

خراسان

بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال ششم | شماره ۲۷۰ | چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲ |



چشمانی با طعم گوگل

۱۴

نه خیلی آسان و نه خیلی سخت

۶

من واقعا من هستم!

۳

چه کسی تلفن همراه را ساخت؟

یادداشت

سعید طباطبایی

وزیر ارتباطات، دوستدار اپراتور چهارم!

به یقین اپراتور چهارم، شبکه ملی اطلاعات، اینترنت ملی، شبکه پاک، حلال یا هر نام دیگری که می‌توان برایش انتخاب کرد، مهم‌ترین و در عین حال پرحاشیه‌ترین موضوع مرتبط با ICT در کشور است. اگر چه در سال‌های اول طرح موضوع، عده‌ای از ترس قطع شدن اینترنت و جایگزین شدن اینترنت ملی به جای آن، با آن مخالفت می‌کردند اما این روزها خبری از مخالفت یا اعتراض نیست و در عین حال وزارت ارتباطات نیز حداقل در میدان حرف و وعده، تاکید فراوانی بر این موضوع دارد.

اپراتور چهارم که مسئول فعلی اجرای این طرح است، با تصویب هیات وزیران و بدون برگزاری تشریفات و مزایده‌های لازم قانونی انتخاب شد و علی‌رغم این که رئیس مجلس، این مصوبه را خلاف قانون و باطل اعلام کرد، همچنان به عنوان مجری طرح اینترنت ملی شناخته می‌شود. حال سوال این جاست که آیا با پایان گرفتن زمان قانونی باقی‌مانده از عمر دولت دهم، این اپراتور نیز به قوت خود باقی خواهد ماند یا سرانجام، تذکر رئیس مجلس دامن‌گیر آن خواهد شد؟

با نگاهی به عملکرد وزارت ارتباطات در یکسال گذشته به روشنی می‌توان دریافت که تاکید بر راه‌اندازی اینترنت ملی به وسیله اپراتور چهارم و عمومیت بخشی به اخبار آغاز به کار این اپراتور در برنامه کار این وزارتخانه قرار داشته است. علی‌رغم عظمت طرح که فیرکشی کل کشور را شامل می‌شود، وزیر جدید ارتباطات تاکید دارد این پروژه عظیم در همین اندک زمان باقی‌مانده از عمر دولت دهم اجرایی شود و شاید به نوعی، کار از کار بگذرد و جای پای شرکتی که در یک رقابت یک نفره، اول شده است، محکم شود.

به جرات می‌توان گفت که بسیاری از وظایف نرم و معمول وزارت ارتباطات تحت تاثیر تبلیغات گسترده وزارتخانه برای این اپراتور قرار گرفته و به حاشیه رفته است. طرح ضمیمه اخلاقی و اجتماعی برای اپراتور سوم، وضعیت اینترنت کشور و نظارت بر کیفیت و قیمت خدمات اپراتورهای اینترنت از جمله وظایف مهم وزارت ارتباطات است که در این روزها کمتر سخنی درباره آن‌ها می‌شنویم. وضعیت اسفناک و پرنوسان اینترنت کشور در این روزها بسیاری از کاربران اینترنت را در کشور آزرده خاطر کرده و وزیر ارتباطات به جای پیگیری و رفع این مشکل عمومی که در موارد بسیاری شغل و آسایش روانی افراد را به مخاطره انداخته است، تنها به وعده دادن و تبلیغات پیرامون اپراتور چهارم مشغول است.

روزی را در خاطر داریم که متخصصان و آگاهان حوزه آی‌تی نگران بودند که مبدا با آمدن اینترنت ملی، سیم اینترنت قطع و امکان دسترسی به سایت‌های خارجی قطع شود اما این طور که به نظر می‌رسد این اتفاق در عمل، بدون آمدن حتی اثری از اینترنت ملی رخ داده است!

در هر حال وزارت ارتباطات باید به این موضوع توجه داشته باشد که اپراتور چهارم اگر چه با توجهات ویژه دولت دهم به این پروانه ارزشمند دست یافته اما از نظر مردم صرفاً یک شرکت خصوصی است و تبلیغات اغراق‌آمیز برای این شرکت یا هر شرکت دیگر، در شان وزیری که خود را خدمتگزار مردم و پیگیر خواسته‌های برحق آنان می‌داند، نیست.

بهتر آن است که وزیر به جای در بوق کردن اقدامات محدود این اپراتور، از طریق نظارت دائم و پیگیری تعهدات قانونی این شرکت، کاری کند که این اپراتور نیز از نظر خوش قولی و انجام تعهدات، به سرنوست اپراتور سوم دچار نشود. چه بسا دولت بعدی تعهدی نداشته باشد که از این اپراتور همان طور که دولت دهم از اپراتور سوم حمایت کرد، حمایت کند!

در پی قطع یکی از کابل‌های اصلی بین‌المللی رخ داد

لنگر کشتی این بار در کانال سوئز

پارامترهای متعددی در سرعت اینترنت دخیل است و نزدیک شدن زمان انتخابات هیچ نقشی در کاهش سرعت نخواهد داشت



قطعی اینترنت فنی است

رئیس سازمان فناوری اطلاعات در پاسخ به برخی شبهاتی که اختلالات اخیر اینترنت را به نزدیک شدن به زمان انتخابات ربط می‌دهند، تاکید کرد: «پارامترهای متعددی در سرعت اینترنت دخیل است و نزدیک شدن زمان انتخابات هیچ نقشی در کاهش سرعت نخواهد داشت». علی حکیم جوادی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: «در بررسی سرعت اینترنت لازم است پارامترهای مختلفی مورد بررسی قرار گیرد و باید توجه داشت در گذشته هم گاه در ارائه سرویس‌ها و خدمات مشکلاتی از سوی ارائه‌کنندگان اینترنت ایجاد می‌شد و اکنون نمی‌توان نزدیک شدن زمان برگزاری انتخابات را دلیل این موضوع دانست».

