاهر می‌شود و پیام زیر نمایش داده می‌شود. مشکل از کجاست؟

Error loading operating system

این قبیل پیام‌ها، معمولاً به این معنی است که درایو شما از لحاظ فیزیکی نصب است ولی کامپیوتر به علت این که نمی‌تواند سیستم‌عامل شما را پیدا کند، راه‌اندازی نمی‌شود. اگر مشکل شما با فرمت و پارتیشن‌بندی هارددیسک و یا استفاده از دستورات fixboot و fixmbr حل نمی‌شود، راه‌حل زیر را دنبال کنید:

- وارد سیستم BIOS شوید.
- گزینه Standard CMOS Features را انتخاب نمایید.
- در مرحله بعد هارددیسکی را که می‌خواهید کامپیوتر از روی آن راه‌اندازی شود انتخاب نمایید. (معمولاً این گزینه Primary IDE Master بوده ولی تنظیمات شما ممکن است متفاوت باشد)
- Access Mode را انتخاب نمایید.
- گزینه Auto را به Large تغییر دهید. (اگر Large می‌باشد LBA را انتخاب کنید) با فشار دادن کلید Esc به صفحه اصلی برگردید.
- در ستون سمت راست گزینه Save & Exit Setup را انتخاب کرده و مجدداً نصب ویندوز را شروع کنید.

■ سلام بابت. در کروم وقتی گزینه به‌روزرسانی را انتخاب می‌کنم با خطای Updates are disabled by the administrator مواجه می‌شوم. چگونه می‌توان این مشکل را برطرف نمود؟

برای حل این مشکل ابتدا کلمه‌های Ctrl+R را بزنید و در پنجره باز شده regedit را تایپ نمایید. سپس به مسیر زیر بروید: HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Google\Update

حال در سمت راست روی UpdateDefault دابل کلیک کنید. در پنجره باز شده value data را از صفر به یک تغییر دهید.

■ چگونه می‌توانم مشخصات کامل سیستم خود را از لحاظ سخت‌افزاری و نرم‌افزاری مشاهده کنم؟

ابتدا در منوی start گزینه Run را انتخاب کرده و در آن عبارت dxdiag را تایپ کنید. سیستم بلافاصله شروع به بررسی و نمایش مشخصات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری شما می‌کند. با انتخاب گزینه save all information می‌توانید کلیه اطلاعات و اشکالاتی را که در بررسی سیستم‌تان مشاهده شده، در یک فایل متنی notepad ذخیره کنید.

■ مدتی است هنگامی که می‌خواهم رایانه‌ام را خاموش کنم، زمان زیادی در حدود ۵ دقیقه طول کشیده و در بعضی مواقع به دلیل طولانی شدن زمان انتظار Shut Down شدن سیستم، آن را به طور فیزیکی از طریق دکمه پاور خاموش می‌کنم. مشکل از کجاست و چگونه می‌توان آن را حل کرد؟

طولانی شدن زمان انتظار به منظور Shut Down شدن به این علت است که رایانه پس از بسته شده برنامه‌ها، حافظه را به طور صحیح بازگردانی نمی‌کند. مایکروسافت برای حل این مشکل، برنامه User Profile Hive Cleanup Service را ارائه کرده است. این سرویس با پیگیری برنامه‌ها در هنگام خاموش شدن، منابع مورد استفاده را آزاد کرده و با این آزادسازی، هنگام ارسال فرمان Shut Down و Log Off و غیره، دستور شما در عرض چند ثانیه انجام خواهد شد.

IT در اجتماع

■ گلستا ماهیان



تا به حال به این نکته توجه کرده‌اید که بعد از مدتی حجم فایل‌هایی که روی سیستم‌تان قرار دارند بدون این که شما بخواهید افزایش پیدا می‌کنند یا این که یک سری از فایل‌ها و پوشه‌هایی در قسمت‌های مختلف رایانه‌تان می‌بینید که نقشی در به وجود آمدنشان نداشته‌اند.

یک دسته از این فایل‌ها شاید برای رایانه ضرر داشته باشند یا اگر مضر هم نباشند اضافی و به درد نخور هستند و فضای بی‌هوده‌ای را از هارددیسک شما اشغال خواهند کرد. این گونه از فایل‌ها عموماً در بخش‌هایی چون Windows Explorer و یا پوشه‌های مربوط به Internet Explorer تولید خواهند شد و خوب است

یک هارددیسک تمیز داشته باشید

که به طریقی بتوان آن‌ها را تشخیص داده و پاک کنیم. در این هفته به شما نرم‌افزاری را معرفی خواهیم کرد که با کمک آن قادر خواهید بود این دسته از فایل‌ها را از سیستم خود پاک کرده و به این ترتیب یک بهینه‌سازی را در فضای هارددیسک خود انجام دهید. این نرم‌افزار CCleaner نام دارد.

از مهم‌ترین ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به این مورد اشاره کرد که با کمک آن می‌توانید بسیاری از برنامه‌های نرم‌افزاری نصب شده روی سیستم‌تان را شناسایی کرده و به این ترتیب کلیه عوامل مخربی را که این نرم‌افزارها در رایانه‌تان ایجاد می‌کنند، از بین ببرید. "سی‌کلینر" در حذف هیچ فایلی به صورت خودسرانه عمل نخواهد کرد و به شما این اختیار را می‌دهد تا خودتان انتخاب کنید که دوست دارید چه دسته‌ای از فایل‌ها را از رایانه‌تان پاک کنید و همچنین باید بدانید که قبل از پاک کردن هر فایلی در مورد حذف شدن آن از شما حتماً سؤال خواهد کرد. به این ترتیب این نگرانی برای شما وجود نخواهد داشت که فایل‌هایی از سیستم شما پاک شود که به آن‌ها نیاز داشته‌اید. جالب است بدانید که این برنامه کاربردهای مهم دیگری هم دارد، به طور مثال در بخش رجیستری سیستم‌عامل هم به شما کمک خواهد کرد. به این صورت که رجیستری ویندوز را بررسی کرده و بعد از شناسایی عیب‌های موجود، آن‌ها را رفع خواهد کرد.

این نرم‌افزار به شما کمک می‌کند که در این میان به چشم می‌خورد این است که قبل از این که در هر برنامه‌ای تغییری را ایجاد کند به شما این پیشنهاد را می‌دهد که از نسخه فعلی برنامه خود یک پشتیبان تهیه کنید تا اگر مشکلی به وجود آمد به راحتی بتوانید آن برنامه را به حالت قبلی خود بازگردانید.

این نرم‌افزار به شما کمک می‌کند که به بهترین شکل ممکن بتوانید ویندوز خود را بهینه کرده و به این ترتیب عملکرد بالا آمدن آن را بهتر کنید. همچنین جالب است بدانید که این نرم‌افزار کاملاً رایگان است و تا به حال نسخه‌ای از آن ارائه نشده که برای استفاده از آن لازم باشد پولی را بپردازید.

هر زمانی که سیستم شما به اینترنت متصل شود، موتور این برنامه کلیه اطلاعات نرم‌افزار را به‌روز خواهد کرد و به این صورت لازم نیست که نگران این باشید که از یک نسخه قدیمی و با امکانات کم‌تری استفاده می‌کنید.