معاون وزیر ICT همچنین با بیان این مطلب که در حال حاضر ضریب نفوذ اینترنت در کشور به سرعت در حال رشد است تصریح کرد: «آمارهای جهانی هم رشد ایران در این زمینه را مورد تایید قرار می‌دهند. اکنون تعداد سایت‌های IT، که در دنیا ثبت می‌شوند، نسبت به سایر کشورها به مراتب بالاتر است و این موضوع گویای آن است که تعداد کاربران ما با رشد مواجه است». حکیم جوادی همچنین عنوان کرد: «اکنون سایت‌های IT، از مرز ۳۶۰ هزار سایت گذشته است و این موضوع گویای این است که تعداد متقاضیان اینترنت در حال افزایش است». وی با اشاره به این که در حال حاضر بخشی در مرکز متما به سنجش کیفیت خدمات شرکت‌های اینترنتی اختصاص داده شده است، اظهار کرد: «لازم است که این موارد مورد توجه بیشتری قرار گیرند. چرا که اکنون به لحاظ زیر ساختی آن چه که به وزارت ارتباطات برمی‌گردد، مشکلی ندارد. چه از نظر اینترنت و چه از نظر اینترنت، سرویس‌ها مرتب در حال بهبود است و به نوعی پهنای باند در حال گسترش محسوب می‌شود». حکیم جوادی در پایان با تاکید مجدد بر این که لازم است به سطح خدماتی که ارائه می‌شود

توجه بیشتری صورت بگیرد، یادآور شد: «در حال حاضر با توجه به تسلطی که در وزارت ارتباطات وجود دارد به خصوص زیرساخت‌ها، از نظر علمی و فنی از وضعیت خوبی برخوردار است».

لنگر سوئزی

شرکت ارتباطات زیرساخت اعلام کرد: «در پی قطع یکی از کابل‌های اصلی بین‌المللی کانال سوئز، اینترنت بسیاری از کشورهای منطقه و ایران با اختلال و کندی سرعت مواجه شده است». به گزارش آژانس خبری فناوری اطلاعات و ارتباطات (ایستا) از روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت ارتباطات زیرساخت، قطعی و اختلال در سرعت اینترنت ناشی از قطعی کابل‌های بین‌المللی سوئز بوده است که به زودی با اتصال مجدد آن اختلال و کندی سرعت قطع خواهد شد. بر اساس این گزارش، قطعی کابل‌های بین‌المللی مسیر کانال سوئز با توجه به ترافیک بالای آن، این مسیر را به عنوان یکی از مسیرهای نا امن برای ارائه خدمات مطلوب ارتباطی به کاربران تبدیل کرده است. در این اطلاعیه آمده است: «شرکت ارتباطات زیرساخت به منظور رفع این مشکل اقدام به ایجاد مسیرهای جایگزین جهت ترانزیت ارتباطات بین‌الملل از جمله مسیر ترانزیت شمال - جنوب از طریق پروژه ارتباطات ایران - اروپا EPEP نموده است که به زودی فاز اول این پروژه افتتاح خواهد شد».

اختلالات عمده نیست

در همین حال معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در واکنش به اختلالات موجود در زمینه اینترنت به مهر گفت: «شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت در این زمینه به سازمان تنظیم مقررات نامه‌ای داده‌اند و این موضوع هم اکنون در معاونت نظارت بر سرویس‌های ارتباطی در حال پیگیری است». حسن رضوانی با تاکید بر این که اختلال به وجود آمده در سرویس دهی برخی اپراتورهای اینترنتی مشکل عمده‌ای نیست، افزود: «با این وجود سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از شرکت ارتباطات زیرساخت خواسته است که در این زمینه پاسخگو باشد». وی با بیان این که بخشی از این اختلالات ممکن است مربوط به تنظیمات شبکه ارائه‌دهندگان اینترنت باشد، خاطرنشان کرد: «اینترنت از مسیرهای مختلفی تامین می‌شود و ممکن است بخشی از شبکه ارائه‌دهندگان اینترنت در برخی مسیرها با عدم هماهنگی مواجه شود که باید این مشکل برطرف شود». معاون رگولاتوری تصریح کرد: «تا زمانی که به نتیجه شفاف نرسیده‌ایم نمی‌توان پاسخ قطعی به این مشکلات داد اما آن چه که تاکنون گزارش شده است، نشان می‌دهد که زیرساخت شبکه ارتباطات کشور در حالت طبیعی و نرمال است اما با این وجود پیگیری‌ها برای رفع این مشکل ادامه دارد».

مهدی غیبی

ایسوس  
در جستجوی شگفتی

تجربه نوت بوک ویندوز ۸  
با صفحه نمایش لمسی

راه اندازی در کمتر از دو ثانیه | صدای شگفت‌انگیز | سبک و شیک



یادداشت

گلستا ماهیان

گوشی‌های هوشمند، پر طرفدار ترند

این روزها مردم ترجیح می‌دهند که فراتر از یک گوشی داشته باشند، شاید شما هم دور و بر خود دیده باشید که عده‌ای از افراد یک گوشی ساده و بدون امکانات دارند که از آن برای برقراری تماس و شاید ارسال پیام‌های کوتاه استفاده کنند و در کنار آن یک تلفن هوشمند هم دارند که از آن برای کارهایی مانند وب‌گردی، بازی یا گرفتن عکس استفاده می‌کنند.

یک گوشی هوشمند تقریباً می‌تواند جای یک رایانه را برای شما پر کند و این بسیار جالب است که تمامی امکاناتی که مورد نیاز کاربران است در یک ابزار کوچک و نه چندان جاگیر جمع شده است.

بر طبق آمار ارائه شده بازار فروش رایانه‌های خانگی در جهان با رکود شدیدی مواجه شده است و دقیقاً برعکس آن بازار گوشی‌های هوشمند یا همان اسمارت‌فون‌ها در حال رشد است. آماري که مربوط به فروش فصل اول سال مالی ۲۰۱۳ در بخش تلفن همراه است، نشان از این دارد که وضعیت بازار در مقایسه با پارسال همین موقع، رشد داشته است.

در این مدت رقمی در حدود 418.6 میلیون تلفن همراه به بازار جهانی وارد شده است که از این تعداد 216.2 میلیون، گوشی هوشمند بوده است و در مقایسه با سال گذشته در حدود 16.2 میلیون واحد گوشی بیشتر به بازار وارد شده است.

در مورد شرکت‌هایی که در زمینه ساخت تلفن همراه فعالیت دارند باید گفت که شرکت سامسونگ همچنان رهبر بازار جهانی در زمینه تولید و عرضه تلفن همراه است و این شرکت در طول این فصل ۱۱۵ میلیون تلفن همراه به بازار عرضه کرده است و این در حالی است که پارسال در همین بازه زمانی 93.6 میلیون گوشی به بازار وارد کرده بود.

باید اشاره کرد که شرکت‌های دیگری مانند اپل و ال‌جی هم رشد داشته‌اند و آمار خود را به ترتیب از ۳۵ میلیون واحد به 37.4 میلیون واحد و از 13.7 میلیون واحد به 15.4 میلیون رسانده‌اند. شرکت ال‌جی هم به تازگی دوباره به فهرست ۵ فروشنده عمده تلفن همراه بازگشته است و در حال همکاری با شرکت گوگل برای تولید نکسوس ۴ و ساخت گوشی‌های تلفنی با توانایی LTE و همچنین عرضه اپتیوموس سری جی است.