این نرم‌افزار تمامی فایل‌های موقت، نشانی‌ها و کوکی‌های اضافی ذخیره شده در اینترنت اکسپلورر شما را پاک خواهد کرد. شما می‌توانید این نرم‌افزار را از نشانی <http://goo.gl/MShCWn> دریافت کنید و به منظور افزایش عملکرد رایانه خود هارددیسک سیستم خود را تمیز کنید.

چند نکته کاربردی در ویندوز ۸

از مبتدی تا پیشرفته



می‌باشد. قبل از استفاده از این صفحه باید آیکن‌های دسکتاپ را فعال کنید. برای انجام این کار وسط صفحه کلیک راست کرده و گزینه Personalize را انتخاب کنید. یک سری پیوند در سمت چپ وجود دارد. روی گزینه Change Desktop Icons کلیک کنید. در صفحه بعدی می‌توانید گزینه‌هایی را که می‌خواهید روی دسکتاپ نمایش داده شود، تیک بزنید. برای نصب درایو با استفاده از روش دوم روی Computer کلیک راست کرده و گزینه Manage را انتخاب کنید. چند لحظه‌ای صبر کنید تا صفحه Computer Management نمایش داده شود. در سمت چپ یک سری پیوند وجود دارد، روی گزینه Device Manager کلیک کنید. در این قسمت درایورهایی که نصب نشده با علامت سوال زرد رنگ مشخص شده است. از نوع نام درایور مشخص می‌شود که سخت‌افزاری یا نرم‌افزاری می‌باشد.

در این مرحله روی گزینه‌ای که با علامت ضربدر مشخص شده کلیک راست کرده و گزینه Update Driver Software را انتخاب کنید. در صفحه بعدی دو گزینه نمایش داده می‌شود که باید روی کلیک Browse My Computer for Driver Software کلیک کنید. در قسمت Browse My Computer for Driver Software کلیک کنید. در این قسمت (درایوری که سدی مادربورد در آن قرار دارد). حال با انتخاب گزینه Next ویندوز شروع به یافتن درایور نصب نشده از داخل دی‌وی‌دی یا سدی مادربورد می‌کند.

را که می‌خواهید نسخه پشتیبان از آن داشته باشید، تعیین کنید.

نرم‌افزارهای نسخه جدید

در Windows 8 Developer Preview شما می‌توانید پیش نمایش برخی از نرم‌افزارهای (Apps) نسخه اصلی ویندوز ۸ را مشاهده کنید و نکته جالب این است که همه این نرم‌افزارها دارای رابط کاربری Metro هستند. آب و هوا یکی از این برنامه‌ها است که بر اساس منطقه جغرافیایی شما، به همراه انیمیشنی از شرایط آب و هوایی در Background نمایش می‌دهد.

روش نصب درایورها

به دو روش می‌توانید درایورها را نصب کنید. اولین روش استفاده از راه‌انداز یا DVD مادربورد می‌باشد. کافی است DVD را داخل درایو نوری قرار داده و اجازه دهید که صفحه Autorun نمایش داده شود. این صفحه در مادربوردهای جدید بهینه شده و دیگر نیازی نیست که به صورت تک تک هر درایور نصب شود.

گزینه Install All را انتخاب کرده تا تمام درایورها نصب شود. در غیر این صورت باید به صورت تک تک روی هر گزینه کلیک کرده و درایورها را نصب کنید.

روش بعدی استفاده از صفحه Device Manager

مبتدی‌ان

در Windows 8، یک رابط کاربری Connection Manager پیشرفته وجود دارد. این رابط کاربری در Windows 7 نیز با کمی مشکلات وجود داشت و منجر به ناراضی کاربران می‌شد اما در Windows 8، شما می‌توانید به راحتی وارد شبکه‌های موبایل، LAN و WiFi شده و امور مرتبط با آن‌ها را مدیریت کنید. Charms Bar از جمله امکانات جدید در Windows 8 می‌باشد و شما با فشردن کلیدهای Win + C یا انتقال Mouse به سمت Start Charms Bar منو را مشاهده کنید.

Charms Bar دارای امکانات زیر می‌باشد: Settings: تنظیمات مربوط به نرم‌افزاری را که در حال اجرا می‌باشد، نمایش می‌دهد. Devices: دستگاه‌هایی که مورد استفاده برای نرم‌افزارهای در حال اجرا می‌باشند، تنظیمات اصلی مرتبط با آن‌ها را نمایش می‌دهد. Share: در این قسمت شما می‌توانید اموری را که در حال انجام آن‌ها هستید، با دیگران به اشتراک بگذارید. برای مثال زمانی که در حال جست‌وجو در اینترنت هستید، هم‌زمان می‌توانید آدرس سایتی را که آن مشاهده می‌کنید، به دیگران نیز پیشنهاد کنید. Search: مانند گزینه مشابه در ویندوزهای دیگر می‌باشد.

بازنشانی‌ها

از دیگر امکانات جدیدی که در این ویندوز جدید تعبیه شده، گزینه Reset است که با انتخاب آن تمام تنظیمات به حالت پیش‌فرض کارخانه تبدیل می‌شود. این امر منجر به از بین رفتن همه تنظیماتی می‌شود که شما برای برنامه‌ها انجام داده‌اید. در حالت Refresh، داده و نرم‌افزارهای نصب شده به وسیله Windows Store حفظ می‌شود و برنامه‌هایی که به صورت جدا نصب شده‌اند، حذف می‌شوند.

تاریخچه فایل‌ها

این ویژگی در ویندوزهای قبل نیز وجود داشت که در ویندوز جدید با عنوان File History مطرح شده است. File History شما را قادر می‌سازد شیوه، زمان و مکان تهیه Back Up یا نسخه پشتیبان از فایلی

نرم افزار همراه

شبکه‌های اجتماعی حاوی اطلاعات فراوانی هستند که می‌توانند به راحتی در دسترس دیگران قرار بگیرند. منظور از اطلاعات فراوان، اطلاعاتی است که تنها می‌توانید در مورد یک فرد یا یک اشتراک به دست بیاورید و به راحتی شخصیت حقیقی او را حدس بزنید و یا با سلیق او آشنا شوید. یکی از دلایلی که بسیاری، نفوذ بیش از اندازه این شبکه‌ها را مضر می‌دانند همین مورد است. البته اگر با نگاهی ظریف به این نفوذ بنگریم، می‌توان بهترین استفاده‌ها را از این نفوذ برد. روزهایی که کاربران حوصله خواندن مطالب طولانی را داشتند گذشته و به نوشتن پست‌های چند خطی رسید. حالا این چند خط هم طولانی شده، کاربران تنها با قرار دادن یک تصویر می‌توانند هزاران حرف را به مخاطبشان برسانند. با این دو مقدمه به سراغ معرفی نرم‌افزاری می‌رویم که از آن همه اطلاعاتی که اشاره کردیم بهترین استفاده را می‌برد و به صورت سازمان یافته نتایجی را در رابطه با شبکه بزرگ اشتراک تصاویر، یعنی Instagram به شما می‌دهد. اکنون نرم‌افزارهای جانبی زیادی همچون instach، instasize و at، برای این شبکه ارائه شده و حالا ما نرم‌افزار ویندوزفونی "Instatic" را به شما معرفی می‌کنیم.