شرکتی مانند HTC که در سال گذشته جزو رقبای اصلی شرکت‌هایی مانند اپل و سامسونگ به شمار می‌آمد، در حال دست و پنجه نرم کردن با بحرانی جدی است و در مورد نوکیا هم باید گفت که عرضه تلفن همراه توسط این شرکت با ۲۵ درصد کاهش مواجه بوده است. در این میان تنها شرکت‌های اپل، ال‌جی و سامسونگ بوده‌اند که رشد خوبی داشته‌اند و نسبت به فصل اول سال گذشته به ترتیب ۱۲، ۶ و ۲۲ درصد رشد داشته‌اند.

آمار ارائه شده نشان از این دارد که تولیدکننده گوشی‌های هوشمند از وضعیت خود تا حد زیادی راضی به نظر می‌رسند زیرا بیشتر مردم به این دسته از گوشی‌ها تمایل بیشتری نشان می‌دهند.

عواملی مانند بالاتر رفتن قیمت گوشی‌ها، ظاهراً تأثیری بر میزان فروش شرکت‌های اصلی نداشته است و مردم همچنان حاضرند برای در دست داشتن گوشی مورد علاقه خود، هزینه زیادی را صرف کنند.

موضوعی که برای فصل دوم بازار تلفن همراه توسط کارشناسان پیش‌بینی شده است، رقابت در میان گوشی‌های جدید مبتنی بر سیستم‌عامل فایرفاکس و دیگر گوشی‌های هوشمند است.

مدار بسته وجود نداشتند و هیچ کسی چیزی شبیه به نمایشگرهای LCD را در خواب هم نمی‌دید اما ذهن من در آن دوران به دنبال ساخت ابزاری بود که بتوان آن را داخل خودروها هم برد و با توجه به این که تلفن‌ها همیشه به میز کار یا میزهای داخل خانه چسبیده بودند این ایده موضوع عجیب و غریبی به نظر می‌رسید. این گونه بود که تصمیم به ساخت اولین تلفن همراه گرفتم.

گویا شما خودتان اولین تماس را با تلفن‌همراهی که ساخته بودید، برقرار کردید.

در این تماس با چه کسی ارتباط برقرار کردید؟  
در اولین تماس تلفنی من در یکی از خیابان‌های نیویورک بودم و با مدیر برنامه تلفن‌های همراه شرکت AT&T آقای «جوئل انگل» تماس گرفتم. در این تماس من به او گفتم که از یک تلفن همراه واقعی و قابل حمل با او حرف می‌زنم. یاد نمی‌آید که او چه جوابی به من داد اما به خاطر دارم که برای چند لحظه سکوت کرد. به نظر آمد که به قدری از موفقیت من عصبانی شده است که دندان‌هایش را به هم می‌ساید. در زمانی که بعدها از او در مورد این تماس سؤال پرسیدند گفت که هیچ خاطره‌ای را به یاد ندارد.

آیا تصور می‌کردید روزی برسد که در آن بعضی از افراد بیش از یک گوشی تلفن همراه داشته باشند؟

من تصور این را داشتم که این فناوری همه گیر شود اما اگر راستش را بخواهید هیچ گاه تصور نمی‌کردم که تا این حد مورد توجه همه قرار بگیرد.

در مورد این همه پیشرفت‌هایی که در این زمینه صورت گرفته و این که این روزها گوشی‌های تلفن همراه بیشتر به یک رایانه جیبی شباهت دارند، چه نظری دارید؟

راستش من به هیچ عنوان فکر نمی‌کردم که روزی بتوان تمامی این کاربردها را مانند نرم‌افزارهای مختلف و امکانات عکاسی و فیلم‌برداری، در کنار هم در یک ابزار جمع کرد. با این که ممکن است این کار در ابتدا خوشایند به نظر آید اما من چندان هم مطمئن نیستم که این اتفاق یک رخداد فوق‌العاده باشد. تلفن‌های همراه امروزی بسیار پیچیده شده‌اند و شاید استفاده از آن‌ها برای برخی از افراد دشوار باشد زیرا در برخی از موارد با خودم فکر می‌کنم که این‌ها برای مردم معمولی طراحی شده‌اند یا برای مهندسان؟ من دوست دارم که گوشی‌ها به همان شکل ساده و روان گذشته‌شان باشند.



مارتین کوپر، اولین کسی بود که با گوشی تلفن همراه یک کیلوگرمی خودش در ۳ آوریل سال ۱۹۷۳ یک تماس تلفنی را برقرار کرد

مصاحبه با دکتر مارتین کوپر، سازنده اولین تلفن همراه

چه کسی تلفن همراه را ساخت؟

کرد. او ایده ساخت گوشی تلفن همراه را از فیلم علمی-تخیلی «پشتازان فضا» گرفته بود. او اکنون مدیرعامل شرکت خودش یعنی Array Comm است و در عمده فعالیت‌هایش در زمینه فناوری آنتن‌های هوشمند و بهبود کیفیت شبکه‌های بیسیم فعال است. شاید برای شما هم جالب باشد که بدانید مخترع تلفن همراه از این که گوشی‌های هوشمند امروزی بسیار پیشرفت کرده‌اند و هر روز به آن‌ها امکانات جدیدی اضافه می‌شود، رضایت ندارد و می‌گوید هدف او از اختراع این ابزار این بوده است که همه چیز در وسیله‌ای بسیار کوچک جا گرفته و در دست مردم باشد.

به هر حال نمی‌توان نقش و اهمیت تلفن همراه در زندگی مردم امروز را نادیده گرفت و بدون شک، دکتر کوپر یکی از تأثیرگذارترین انسان‌ها در جهان فناوری‌های نوین است. سایت CNN به تازگی مصاحبه‌ای را با ایشان انجام داده است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

در سال ۱۹۷۳، فضای فناوری به چه شکلی بود؟ چه چیزی باعث شد که شما به فکر رقابت با شرکت AT&T بيفتید و اولین تلفن همراه را طراحی کنید؟

در آن سال‌ها هیچ خبری از مدارهای در هم پیچیده و بزرگ نبود، هیچ پردازشگر پیشرفته یا رایانه‌ای هم به شکل امروزی موجود نبود. تلویزیون‌های

شاید باورش کمی سخت باشد اما ۴۰ سال از زمانی که پدیده‌ای با نام تلفن همراه پا به عرصه جهان گذاشت، می‌گذرد. شاید در آن زمان خود دکتر مارتین کوپر هم که مخترع تلفن همراه است، فکرش را نمی‌کرد روزی برسد که این ابزار دیجیتالی تا این اندازه در میان مردم محبوب شود و میان شرکت‌های مختلف بر سر تولید مدل‌های مختلف، دعوا و رقابتی تنگاتنگ وجود داشته باشد. در سال ۱۹۷۳ بود که مارتین کوپر، به همراه تیمش در شرکت موتورولا توانست ابزاری را ابداع کند که شاید بتوان آن را یکی از تأثیرگذارترین اختراعات چند دهه اخیر دانست. اولین تلفن همراه ابعادی شبیه به یک آجر داشت و جالب است که بدانید تقریباً به مدت یک دهه، هیچ فروش تجاری نداشت اما از زمانی که دکتر کوپر اختراع خود را روی پیاده روی نیویورک به نمایش گذاشت همه چیز تغییر پیدا کرد و توجه مردم به شکل چشم‌گیری به این ابزار جادویی جلب شد. هدف کوپر از اختراع این ابزار این بود که مردم بتوانند به شکلی آزادانه در همه جا تماس تلفنی برقرار کنند و جرقه ابتدایی این ایده هم در قالب پروژه‌ای در شرکت موتورولا روشن شد.

دکتر کوپر که اکنون یک پیرمرد دوست‌داشتنی ۸۵ ساله است، در ابتدا به عنوان مهندس الکترونیک در شرکت موتورولا کار می‌کرد و اولین کسی هم بود که با گوشی تلفن همراه یک کیلوگرمی خودش در ۳ آوریل سال ۱۹۷۳ یک تماس تلفنی را برقرار



ASUS VivoBook



لینکدونی

روزی به رنگ سرخ

روز جهانی صلیب سرخ گرامی باد

همزمان شدن چاپ این شماره از بایت با روز جهانی صلیب سرخ ما را بر آن داشت تا به پاس قدردانی از زحمات امدادگران و نجاتگران جمعیت هلال احمر کشور، شما را با این سازمان بیشتر آشنا کنیم. مراجعه به پایگاه اینترنتی سازمان داوطلبان جمعیت هلال احمر می تواند شرایط عضویت شما در این سازمان در زمان های اعلامی را فراهم کند.

<http://vorcs.ir>

ریاضی در فضای مجازی

سایتی برای آموزش ریاضی

این که کودک شما بتواند در یک سایت اینترنتی ریاضی بیاموزد، مطمئنا برای شما بسیار جذاب خواهد بود. سایت آموزش ریاضی یکی از سایت هایی است که این سرویس را در اختیار شما و فرزندتان قرار می دهد. علاوه بر این جالب است بدانید که معلمان نیز می توانند با عضویت در این سایت سرفصل ها و آزمون های درسی مورد نظر خود را به عنوان مطالب درسی این سایت تعریف کنند.

[www.amouzehriazi.ir](http://www.amouzehriazi.ir)

حادثه های عبرت انگیز

پژوهشکده سوانح طبیعی

قرار داشتن ایران روی خط زلزله و همچنین تجربه های تلخ ناشی از حوادث و سوانح طبیعی سال های گذشته سبب شده است تا بنیاد مسکن انقلاب اسلامی با همکاری سازمان ملل متحد، پژوهشکده ای را برای بررسی دقیق تر سوانح طبیعی راه اندازی کند. سایت زیر شما را با این پژوهشکده بیشتر آشنا می کند.

[www.ndri.ir](http://www.ndri.ir)

ایران به جمع تولیدکنندگان مواد ژنی پیوست

سازمان نظام دامپزشکی

محقق شدن امکان تولید مواد ژنی در داخل کشور از جمله خبرهایی است که می توانید با مراجعه به پایگاه اطلاع رسانی سازمان نظام دامپزشکی کشور جزئیات آن را مطالعه کنید. در این سایت سایر خبرهای حوزه دامپزشکی نیز بازتاب داده می شود.

[www.iranvc.ir](http://www.iranvc.ir)

آژانس خبری ایستگاه ورزش

خبرگزاری ورزش ایران

این سایت می تواند خبرهای متفاوتی از ورزش را به شما ارائه کند. در کنار حواشی تمام نشدنی فوتبال، خبرهای سایر رشته های ورزشی از جمله کشتی، بسکتبال و والیبال نیز در این سایت جایگاه ویژه ای دارد.

[www.sitesport.ir](http://www.sitesport.ir)

وقتی اصل فراموش شود

علی رضا مظاهری



بستر مخابراتی به عنوان ابزاری لازم برای برقراری اینترنت پرسرعت ADSL است. اصلا هر خانواده هم یک خط پرسرعت اینترنت! کاری به این اینترنت مثلا پرسرعت نداریم اما واقعا بستر چنین کاری هم اکنون فراهم است. فقط در مشهد در برخی از مراکز شلوغ مخابراتی اگر سه ماه هم دنبال یک خط تلفن ثابت بگردید، آخر سر راه به جایی نمی برید تا اینترنت پرسرعت برای خانه خود داشته باشید! از شهرهای دیگر خبر نداریم اما این مسئله به ظاهر جنبی کار اصلی شرکت مخابرات است که زمین مانده و در عمل شرکت مخابرات با پیشرفت شهری جلو نمی رود. مسئله مهم این است که کار جنبی اینترنت اولویت اصلی مخابرات شده است.

انگار صحبت از اینترنت این روزها بین مسئولان نقل محافل و مجالس شده و بالاخره در ابتدا یا انتها یا حتی موضوع مصاحبه مسئولان باید در مورد اینترنت صحبتی شود؛ بدون آن که حتی مسائل جنبی آن اندکی بررسی شود. ایسا از طرف رییس مرکز توسعه فناوری اطلاعات شرکت مخابرات ایران گزارش داد که آقای علیرضا صیدی از هدف گذاری جدید شرکت مخابرات برای اجرای برنامه «هر خانوار ایرانی یک خط اینترنت پرسرعت» خبر می دهد. همان طور که می دانید مخابرات در کنار شرکت های ریز و درشت دیگر که از آن ها به عنوان PPA هم یاد می شود، ارائه دهنده خدمات اینترنت است. برگ برنده در دست مخابرات است چرا که این شرکت خود ارائه دهنده

از پیام تصویری تا یکپارچه شدن با خدمات دیگر اسکایپ در مترو

گذشته از این مایکروسافت در انتهای ماه آوریل از امکان استفاده از سرویس های Skype در Outlook خبر داده بود. گفته شده که این بیانیه درست پس از اعلام یک شرکت واقع در Redmond اتفاق افتاده بود. این شرکت گفته بود که نسخه ای از Skype را در Outlook.com گنجانده است. در آن موقع این سرویس تنها برای کاربران انگلستان راه اندازی شده بود و قرار بود به زودی برای کاربران آمریکایی و آلمانی نیز راه اندازی شود. همچنین مایکروسافت قول داده بود تا این سرویس را در آینده نزدیک برای تمام کاربران Outlook.com راه اندازی کند. به گفته مایکروسافت کاربران در ادغام خدمات Outlook و Skype می توانند در صندوق Outlook خود علاوه بر خدمات عادی ایمیل پس از اتصال حساب کاربری Skype به Outlook، با نصب یک افزونه برای مرورگرهای IE، فایرفاکس و کروم تمام خدمات Skype را از جمله تماس های تصویری و صوتی و پیام گذاری در نرم افزار Outlook داشته باشند.