آمارهای شبکه‌ای



علاوه بر این که همان خدمات Instagram را به شما ارائه می‌دهد، قادر است مجموعه اطلاعات مسترده و ارزشمندی را که شاید هرگز در Instagram به آن پی نبرید، در اختیارتان قرار دهد. اگر آهنگی بوده که آن را از دست داده‌اید و به آن توجه نکرده‌اید به شما گزارش داده می‌شود. ممکن است کسی عکس‌های‌تان را دنبال کرده اما شما یادتان رفته که به او توجه کنید، که یک فهرست با نام fans برای این نوع مخاطبان در نظر گرفته شده است.

http://goo.gl/qR1fB

حسین سیدآبادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام بایت. آیا آندروید 4.2 را می‌توان به آندروید 4.1 برگرداند. گوشی من آچ تی سی مدل Butterfly است.

ابتدا فرمویر 4.1 رسمی و مناسب برای دستگاه‌تان را دانلود کنید. بعد می‌توانید به کمک نرم‌افزار flashtools یا box آندروید خود را downgrade کنید. البته با توجه به این که این کار کمی حساس می‌باشد بهتر است به یک شخص ماهر مراجعه کنید. در غیر این صورت می‌توانید آموزش‌های مربوط به نحوه کار این دو نرم‌افزار را در فضای وب مشاهده کنید.

سلام بایت. چه راهی برای این که سیستم عامل آندروید 4.04 نرم‌افزارهای آندرویدی بالاتر مثل 4.4 یا 4.1.2 را اجرا کند یا بخواند؟ گوشی من چینی و آندرویدی است که نسخه 4.04 روی آن قرار دارد.

شما باید سیستم عامل آندرویدتان را به روز کنید که باید بررسی کنید که این بسته برای گوشی شما عرضه شده باشد. برای این کار می‌توانید از بخش به روز رسانی خود گوشی که در قسمت تنظیمات قرار دارد، امتحان کنید و یا با استفاده از نرم‌افزار واسط سیستم این مورد را بررسی کنید و یا سری به سایت سازنده گوشی خود بزنید.

سلام بایت عزیز. بازی رانندگی آزاد برای چه نسخه‌ای از آندروید مناسب است؟

این بازی برای نسخه‌های 2.3.3 و بالاتر مناسب است.

سلام وخسته نباشید به بایت عزیز. گوشی نوکیا لومیا ۱۰۲۰ چه مزایایی دارد؟ لطفاً آن را معرفی کنید.

این گوشی، در واقع تلفیقی از گوشی دوربین محور این شرکت یعنی PureView 808 با پرچمدار ویندوزی آن یعنی Lumia 920 می‌باشد. دوربین ۴۱ مگاپیکسلی معروف نوکیا، با پیشرفت‌هایی روی این گوشی نیز قرار گرفته تا نوکیا برای دومین بار با ساخت یک گوشی دوربین محور، توجه‌ها را به سمت خود جلب سازد. در ادامه بیشتر توضیح خواهیم داد. این دوربین دارای لنزی با اندازه خارق‌العاده 1/1.5 اینچ از نوع کارل زایس به همراه لرزش گیر دست می‌باشد. دوربین این گوشی قادر است در یک زمان عکس‌هایی با کیفیت ۵ یا ۴۰ مگاپیکسل را ثبت نماید، در حالی که مدل پیشین یعنی PureView قادر بود در هر زمان عکس‌هایی با یکی از این دو کیفیت را به ثبت رساند. برای این که عملکرد دوربین گوشی ارتقاء یابد، نوکیا روی گوشی برنامه حرفه‌ای دوربین خود را نیز قرار داده که به کاربران حرفه‌ای برای گرفتن بهترین عکس‌ها کمک می‌نماید. دوربین مکالمات تصویری گوشی نیز یک دوربین 1.2 مگاپیکسلی است که در جلوی گوشی خودنمایی می‌کند. اما همان طور که از این دوربین انتظار می‌رود، قادر است با کیفیت 1080p Full HD فیلم برداری نماید.

در ضمن، در حین فیلم برداری 1080p نیز قادر است تا ۴ برابر و در کیفیت HD تا ۶ برابر زوم نماید. در ضمن، کیفیت صدای ضبط شده این گوشی نیز که استریو است، به گفته نوکیا فوق‌العاده است.

مما مشخصات خود گوشی از این قرار است. ساختار لومیا ۱۰۲۰ تراشه Snap-dragon S4 که همراه یک پردازنده 1.5 گیگاهرتزی از نوع Krait، ۲ گیگابایت حافظه رم و پردازشگر گرافیکی Adreno 225 تشکیل می‌دهند. حافظه داخلی دستگاه نیز ۳۲ گیگابایت است که همراه آن، ۷ گیگابایت حافظه مجازی SkyDrive نیز ارائه خواهد شد. صفحه نمایش این گوشی نیز یک صفحه نمایش 4.5 اینچی از نوع AMOLED است که رزولوشن ۷۶۸x۱۲۸۰ را ارائه می‌نماید. همچنین این صفحه‌نمایش مجهز به محافظ Gorilla Glass 3 نیز هست.

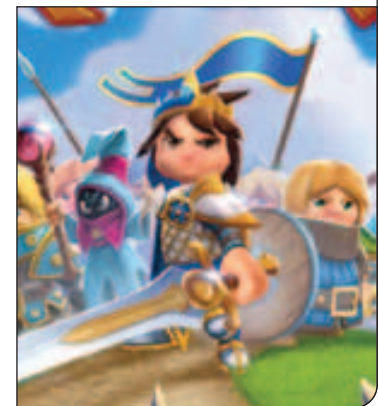
اگر قدرت صفحه نمایش لومیا ۹۲۰ در دریافت لمس با اشیاء مختلف را به خاطر بیاورید، باید بگوییم که همان فناوری در این گوشی نیز به کار رفته و صفحه‌نمایش این گوشی نیز به انواع لمس با دست و دیگر اشیاء واکنش نشان می‌دهد.

اما راه‌های ارتباطی موجود روی این گوشی بسیار کامل و متنوع هستند. از جمله آن‌ها می‌توان به بلوتوث، 3G، Edge، GPRS، GPS، Wi-Fi، NFC و 4G اشاره نمود. باتری موجود روی این گوشی نیز یک باتری ۲۰۰۰ میلی آمپر ساعتی است که طبق اعلام نوکیا، بیش از ۱۶ روز در حالت آماده باش و بیش از ۱۳ ساعت مکالمه ممتد را پشتیبانی می‌نماید. ابعاد گوشی نیز تقریباً مشابه لومیا ۹۲۰ است و فقط مقداری وزن آن کمتر شده است. طبق وعده شرکت نوکیا، این گوشی در سه رنگ سفید، مشکی و زرد تولید و از اواخر تابستان توزیع خواهد شد که برای بررسی دقیق تر آن، تا زمان ورود آن به بازار منتظر خواهیم ماند.

سلام بایت. تلفن همراه من به تازگی بدون آن که از آن استفاده کنم، خیلی سریع باتری خالی می‌کند. به طوری که هر روز باید آن را شارژ کنم. به نظر شما مشکل کجاست؟

بهتر بود مدل گوشی خود را ذکر می‌کردید و یا مدل باتری آن را می‌گفتید. شارژ کردن مداوم در گوشی‌های هوشمند امری طبیعی است اما اگر گوشی شما غیر هوشمند است و قبلاً مدت شارژ بیشتری را نگه می‌داشته می‌توانید با یک باتری دیگر میزان مصرف انرژی را امتحان کنید. در صورتی که با باتری سالم دیگری نیز این مشکل پابرجا بود، بهتر است به یک تعمیر کار مراجعه کنید. در این موارد به احتمال زیاد عمر باتری به اتمام رسیده است.

بازی همراه



شورش سلطنتی

استخدام چندین سرباز وفادار کنید و برای تسخیر ۵۸ قلعه دشمن آماده شوید تا در نهایت به پادشاهی برسید. در این بازی به سربازان خود بسیار احتیاج دارید. در بین مبارزات می‌توانید سربازان خود را به مقام شوالیه ارتقاء دهید و سلاح‌های جدیدی برای جنگ‌های سخت‌تر آماده کنید. اگر در مبارزهای سخت، به تنگنا رسیدید می‌توانید از قدرتهای جادویی استفاده کنید و به این شورش‌ها خاتمه دهید. قدرتهای جادویی ممکن است دشمنان‌تان را بی حس و یا کاملاً نابود کند. همچنین در نبردهای سخت برای درمان سربازان بسیار کارآمد است. http://goo.gl/7RMuej

بازی این هفته برای کاربران ویندوزفون ۸ مناسب است. این بازی Royal Revolt نام دارد و ساخت شرکت Flaregames است. بازی Royal Revolt شبیه سبک‌های دفاعی است و دارای گرافیکی سه بعدی و خیره‌کننده است. شما در نقش یک شاهزاده جوان ظاهر می‌شوید. پدران شما را برای یادگیری مهارت‌ها به یک مدرسه اشرافی می‌فرستد و می‌توانید در آن جا جادوگری را نیز یاد بگیرید. در این بین پادشاه از دنیا می‌رود و خاندان سلطنتی در پی تاج و تخت شورش می‌کنند و هر کدام قلعه‌ای را تسخیر می‌کنند. حال شما پس از ۲ سال بازگشته‌اید و باید از حق خود دفاع کنید. در ابتدای راه تنها هستید، به همین خاطر باید اقدام به

ترفند همراه

آندروید میهمان رایانه شما

برای نوع آن می‌توانید از نوع پویا و یا ثابت استفاده کنید که در نوع ثابت یک قسمت از حافظه درایو سیستم‌تان به این ماشین اختصاص می‌یابد. در مورد اندازه نیز حداقل به 1GB فضای خالی برای نصب احتیاج دارید. حالا در Virtual device روی settings کلیک کنید. در پنجره جدید به شاخه Storage/Storage Tree/ Empty بروید و آدرس فایل iso مربوط به آندروید را به برنامه بدهید و تیک Live Cd/Dvd را بزنید و OK کنید. حال START را بزنید و سپس Install Android- x86 to hard disk را انتخاب کنید. حالا باید Create Modify Partition را کلیک کنید. در این مرحله به ترتیب و با کلید Enter به new، primary، bootable، mary و سپس write بروید و با اتمام پارتیشن quite را بزنید. حالا به صفحه choose partition برمی‌گردید که باید sda1 Linux را انتخاب کنید و سپس ext3 را با تعدادی پیام نمایش داده شود که تمامی آن‌ها را با yes تایید کنید. در نهایت کافی است تا run android را انتخاب کنید.

اگر گوشی آندرویدی ندارید یا امکان به‌روز رسانی به جلی‌بین را ندارید و یا حتی گوشی آندرویدی شما ساختار ضعیفی دارد و بسیاری از برنامه‌ها و بازی‌ها اجرا نمی‌شوند، می‌توانید با ترفند این هفته همراه باشید. قصد داریم روشی را پیشنهاد دهیم تا بتوانید یک آندروید 4.2.2 را روی کامپیوتر خود داشته باشید. در این ترفند نیاز به ماشین مجازی داریم تا برایمان مشخصات یک ساختار آندرویدی را شبیه‌سازی کند. برای این کار نیاز به دریافت و نصب آخرین نگارش ماشین مجازی Oracle VM VirtualBox داریم و همچنین فایل Image آندروید جلی‌بین با کرنل 3.8 که نقش اصلی را ایفا می‌کند. پس از این که ماشین مجازی را نصب کردید به سراغ گزینه new بروید و یک نام دلخواه انتخاب کنید. نوع ماشین را برای linux و نسخه را other linux تنظیم کنید. با دکمه next به سراغ گام بعدی بروید. در این جا باید حافظه اصلی (ram) را انتخاب کنید. توجه داشته باشید که آندروید جلی‌بین حداقل به 512MB رم احتیاج دارد. حالا باید گزینه create a virtual hard drive را now را انتخاب کنید و بعد VDI را برگزینید. در این جا باید درایو مجازی و نوع آن را تخصیص دهید.



بازی کوچک

گاو شگفت‌انگیز



بازی کوچک این هفته SuperCow نام دارد. SuperCow یک پلتفرمر کودکانه با تمی شاد سر زنده است. گاو شگفت‌انگیز، قهرمان این بازی است. او بعد از دریافت یک نامه متوجه می‌شود که پروفیسور دیوری‌آرتی از زندان فرار کرده و با استفاده از معجون خطرناک، حیوانات را تحت کنترل خود درآورده است.

مانند بیشتر بازی‌های سبک پلتفرمر، هر مرحله از بازی مسیری نه چندان طولانی است که گاو شگفت‌انگیز باید آن را ببیند. در طول مسیر سکه‌ها و جایزه‌های مختلفی قرار دارد با جمع کردن این جایزه‌ها می‌توان طول خط سلامتی گاو شگفت‌انگیز را بیشتر کرده یا جان‌های بیشتری دریافت کنید. علاوه بر این دشمنان نیز در طول مسیر قرار دارند. هر یک از دشمنان، یکی از حیواناتی هستند که توسط معجون خطرناک، به حیوانی موزی تبدیل شده و به گاو شگفت‌انگیز حمله می‌کنند. نابودی دشمنان مکانیزم بسیار ساده‌ای دارد. تنها کافی است روی سر دشمنان بپرید تا آن‌ها از بین بروند. در مراحل بالاتر دشمنان قوی‌تر شده و برای نابودی آن‌ها لازم است بیشتر از یک بار روی سر آن‌ها بپرید.

در طول مسیر بازی راه‌های مخفی متعددی نیز وجود دارد. در مراحل اول این راه‌های مخفی به سادگی قابل شناسایی هستند اما با بالاتر رفتن مراحل، برای کشف آن‌ها به دقت بیشتری نیازمند خواهید بود.