تصویر در برخی از دستگاه های لپ تاپ رسیده بود که مایکروسافت حل این مشکل را نیز به فهرست تغییرات Skype اضافه کرده است. البته مایکروسافت در اواسط هفته گذشته نسخه ای نمایشی را از پیام تصویری در Skype برای سیستم عامل های ویندوز ۷ و ویندوز ۸ داده بود اما این نسخه امکان جابجایی در رابط کاربری Metro و یکپارچه شدن با آن را نداشت تا این که در پنجشنبه نرم افزار Metro آن را نیز برای استفاده کاربران آماده ساخت. گفتنی است که معرفی پیام تصویری ابتدا در فوریه ۲۰۱۳ برای سیستم عامل های آندروید، iPhone و Mac صورت گرفته بود و سپس مایکروسافت آن را به سیستم عامل های دیگر گسترش داد. همچنین مایکروسافت قصد دارد در آینده نیز این امکان را برای کاربران ویندوز Phone ایجاد کند اما از زمان قطعی آن صحبتی نکرده است. خبر خوب این است که کاربران این سیستم عامل می توانند پیام های تصویری را دریافت و تماشا کنند.

پنجشنبه هفته گذشته مایکروسافت اعلام کرد که نسخه نمایشی پیام تصویری در Skype را برای استفاده در ویندوز ۸ آماده کرده است. کاربران سیستم عامل های ویندوز ۸ و ویندوز RT نصب شده در تبلت های Surface مایکروسافت که از رابط کاربری Metro استفاده می کنند، می توانند نرم افزار مخصوص این رابط را برای Skype از Windows Store دریافت و نصب کنند. پیام تصویری Skype به کاربران این نرم افزار این امکان را می دهد که بتوانند حتی در زمان حضور نداشتن مخاطبان خود، برای آن ها پیامی تصویری را ضبط کنند. به محض آن که مخاطب کاربر در Skype حضور پیدا کند، می تواند پیام تصویری ضبط شده را تماشا کند. امکانی را که مایکروسافت در پنجشنبه هفته گذشته برای نرم افزار Skype در ویندوز ۸ معرفی کرد، تنها فاکتور موجود در فهرست تغییرات به روز رسانی آن نبود. در گذشته گزارش هایی مبنی بر اشکال سبز شدن

**جهان گستر**  
JahanGostar

ابزاری دقیق برای ثبت ورود و خروج و محاسبه کارکرد پرسنل

سنسور نوری ضد خش  
نصب و راه اندازی رایگان  
نرم افزار تحت ویندوز رایگان

مشهد - بلوار سجاد - چهارراه بزرگمهر - مجتمع ایران زمین - واحد ۳۰۴  
تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۷۶۷۲۱-۴

مشاوره، طراحی و اجرای شبکه های مخابراتی (ROUTING, SWITCHING)  
مشاوره، طراحی و اجرای مراکز دیتا سنتر (DATA CENTER) و وب کنترلس  
مشاوره، طراحی و اجرای شبکه های کامپیوتری (LAN, WAN, WIFI, VOIP)  
طراحی و اجرای (مجازی سازی سرورها) VIRTUALIZATIN  
مشاور و اجرای سیستم های امنیتی و حفاظتی  
نمایندگی فروش آنتی ویروس های اور جینال  
فروش سخت افزار و تجهیزات مخابراتی و حفاظتی

**LAN**  
ARMAN NET

مشهد، پنجراه سناباد  
ابن سینا ۲۱، پلاک ۱۱، واحد ۴  
تلفن: ۰۵۱۱ ۸۴۸۲۰۲۸  
شماره فکس: ۰۹۱۵ ۵۰۵ ۳۸۶۰

**سکایپ**  
فدآوری اطلاعات

www.irmad.com

پیشنهاد هفته

**کنترل آیکن‌ها در ویندوز**

Coolbarz دستکاپ شما را سر و سامان می‌دهد

اگر شما هم جزو آن دسته از کاربرانی هستید که دائماً در حال نصب کردن برنامه‌های مختلف روی رایانه خود هستید، حتماً گرفتار آیکن‌های زیاد این برنامه‌ها هستید.

یکی از مشکلاتی که در این رابطه وجود دارد شلوغ شدن دستکاپ است که باعث می‌شود نتوانید به آسانی برنامه‌های مورد نظر خود را پیدا کنید.

برای این که از شر این مشکل راحت شوید می‌توانید از نرم‌افزاری به نام Coolbarz استفاده کنید که محصولی از شرکت Bruntounce است. با کمک این برنامه می‌توانید جلوی ایجاد نوار ابزارهای مختلفی که روی مرورگرهای شما یا حتی روی دستکاپ‌تان نصب می‌شود، به آسانی بگیرید.

از امکانات دیگر این برنامه می‌توان به امکان ایجاد ۴ نوار ابزار برای هر ۴ طرف صفحه دستکاپ‌تان اشاره کرد.

حجم این برنامه بسیار پایین بوده و جزو نرم‌افزارهای رایگان سازگار با ویندوز ۷ می‌باشد. همچنین با این برنامه می‌توانید از پروفایل کاربران برای ایجاد تنظیمات شخصی برای هر کاربر به آسانی استفاده کنید.

<http://www.7010.ir/news.php?id=150>

Size: 160 KB

**هارددیسکی مرتب داشته باشید**

یکپارچه‌سازی اطلاعات هارددیسک

اگر به تمیز بودن و مرتب بودن اتاق خود اهمیت می‌دهید پس باید به تمیز بودن و یکپارچه بودن هارددیسک سیستمی که از آن استفاده می‌کنید هم اهمیت بدهید.

این کار باعث افزایش کارایی سیستم شما می‌شود و حتی در مواردی شاهد سرعت بالاتر سیستم خود خواهید بود. برای این کار بهتر است که از نرم‌افزارهایی به غیر از آن چه که خود ویندوز در اختیار شما قرار می‌دهد استفاده کنید.

به عنوان مثال نرم‌افزار Auslogics Disk Defrag، برنامه‌ای است که می‌تواند با یکپارچه کردن هارددیسک شما سبب افزایش سرعت سیستم شما شود. وقتی که برنامه‌های مختلف را روی سیستم‌تان نصب می‌کنید و بعد از مدتی آن‌ها را پاک می‌کنید، این کار باعث می‌شود که هارددیسک شما از حالت یکپارچه خارج شود. در این نرم‌افزار امکان جالبی قرار داده شده است تا کاربر بتواند در حین عملیات یکپارچه‌سازی تمامی جابجایی اطلاعات حتی بیت‌ها را هم که به اطلاعات خاصی ارتباط دارند، به آسانی ببیند. این برنامه با انواع هارددیسک‌ها و سیستم‌های فایل‌ها سازگار است و از جدیدترین متدها در بررسی و یکپارچه‌سازی هارددیسک شما استفاده می‌کند.

<http://www.7010.ir/news.php?id=151>

Size: 7.5 MB

رشید زارعی



**دیرتر رسیدن بهتر از هرگز نرسیدن است**

یکی از پروژه‌های مهمی که باید تا پایان برنامه پنجم توسعه به پایان برسد، شبکه ملی اطلاعات یا اینترنت ملی است.

بحث در مورد شبکه ملی اطلاعات از سال ۸۴ آغاز شد و تا سال ۸۹ تصمیم‌گیری‌ها در این خصوص ادامه داشت. تقی‌پور، وزیر سابق ارتباطات و فناوری اطلاعات، در ۱۸ دیماه ۱۳۹۰ اعلام کرد که فاز اول شبکه ملی اطلاعات تا ۶ ماه آینده به طور کامل راه‌اندازی می‌شود. وی در اردیبهشت ۹۱ نیز از تکمیل فاز دوم این شبکه تا پایان سال ۹۲ خبر داد.

وزیر فعلی ارتباطات نیز در ابتدای سال جاری در مورد این پروژه ملی گفت: «شبکه ملی اطلاعات تا پایان دولت دهم به سرانجام می‌رسد».

سهام IE10 در ماه آوریل دو برابر شد

**افزایش سهم با نقض قوانین**



مرورگر خود به محبوب‌ترین نسخه ویندوز بتواند تعادلی برای کاهش تکه تکه شدن مرورگر IE و نیز کاهش دامنه حملات اینترنتی ایجاد کند.

**دو برابر سهم بیشتر در یک ماه**

بین ماه‌های مارس و آوریل سال ۲۰۱۳ میلادی، استفاده از مرورگر IE، به میزان ۲ صدم درصد کاهش داشت در حالی که فایرفاکس افزایش سهم ۹ صدم درصد را از آن خود کرد. سهم مرورگر کروم نیز به یک دهم درصد کاهش یافت اما مرورگر سافاری در رایانه‌های رومیزی با رشد ۷ صدم درصدی رو به رو بود.

**نقض قوانین آنتی تراست**

ماه گذشته، شرکت مایکروسافت به دلیل رعایت نکردن قوانین آنتی‌تراست در اروپا و سوءاستفاده از موقعیت خود در بازار مرورگرها به میزان ۷۳۱ میلیون دلار از سوی اتحادیه اروپا جریمه شد. شرکت موزیلا نیز ادعا کرده یا تخلف مایکروسافت در خصوص قرار دادن مرورگر خود روی صفحه‌نمایش رایانه کاربران اروپایی، دانلود فایرفاکس در ماه گذشته حدود ۹ میلیون کاهش داشته است.

مرورگر خود به محبوب‌ترین نسخه ویندوز بتواند تعادلی برای کاهش تکه تکه شدن مرورگر IE و نیز کاهش دامنه حملات اینترنتی ایجاد کند.

بر اساس آخرین آمار منتشر شده توسط شرکت Net Applications، سهم IE10 در بازار مرورگرها با افزایش ۲ برابری در ماه گذشته، به بیش از ۶ درصد رسید.

تا این اواخر IE10 فقط در ویندوز ۸ و دستگاه‌های دارای ویندوز RT مانند تبلت مایکروسافت یا همان سرفیس قابل دسترسی بود. با توجه به پایین بودن آمار فروش ویندوز ۸، نسخه دهم مرورگر IE نیز سهم کمی در بین مرورگرها داشت اما در اواخر ماه فوریه مایکروسافت IE10 را با استانداردهای بهتر و امنیت بیشتر به دستگاه‌های دارای سیستم‌عامل ویندوز ۷ اضافه کرد.

از آن زمان به بعد سهم IE10 در بازار مرورگرها افزایش پیدا کرد.

البته میزان افزایش سهم نسخه دهم مرورگر مایکروسافت با سهم ۱۸ درصدی IE9 و سهم ۲۳ درصدی IE8 در بازار مرورگرها فاصله زیادی دارد اما مایکروسافت امیدوار است با انتقال آخرین نسخه

**جشنواره فروش فوق العاده انواع تبلت در بازرگانی کامپیوتر سیب سبز**

کامپیوتر، نوت بوک، تبلت، اپل استور، گیرنده دیجیتال، لوازم جانبی، اینترنت پرسرعت و وایمکس **۸۴۵۰۰۸۴**



**پیشنهای ویژه:**  
**تبلت ۷ اینچی اسمارت تاج با**  
**قیمت استثنایی و گارانتی تعویض**  
**SmartTouch Life 7inch**

**فقط ۳۸۷ هزار تومان**  
**با یکسال گارانتی تعویض**

- تبلت اکستروم با یکسال گارانتی آواژنگ:
- Axtrom VI : ۴۴۷ هزار تومان
- Axtrom 7E01 : ۸۳۷ هزار تومان
- Axtrom 7E02 : ۷۳۷ هزار تومان
- Axtrom 8E01 : ۹۳۷ هزار تومان
- Axtrom 8P01 : ۶۴۷ هزار تومان
- Axtrom 9E01 : ۱۰۵۷ هزار تومان
- Axtrom 9P01 : ۹۱۷ هزار تومان

**ارسال رایگان**  
**مشهد و تهران**

[www.cs724.com](http://www.cs724.com)

برای گرفتن قیمت‌ها لطفاً اد کنید: [cibesabz724@yahoo.com](mailto:cibesabz724@yahoo.com)

مشهد - حاشیه احمدآباد - بین احمدآباد ۲۱ و سه راه راهنمایی - ساختمان دیانا - طبقه اول

**بهترین قیمت‌ها را از ما بخواهید**

ترفند ویندوز

کلیدهای میانبر ویندوز ۸ (قسمت دوم)



هفته گذشته برخی از کلیدهای میانبر ویندوز ۸ را معرفی کردیم. در این شماره به تعداد بیشتری از این کلیدهای میانبر اشاره خواهیم کرد.