در صورت تمایل این بازی را با حجمی نزدیک به ۳۰ مگابایت از نشانی زیر دانلود کنید (رعایت حروف کوچک و بزرگ در هنگام وارد کردن لینک الزامی است).

<http://goo.gl/ahdfHe>

خبر بازی

چه دلایلی برای خرید PS3 وجود دارد؟  
من PS3 را انتخاب می‌کنم چون ...

وحید صفایی



شامل می‌شود. بسیاری از بازی‌های موفق و تحسین شده سال‌های گذشته تنها در PS3 اجرا می‌شوند، به طوری که از این منظر PS3 بیشترین سهم را در بین بازی‌های موفق و تحسین شده از آن خود کرده است. با توجه به این که کنسول‌ها فقط برای بازی طراحی شده‌اند، این امتیاز، یک امتیاز بسیار قابل اعتناست. بازی‌های اختصاصی PS3 مانند سری Uncharted، Journey، Last of Us، و مجموعه خدای جنگ از امتیازات بزرگ این کنسول محسوب می‌شوند.

اگر به این همه بازی با این همه تنوع علاقه خاصی ندارید، نگاهی به فهرست بازی‌هایی که در سال ۲۰۱۴ به بازار خواهند آمد، بیندازید. به جرات سهم PS3 از بازی‌های سال ۲۰۱۴ بیشتر از کنسول‌های دیگر است، در حالی که بسیاری از سازندگان بازی اعلام کرده‌اند که هنوز تصمیمی مبنی بر تعطیلی واحدهای ساخت بازی برای PS3 نگرفته‌اند و این یعنی احتمالا تا حداقل ۲ سال آینده، دارندگان این کنسول بازی کم نمی‌آورند. اگر چه برخلاف رقبای PS3 در یک سال گذشته مشمول ارتقای سخت‌افزاری توسط سازنده نشده است اما PS3 مدت‌هاست که به عنوان کنسول خوش ساخت، کم ایراد و کم حرارت شناخته می‌شود. کنسول‌های موجود PS3 تنوع خوبی دارند و تقریبا تمام ایرادهای سخت‌افزاری در آن‌ها برطرف شده است. با این که ما از کرک کردن کنسول‌ها و بازی‌ها حمایت نمی‌کنیم باید بگوییم نسخه‌های قدیمی این کنسول به سادگی کرک می‌شوند و نسخه‌های جدیدتر نیز اگر چه سخت‌تر، کمی خور خواهند شد. با توجه به قیمت بالای بازی‌های اصلی، این موضوع می‌تواند دلیل مهمی برای بازی دوستان ایرانی باشد.

یکی از سوالات رایجی که از ما پرسیده می‌شود این است کدام کنسول را بخریم؟ Xbox 360، PS4، PS3، Xbox One، یا PS Vita؟ حتی می‌توان رایانه را به عنوان یک پلتفرم ثابت برای اجرای بازی در این میان گنجانید. پاسخ‌های قانع‌کننده‌ای برای پیشنهاد هر یک از کنسول‌ها وجود دارد. پاسخ‌هایی که هر کس می‌تواند درباره قانع‌کننده بودن یا نبودن آن‌ها قضاوت کند. در شماره قبل به دلایلی برای خرید کنسول Xbox 360 اشاره کردیم. در این شماره قصد داریم به دلایلی مبنی بر خرید PS3 اشاره کنیم. PS3 را می‌توان کنسولی مشابه با Xbox 360 تلقی کرد. هر دو نسل هفتمی هستند، تقریبا همزمان عرضه شده‌اند و خصوصیات سخت‌افزاری تقریبا مشابهی دارند. به همین دلیل بسیاری از سازندگان بازی، بازی‌های خود را به طور همزمان برای این دو کنسول توسعه می‌دهند.

کنسول‌های خانواده PlayStation کنسول‌های با قدمتی محسوب می‌شوند. نزدیک به دو دهه است که کنسول‌های این خانواده به بازار آمده‌اند. در حالی که کنسول‌هایی مانند نینتندوها و Xbox بازارهای خاصی را هدف قرار می‌دهند، PlayStation تقریبا در همه جهان حضور داشته‌اند. مایکروسافت سعی کرد با فروش جهانی Xbox 360 این الگو را تقلید دهد و البته به سطح خوبی از موفقیت نیز دست یافت. با این وجود همچنان PlayStation قدیمی‌تر است و بازی‌هایی که برای این کنسول‌ها طراحی شده، به مراتب بیشتر. به همین دلیل است که امکان اجرای ذاتی بازی‌های کنسول‌های قدیمی‌تر PlayStation در PS3 بسیار با اهمیت به نظر می‌رسد. خیلی از بازیکنان ایرانی خاطرات بسیار خوبی از بازی‌های PS2 یا PS2 دارند و تکرار مجدد این بازی‌ها در PS3 یک امتیاز قابل توجه محسوب می‌شود.

اگر همین امروز یک PS3 بخرید، در مقایسه با دیگر کنسول‌ها، بیشترین تعداد بازی را پیش روی خود خواهید داشت. بازی‌هایی بسیار متنوع که برای PS3 طراحی شده‌اند در کنار بازی‌های PS2 و PS که کمی قدیمی‌تر به نظر می‌رسند، شامل هزاران بازی است که از BioShock تا The Last of Us را

پرسش و پاسخ بازی

در هنگام اجرای بازی، صفحه کلید رایانه به جزء کلید بالا و پایین از کار می‌افتد. برای رفع این مشکل چه کنیم؟

با توجه به تعریف سازنده بازی از کنترلر و صفحه کلید، در هنگام اجرای بازی بیشتر دکمه‌های صفحه کلید کاری انجام نمی‌دهند و بعضی از دکمه‌ها نیز در شرایط خاصی، کار می‌کنند. به Settings بازی مراجعه کرده و بررسی کنید بازی به طور پیش‌فرض با چه دکمه‌هایی کار می‌کند. هر یک از فعالیت‌ها در بازی با دکمه خاصی اجرا می‌شود و در بیشتر بازی‌های امروزی، تنظیمات کنترلر یا صفحه کلید قابل تنظیم است. معمولا بازی‌ها نمی‌توانند دلیل از کار افتادن صفحه کلید باشند و در صورتی که صفحه کلید در محیط ویندوز به درستی کار کنند، این طور فرض می‌شود که در محیط بازی نیز به درستی کار خواهند کرد و از کار افتادن احتمالی بعضی از دکمه‌ها، به این دلیل است که برای آن دکمه‌ها در بازی، فعالیت خاصی تعریف نشده است.