■ **پنجره + W:** برای جست‌وجو در میان ابزارهای ویندوز از این کلید ترکیبی استفاده کنید. با فشردن این کلید، صفحه Start باز شده و در حالت جست‌وجو در میان ابزارها و Settings قرار می‌گیرد.

■ **پنجره + tab:** وقتی در محیط جدید سیستم‌عامل ویندوز ۸ مشغول به کار هستید، تنها محیط برنامه‌ای را مشاهده می‌کنید که در حال اجرای آن هستید، در حالی که احتمالاً برنامه‌های بیشتری به طور همزمان در پس‌زمینه در حال اجرا هستند. در محیط دسکتاپ برنامه‌های در حال اجرا در Task Bar نمایش داده می‌شوند. استفاده از کلیدهای ترکیبی پنجره + tab باعث باز شدن Task Bar جدید ویندوز ۸ در ستون سمت چپ نمایشگر می‌شود. با انتقال نشانگر ماوس به هر یک از دو گوشه سمت چپ و حرکت ماوس به میانه صفحه نیز این Task Bar جدید نمایش داده می‌شود.

■ **پنجره + L:** مانند همه نسخه‌های ویندوز ۸، کاربری فعلی رایانه را Lock می‌کند. دقت داشته باشید که در صورتی که از یک حساب کاربری آنلاین استفاده می‌کنید و رایانه نیز به اینترنت متصل است، تغییر کلمه عبور حساب کاربری مایکروسافت به تغییر کلمه عبور کاربری ویندوز رایانه شما منتهی خواهد شد.

■ **پنجره + <Numbers>:** با فشردن شدن دکمه پنجره و هر یک از اعداد، یکی از برنامه‌های Pin شده در دسکتاپ کلاسیک باز می‌شود. اولین آیکن در سمت چپ نوار وظیفه با عدد شماره ۱ باز می‌شود و برنامه‌های بعدی به ترتیب شماره‌گذاری می‌شوند. مزیت استفاده از این دکمه‌های ترکیبی در ویندوز ۸ این است که به شما اجازه می‌دهد تا به طور مستقیم میان برنامه‌ها و واسط Start جابه‌جا شوید، بدون این که نیاز باشد هر بار صفحه دسکتاپ یا واسط Alt + tab را مشاهده کنید.

■ **پنجره + X:** با فشردن این دکمه‌های ترکیبی در هر شرایطی منوی ابزار سیستم‌عامل ویندوز ۸ در گوشه پایینی سمت چپ صفحه نمایش باز می‌شود. منوی ابزار سیستم‌عامل ویندوز ۸ منویی برای دسترسی سریع به بیشتر ابزارهای مدیریتی در خود سیستم‌عامل محسوب می‌شود. Run, Programs and Features, Command, Device Manager, Event Viewer, Control Panel, System Disk Manager و عنوان‌های دیگر از ابزارهای قابل دسترسی در این منو هستند که در این جا یافت می‌شوند.



چگونه می‌توان ثابت کرد؟  
من، واقعا من هستم!

روبه‌رو شده باشید. گوگل پس از دریافت شماره تلفن همراه شما، یک پیامک برای تأیید احراز هویت به شما ارسال خواهد کرد و در بدو ورود به سایت، کد دریافتی شما را طلب می‌کند.

بدیهی است تنها کسی می‌تواند وارد حساب کاربری شما شود که به طور همزمان تلفن همراه ذکر شده در حساب کاربری را در اختیار داشته باشد و در عین حال کلمه عبور را نیز بداند.

این روش نسبتاً پرهزینه است، چرا که با توجه به تعداد زیاد کاربران گوگل، این شرکت متحمل هزینه‌های سنگینی برای ارسال پیامک به آن‌ها در نقاط مختلف جهان خواهد شد.

روش دیگر پیشنهادی FIDO استفاده از Token ها است. Token می‌تواند یک حافظه فلش یا یک حافظه جانبی دیگر باشد.

این حافظه شامل اطلاعاتی منحصر به فرد و غیر قابل جعل است و به طور منحصر به فرد تنها به یک نفر تعلق دارد.

در این روش کاربران موظفاند بعد از به دست آوردن این Token در هنگام وارد کردن کلمات عبور خود، Token را به رایانه متصل کنند.

این در حالی است که احتمال گم شدن، سوختن و یا سرقت شدن Token وجود دارد و البته همه کاربران نیز حاضر نیستند هزینه اضافی برای خرید Token را بپذیرند.

راه‌حل پیشنهادی دیگر FIDO استفاده از روش‌های بیومتریک است. روش‌های احراز هویت به صورت بیومتریک به خصوصیات منحصر به فرد فیزیکی افراد وابسته است.

استفاده از اثر انگشت شناخته شده‌ترین روش بیومتریک محسوب می‌شود، در حالی که فرکانس

کلمات عبور، ارزشمندترین دارایی انسان‌ها در فضای سایبری محسوب می‌شود؛ در حالی که بزرگان صنعت آی‌تی معتقدند زمان بازنشستگی کلمات عبور فرا رسیده است و باید راهی بهتر برای احراز هویت جایگزین کلمات عبور شود.

سال گذشته کنسرسیومی متشکل از چند شرکت تشکیل شد تا روشی برای احراز هویت ایمن، منحصر به فرد و غیرقابل جعل جایگزین کلمات عبور کلاسیک کند.

جدیدترین نشست این کنسرسیوم نیز اخیراً و به میزبانی عضو جدید آن یعنی گوگل تشکیل و در آن روش‌های گوناگونی به عنوان جایگزین کلمات عبور مطرح شد.

این کنسرسیوم FIDO که مخفف عبارت (Fast Identity Online Alliance) است، نامیده می‌شود. در حال حاضر Lenevo, PayPal, Google, Infineon و Nak Nak Lab, Validity, Agnitio اعضای FIDO هستند.

FIDO بر استفاده از روش‌های تلفیقی برای احراز هویت کاربران وب‌سایت‌ها و حساب‌های کاربری آنلاین تأکید دارد.

هم اکنون گوگل یک نمونه نسبتاً ابتدایی و البته پرهزینه از این روش را در پیش گرفته است و در توصیف این روش می‌گوید «یک چیزی که کاربر می‌داند (کلمه عبور) و یک چیزی که کاربر در اختیار دارد» هویت وی را احراز می‌کند.