آیا سرعت اجرای بازی با نصب بازی در درایوی که فضای خالی بیشتری دارد، افزایش می‌یابد؟

به طور کلی هارددیسک در سرعت اجرای بازی نقش به‌سزایی ایفا نمی‌کند. سرعت اجرای بازی را به دو شکل می‌توان تغییر کرد. سرعت بارگذاری اولیه و راندمان اجرای بازی. هارددیسک در بارگذاری اولیه بازی نقش به‌سزایی ایفا می‌کند. اگر هارددیسک سریع‌تر باشد و خواندن اطلاعات در آن آسان‌تر، بارگذاری اولیه سریع‌تر انجام می‌شود. البته این تاثیر تنها می‌تواند منفی باشد، یعنی هارددیسک بد، تاثیر بد می‌گذارد اما اگر بهترین هارددیسک را با بهترین شرایط در اختیار داشته باشید، باز هم سرعت بارگذاری بازی به رم، پردازنده و کارت گرافیک وابسته است. میزان فضای خالی هارددیسک به طور مستقیم در سرعت اجرای بازی موثر نیست، چه بسا کل فضای هارددیسک را به یک درایو اختصاص دهید و همیشه حجم خالی زیادی در درایو بازی موجود باشد. هارددیسک زمانی سرعت اجرا و یا بارگذاری را کاهش می‌دهد که فایل‌های بازی که روی آن ذخیره شده‌اند، چند تکه یا اصطلاحا Fragment شده باشند. کافی است که ۲۵ درصد فضای هارددیسک را خالی نگه داشته و آن را هر چند هفته یک بار Defragment کنید. این کار نه تنها مانع از کند شدن بارگذاری بازی می‌شود، بلکه می‌تواند سرعت کلی سیستم را نیز بهبود بخشد. در صورتی که فضای خالی هارددیسک زیاد باشد، کمتر فایل چند تکه شده ایجاد می‌شود اما این موضوع به میزان فایل‌های پاک شده از روی هارددیسک و حجم آن‌ها بستگی دارد. بهتر است که بازی را در درایو C و یا یکی از درایوها که حافظه مجازی (Virtual Memory) دارد، نصب کنید. این کار می‌تواند سرعت تغییر مکان‌ها را بهبود دهد؛ مخصوصا زمانی که حافظه رم کمی در اختیار دارید.

خبر بازی

این بار لگوها داستان لگوها را روایت می‌کنند

یک بازی سرتاسر لگویی



صدانگاری بازی یکی از نکات خوب و قابل تحسین بازی است. انیمیشن‌ها به خوبی دوبله شده‌اند و در دل فضای جدی، کاملا طنز آلود هستند. کاراکترها در طول انیمیشن‌ها و گیم‌پلی دانما صحبت می‌کنند و فضایی سرزنده از بازی به نمایش می‌گذارند. البته بسیاری از دیالوگ‌ها کودکانه یا گاهی حتی ساده‌لوحانه به نظر می‌رسد. قهرمانان و آدم‌بدهای بازی همیشه نیات خود را به ساده‌ترین شکل ممکن بیان می‌کنند و بازی را کمی کودکانه یا فاقد پیچیدگی نشان می‌دهند.

موسیقی بازی شاد است و با رنگ‌آمیزی متنوع و گرم محیط بازی سازگاری خوبی دارد. در صورتی که اول کارتون The Lego Movie را مشاهده کرده باشید، احتمالا سبک داستان‌پردازی بازی حوصله شما را سر خواهد برد، با این وجود گیم‌پلی بازی بار اصلی جذابیت The Lego Movie Videogame را بر دوش می‌کشد. از همین رو منتقدان بازی امتیاز سطح میانی ۷۶ را به این بازی داده‌اند. این بازی در کنسول‌های PS3، PS4، Xbox 360، Vita، DS، و Xbox One و سیستم‌های عامل ویندوز میزبانی می‌شود.

ضربه زدن به آن‌ها، قطعات کوچک‌تر لگو و البته سکه‌های نقره‌ای، طلایی یا جواهر حاصل می‌شود. قهرمان بازی ساختمان‌ها را تخریب می‌کند و با قطعات جدید و سکه‌های جمع‌آوری شده، ساختمان‌ها و اشیاء جدید و زیباتر می‌سازد. همین روش در طول مبارزات بازی نیز کاربرد دارد. با سرهم کردن سریع لگوهای موجود می‌توان سلاح‌های جالبی ساخت که فقط در دنیای لگوها معنی دارند.

گرافیک بازی سراسر لگویی است. اشیاء، محیط و کاراکترها کاملا لگویی هستند و البته به نرمی حرکت می‌کنند. لگوها بافت یکسانی دارند و محیط بازی عمدتاً براق و صیقلی به نظر می‌رسد. اگر چه سازنده با استفاده از نورپردازی پویا، به خوبی محیط لگویی را به تصویر کشیده است.

سبک روایت داستان بسیار به میان‌برده‌ها و صحبت‌های دائمی کاراکترها در طول میان‌برده‌ها و خود بازی متکی است. اگر چه میان‌برده‌ها از انیمیشن با کیفیت‌تری برخوردارند. این انیمیشن‌ها از قبل رندر شده هستند و بازی در طول نمایش آن‌ها به طور موقت از محیط اصلی خود خارج می‌شود. این گرافیک در توصیف فضای طنزآلود بازی به خوبی موثر عمل کرده است.

بازی‌های زیادی از روی کارتون‌ها و فیلم‌ها ساخته می‌شوند، اگر چه تجربه نشان داده است که بسیاری از این بازی‌ها در کسب امتیاز توفیق زیادی ندارند. LEGO مجموعه‌ای بازی است که طی چند سال گذشته میزبان داستان‌های زیادی بوده است که بسیاری از آن‌ها از فیلم‌ها یا کارتون‌ها برداشت شده بودند. جالب این جاست که این بازی‌ها از معدود بازی‌های موفق هستند که از یک فیلم ایده گرفته‌اند. این بار این مجموعه میزبان بازی دیگری با نام The Lego Movie Videogame است. این بازی داستان خود را از کارتون با نام The Lego Movie برداشت کرده، کارتونی که هم اینک روی پرده است و اتفاقا خود Lego قهرمانان آن هستند.

این بازی سراسر LEGO همزمان با اکران کارتونش به عرضه عمومی گذاشته شده است.

داستان کارتون و بازی کاملا یکسان است، به طوری که بازی سعی کرده بیشتر وقایع کارتون را موبه‌موبه به تصویر بکشد. اگر چه طولانی بودن بازی سبب شده است که داستان در میانه راه از اهمیت کم‌تری برخوردار شده و بی‌نمک شود.

در واقع اگر دوست دارید این کارتون را تماشا کنید، به شما توصیه می‌کنیم ابتدا کارتون را ببینید و سپس بازی را تهیه کنید. قهرمان بازی یک کارگر سازنده معمولی است که با سازنده افسانه‌ای اشتباه گرفته شده و برای مبارزه با اهریمن بازی، راهی جنگی خطرناک می‌شود.

گیم‌پلی بازی یک اکشن ماجراجویی با زاویه دید بالا به پایین است، اگر چه بازی رگه‌هایی از سبک پازل، پلتفرمر و حتی نقش‌آفرینی را در خود نهفته است و از این منظر باید گفت که گیم‌پلی بازی علی‌رغم شباهت به بازی‌های قبلی، کاملا سرگرم‌کننده است. لگوها همیشه مشغول ساخت لگو، خراب کردن لگو و دوباره ساختن لگو هستند! این کار گیم‌پلی اصلی بازی در نقش سازنده است. با خراب کردن لگوها یا

**همراه باشما**

- سلام. لطفایک لپتاپ خوب تا ۲ میلیون تومان معرفی کنید. متشکرم
- سلام بایت. لطفاً در مورد لپتاپ لنوو B590 توضیح کامل بدهید. تشکر
- سلام بایت. لطفاً در صفحه چشم‌انداز خارجی و داخلی قیمت گوشی‌هایی که معرفی میکنید را ذکر کنید.
- سلام بایت. من می‌خواهم یک تبلت بخرم با امکان برقراری تماس و سیستم‌عامل آندروید 4.2 تا ۵۰۰ هزار تومان هم بودجه دارم. اگر ممکن است یک تبلت خوب به من معرفی کنید.
- سلام بایت عزیز. لطفاً در مورد مزایا و معایب گوشی Sony Xperia V توضیح دهید. ممنون
- با سلام و تشکر از دوستان بایتی. بهتر این است که اطلاعاتی را در اختیار مردم بگذارید که اگر فناوری را ارائه می‌دهید بتوانند آن را هم خریداری کنند.
- بایت سلام. خسته نباشید. سوال ۱۱ افقی بخش دوم آن نبود. جدول ناقص شد.
- سلام. لطفاً منبعی برای بازی‌های منتشر شده برای PS3 معرفی کنید.
- سلام گیگابایت. این چندمین بار است که پیامک می‌دهم اما چاپ نمی‌شود! لطفاً قیمت گوشی‌هایی را که معرفی می‌شود، ذکر کن.
- سلام بایت. تبلیغات را خواندم. راجع به تبلت خیلی دوست داشتم یکی می‌داشتم. سراغ نداری که قسطی باشد. بدون پیش‌پرداخت، بدون چک کارمندی! فکر هم نکنم باشد ولی اگر بود خبر بده.
- سلام بایت. یک سیستم خوب برای کارهای معماری معرفی کن. شدید لازم دارم.
- سلام بایت عزیز. سایت‌های بازی و نرم‌افزارهایی برای آندروید معرفی کنید. ممنون
- سلام. خسته نباشد. اگر امکانش هست هزینه دوره‌های آموزشی IT را درج کنید.
- بایت. یک قسمت از هفته‌نامه را به آموزش اختصاص بده. ممنون
- بایت سلام. لطفاً بازی‌هایی برای گوشی‌های bada معرفی کنید. با تشکر
- سلام بایت. لطفاً یک سایت معرفی کنید که هر گوشی موبایل را از نظر این که تا چه تاریخی تولید می‌شود و تولید آن متوقف می‌شود، معرفی کند. ممنون
- سلام. لطفاً درباره گوشی نوکیا N308 توضیح دهید.
- سلام بایت. لطفاً گوشی Nokia c2 را به طور کامل توضیح دهید.
- بایت سلام. در شماره قبل در معرفی گوشی G510 هوآوی گفتید که این گوشی فلش برای دوربین ندارد. من این گوشی را دارم و البته دوربینش هم فلش LED دارد!

**جدول شماره ۳۰۸**

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

**افقی:**

۱- بازی‌های معروف رایانه‌ای ۲- از رودهای کشورمان - جمع ادب - حافظه رایانه ۳- کوچک‌ترین جزو تشکیل‌دهنده هر جسم - موی بلند گردن بعضی از حیوانات ۴- خیس و مرطوب - هواپیمای تندرو - فوری ۵- از سایت‌های اینترنتی - فشردن ماوس ۶- از شرکت‌های بزرگ سازنده بازی‌های رایانه‌ای - خاموش بودن چراغ ID - دزد اینترنتی ۷- من و تو ما می‌شویم - گرمای داشتن - تکرار یک حرف ۸- قسمتی از دستگاه گوارش - علامت تجاری شرکت اپل ۹- دیدار کردن - تکبیر گوینده در نماز جماعت - عدد یازده ۱۰- پردازنده رایانه - اولین حرف الفبا ۱۱- از سیستم‌عامل‌ها

**عمودی:**

۱- زبان استاندارد طراحی صفحات وب ۲- واحد سطح معادل ۱۰۰ متر مربع - خواب شیرین - سخت دل شدن ۳- از سوره‌های قرآن کریم - لا و چین و شکن - لباس شنا ۴- از شبکه‌های اجتماعی - از اندام‌های حرکتی ۵- اهلی و دست‌آموز - نایاب ۶- از عناصر جدول تناوبی - از صفات خداوند - جبهه سخت‌افزاری رایانه ۷- یکی از یکه‌های اساسی سنجش مقدار داده در رایانه - از شبکه‌های اجتماعی پرتعداد ۸- بهره پول - بزرگ و سالار ۹- گلی که نشان خون شه‌داست - از ویتامین‌ها ۱۰- طلا - خوب و پستندیده - رشته کوه معروف در اروپا ۱۱- از شرکت‌های معروف رایانه‌ای

**طراح جدول: شادی طباطبایی**

رقیه یآوری - شهین نصرتی - علی‌رضا کریمی - سیاوش شوران - علیرضا سهامی - جواد غفوری - سامان میرپور - همایون حاتمی - خیرالنساء رحیمی - پروانه خانی - علی خانی - گلانتون خانی - عابد انصاری - مسعود جوانمرد - فاطمه کریمی - ریحانه انصاری - علی جورنبنیان - کیوان خاوری - امین زرین‌زاد - غلامرضا نظری - علی ایزدی - جواد ظهیری - وحید بابایی - محمدحسن خرمی - عادل محمدپور - ابوالفضل محمدپور - لیلیا محمدپور - مریم رفیع‌زاده - طولش - آقچه رفیع‌زاده - شهریار عطایی - معصومه شیرازی - هادی توش‌آذر - سیمیه خلیلی - سمانه خلیلی - علی ترابی‌سلامی - مریم توانایی - مهدی ابراهیمی - حمیدرضا خالق‌زاده - مصطفی رضائی - فریده ذوالفقاری - مهران ذوالفقاری - یاسر سعادت‌نژاد - مامونیر ابراهیم‌پور - حمید ظاهرزاده - رضالطیف ایلانی - عبدالله ترابی‌سلامی - حسین نجفی - نعیم جعفرزاده - حسین دری - حیدر ذبیحی - محمدرضا شهبال - سیده‌فاطمه موسوی - حبیبی - سبزه‌کار - معصومه بیرقداری - محسن عزیززی - علی رحیمی - علیرضا علی‌بخش‌سیان - مژگان رحیمی - نسترن داروگر - مهدی کارزنوبی - عاطفه جلیلی - حمید شعبانی‌فر - مصطفی‌راد - مسعود رئیس‌المحدثین - کاظم یارخواه - سعید عمارتی‌مقدم - سیدمسعود فیروزی - حمیدرضا پونانی - تهمینه دهقان - عیسی دهقان - ربیاضابطیان - فتح‌... غفاری - علی ولیزاده - آیدین نوری - امیر حسین کبیری - مهلا قرصی‌عنبران - امیررضا پونانی - رضا ریاحی - ملیحه رحیمی - مینا رحیمی - غزل رحمانی - مجید رحمانی - بیژن کچرانلوئی - سجاد قنبرزاده - اعظم درودی - سیده‌ادی بیات

رمز جدول ۳۰۸ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید  
(۱۰ افقی و ۷ عمودی) - (۶ افقی و ۲ عمودی) - (۴ افقی و ۱۰ عمودی) - (۲ افقی و ۶ عمودی)  
(۴ افقی و ۴ عمودی) - (۱ افقی و ۱۰ عمودی) - (۶ افقی و ۷ عمودی) - (۷ افقی و ۱۱ عمودی)  
(۴ افقی و ۱۰ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۰۷: اوت‌لوک (Outlook)

**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 یساراد 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 «M» 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 «M» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها را به نشانی [byte@khorasannews.com](mailto:byte@khorasannews.com) ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

**اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۰۶**

امید قنبری  
مشهد

فاطمه عطاردی  
آذربایجان غربی - خوی

**حل جدول شماره ۳۰۷**

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

**Mikrotik**  
آموزش تخصصی روترهای میکروتیک  
به همراه آزمون و مدرک بین‌المللی  
مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه  
تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک  
برگزاری دوره با شرایط خاص  
جهت ارگان‌ها و سایر نهم‌های ایران  
+98 511 228 2500  
www.mikrotiktrain.com  
info@mikrotiktrain.com

**مخاطبان ما را با خود همراه کنید!**  
جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید  
تلفن پذیرش آگهی در **با ریفت**  
۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸  
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

## با بایت

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان  
مدیرمسئول روزنامه خراسان:  
کوروش شجاعی  
سر دبیر روزنامه خراسان:  
محمد سعید احدیان  
دبیر هفته نامه بایت:  
سید سعید طباطبایی  
مدیر اجرایی:  
مهدی یزدی نژاد



شماره پستامک  
۲۰۰۰۹۹۹  
شماره تماس  
۷۶۱۷۰۰۰

Email  
Byte@Khorasannews.com

نشانی  
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)  
دفتر مرکزی روزنامه خراسان  
ضمیمه بایت

### کوچکترین شارژر جهان

Jerrycan شاید نتواند انرژی لازم برای حرکت اتومبیل شما را فراهم کند ولی به راحتی می تواند شارژ لازم برای گوشی موبایل شما را فراهم نماید.  
FUEL را می توان کوچکترین شارژر جهان دانست زیرا اندازه آن تنها 3.2x2.3x1.3 سانتی متر است.  
نوع طراحی فشرده و جمع و جور آن باعث می شود تا به راحتی بتوان در جیب یا جا سوئیچی خود آن را حمل کرد.  
انرژی ذخیره شده در آن 220mAh بوده و مجهز به پورت Micro USB جهت اتصال به گوشی موبایل یا سایر وسایل الکترونیکی است.  
قیمت آن ۲۵ دلار گزارش شده است.



■ شادی طباطبایی



### خواننده ضد آب

شرکت سونی در هفته اخیر نوعی پخش کننده ضد آب را مخصوص شناگران به بازار عرضه داشت و برای تبلیغ روی محصول خود و نشان دادن خصوصیت ضد آب بودن این پخش کننده موسیقی، آن ها را در درون بطری های آب در معرض فروش گذاشته است. جالب این که این محصول در استخرهای شنا و سالن های ورزشی در درون یخچال های مخصوص نوشیدنی به فروش گذاشته شده اند.  
این محصول بسیار محکم و ضد ضربه، مقاوم به حرارت و کاملاً Rugged بوده و در هر مکانی قابل استفاده می باشد.



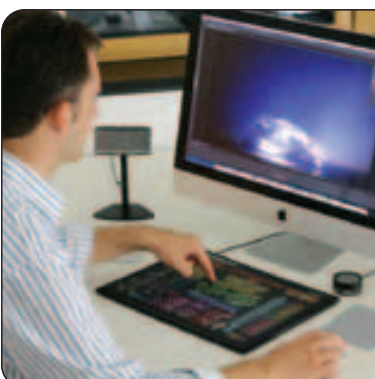
### دوربین پنیری

اگر به دنبال راهی هستید تا بتوانید بدون این که توجه کسی به شما جلب شود از آن چه که می خواهید عکس و فیلم بگیرید این دوربین با ظاهر پنیری خود می تواند محصول مناسبی برای شما باشد.  
Chobi Cam دوربین دیجیتال با مزه ای است که اندازه آن ۴۵x۳۰ میلی متر می باشد و ۱۶ گرم وزن دارد. این قطعه پنیر خوشمزه می تواند تصاویری با وضوح ۱۲۸۰x۱۰۲۴ پیکسل بگیرد؛ به علاوه قادر به فیلم برداری با سرعت ۲۴ فریم در هر ثانیه می باشد.  
همچنین مجهز به ورودی کارت حافظه MicroSD بوده که تا ۳۲ گیگابایت حافظه دوربین را افزایش می دهد.  
این دوربین به ۶۰ دلاری مجهز به Voice Recorder نیز هست.



### هدفون هوشمند

DASH اولین هدفون هوشمند و بیسیم دنیا می باشد که تا کنون تولید شده است. این محصول با طراحی ارگونومیک و ظاهر شفاف شامل یک جفت گوشی استریو مجزا می باشد که صدای فوق العاده با کیفیتی را ارائه می دهد.  
نکته جالب این که محصول فوق دارای ۴ گیگابایت حافظه داخلی است که به کاربر اجازه می دهد تا بدون نیاز به یک پخش کننده بتواند به موسیقی مورد علاقه خود گوش کند.  
از طرفی مجهز به سنسور ویژه ای می باشد که با قرار گرفتن در گوش کاربر می تواند کلیه علائم حیاتی بدن وی را روی گوشی موبایل نشان دهد.  
این محصول ۱۸۰ دلار قیمت دارد.



### صفحه کلید فتوشاپ

اگر شغل شما طوری است که شما را مجبور می کند زمان طولانی در مقابل مانیتور بنشینید و با فتوشاپ کار کنید، به شما پیشنهاد می کنیم که این صفحه کلید را برای خود خریداری نمایید.  
این محصول که مخصوص نرم افزار فتوشاپ ساخته شده است، شامل کلیدهای Short Cut متعددی در رابطه با نرم افزار فتوشاپ می باشد و کار با آن را بسیار سریع و آسان می کند.  
این محصول دارای ۳۱۹ کلید است که ۲۹۹ عدد از آن ها کدگذاری شده و ۲۰ عدد دیگر قابل تنظیم می باشد. این صفحه کلید به کاربران مبتدی نیز اجازه می دهد تا بتوانند به راحتی از این نرم افزار استفاده کنند.

### درخت انرژی

Ginko نام این درخت مینیاتوری کوچک است که می تواند انرژی سالم و پاک را در اختیار کاربر قرار دهد.  
این درخت انرژی که 19.5x19.5x22 سانتی متر می باشد، دارای برگ های مسطحی است که در حقیقت پنل های خورشیدی می باشند و تا 4000mAh انرژی در این سه برگ ذخیره می شود.  
با اتصال تبلت، موبایل و دستگاه های دیگر از طریق پورت مخصوص به این درخت، با وجود شارژ شدن آن ها هیچگونه آلودگی وارد محیط زیست نخواهد شد.  
این محصول ۱۸۰ دلار قیمت دارد.