در حال حاضر راه‌حل گوگل برای تمام امکاناتی که کاربران اینترنت در اختیار دارند به گوشی تلفن همراه خلاصه می‌شود.

شاید شما نیز در هنگام ورود به حساب کاربری گوگل خود با پرسش گوگل مبنی بر ورود شماره تلفن همراه

کسری پاک‌نیت

ترفند جاوا اسکریپت

انتخاب‌گر عناصر دارای محتوا در JQuery (قسمت اول)

پیدا کنیم که تمام سلول‌های یک جدول انتخاب شده‌اند. همچنین برای انتخاب کنترل‌های آلوده یک ui که درون آن‌ها مقداری وجود دارد، می‌توانیم به روش زیر عمل کنیم: \$(ul li:parent)

در این قالب قبل از انتخاب‌گر parent، تمام آهای درون ui انتخاب می‌شوند و سپس از میانشان، آن‌هایی که دارای محتوا هستند برگزیده خواهند شد.

حسام الدین عباسی



پس از آشنایی با empty، که وظیفه انتخاب عناصر خالی را داشت، اینک با انتخاب‌گری آشنا می‌شویم که کارکردش دقیقاً عکس این انتخاب‌گر است. انتخاب‌گر parent وظیفه دارد عناصری را انتخاب کند که درون آن‌ها محتوایی اعم از متن یا یک آیتم دیگر وجود دارد. قالب استفاده از این دستور به شکل زیر است.

\$(parent:content)

که در قالب فوق، \$ علامت استفاده ما از کتابخانه JQuery می‌باشد و قبل از عبارت parent: نیز به طور معمول برای فیلتر کردن نتیجه انتخاب سایر انتخاب‌گرها ذکر خواهند شد. به عنوان مثال در صورتی که برای یک جدول، بخواهیم عناصر td که مقداری درون آن‌ها وجود ندارد را در کنار عناصر td که درون آن‌ها مقدار وجود دارد انتخاب کنیم، از دو دستور زیر استفاده می‌کنیم. دستور اول:

\$(td:empty)

و دستور دوم:

\$(td:parent)

پس از انجام دو فراخوانی فوق، می‌توانیم اطمینان

ترفند وب

حاشیه‌ها در CSS3.0 (قسمت دوم)

در شماره قبل با شکل ابتدایی دستور مربوط به تنظیم شکل گوشه‌های حاشیه یک شکل در CSS آشنا شدیم. همان‌طور که گفته شد نحوه استفاده از این دستور به شکل زیر است:

border-radius: XX YY ;

که در قالب فوق XX و YY دو عدد مربوط به قطرهای یک بیضی هستند که مماس به هر حاشیه ترسیم می‌شوند اما علاوه بر این حالت کلی، حالت‌های جانبی دیگری نیز برای ترسیم گوشه‌های منحنی شکل وجود دارد. تصور کنید قصد دارید گوشه بالا سمت راست یک شکل را به حالت منحنی ترسیم کنید. برای این منظور کافی است از قالب دستوری زیر استفاده کنید:

border-top-right-radius:XX YY;

همان‌طور که مشاهده می‌کنید، کلمه top-right به عبارت border-radius اضافه شده و شکل جدیدی از مقداردهی را به وجود آورده است. در مجموع چهار حالت مقداردهی برای چهار گوشه یک شکل وجود دارد. این چهار حالت به ترتیب عبارتند از:

border-top-left-radius: XX YY;

که برای مقداردهی انحنای گوشه بالا سمت چپ شکل به کار می‌رود.

border-top-right-radius: XX YY;

که برای مقداردهی انحنای گوشه بالا سمت راست شکل به کار می‌رود.

border-bottom-right-radius: XX YY;

که برای مقداردهی انحنای گوشه پایین سمت راست شکل به کار می‌رود.



شهروند الکترونیک

آشنایی مجازی با بورس



بدون تردید در ماه‌های اخیر خبرهای متنوعی را درباره بورس اوراق بهادار و رکوردهای مثبت به ثبت رسیده در آن شنیده‌اید. با این وجود ممکن است اطلاعات دقیقی درباره این زمینه اقتصادی و ویژگی‌های آن نداشته باشید. در این هفته تصمیم گرفتیم ستون شهروند الکترونیک را به معرفی بورس در فضای مجازی اختصاص دهیم. آشنایی با چند پایگاه اینترنتی در این زمینه می‌تواند اطلاعات شما را درباره بورس افزایش دهد.

تالار مجازی بورس ایران

یکی از بهترین منابع اطلاعاتی برای آشنایی با بورس، تالار مجازی بورس ایران است. با مراجعه به تالار مجازی بورس به نشانی

www.irvex.ir

امکان آشنایی با این زمینه اقتصادی برای شما عزیزان فراهم می‌شود. این سامانه دارای مزیت‌هایی است که به طور مختصر به آن اشاره می‌کنیم. در این تالار مجازی ابتدا با ویژگی‌های بورس و چرایی انتخاب این شیوه اقتصادی آشنا خواهید شد. در ادامه این امکان وجود دارد که به عنوان یک کاربر مجازی برای ورود به تالار مجازی بورس ثبت‌نام کرده و انجام خرید و فروش در این حوزه را تمرین کنید. البته ورود به عنوان مهمان نیز در این سامانه پیش‌بینی شده است و می‌توانید بدون ثبت‌نام اولیه با محیط معامله مجازی در فضای بورس آشنا شوید.

تازه‌ترین خبرهای بورس

اما یکی دیگر از سایت‌های مفیدی که مراجعه به آن می‌تواند اطلاعات شما را در زمینه بورس افزایش دهد، سایت خبری بورس است. در این سایت تازه‌ترین وقایع مربوط به این حوزه و اخبار آن انعکاس داده می‌شود. برای مشاهده این سایت کافی است به نشانی اینترنتی

www.boursenews.ir

مراجعه کنید. سایت دیگری که در این زمینه بازدید از آن را به شما عزیزان پیشنهاد می‌کنیم پایگاه اینترنتی سازمان بورس و اوراق بهادار است. تمامی اطلاعات مورد نیاز که شاید در مراجعه به سایر سایت‌ها به آن دست نیافته باشید، در سایت سازمان بورس و اوراق بهادار خواهید یافت. این سایت به نشانی

www.seo.ir

کلیه قوانین، مقررات و اطلاعات آماری مربوط به بورس و اوراق بهادار را در اختیار شما عزیزان قرار می‌دهد.

مدیران مایکروسافت برای توسعه متن‌باز متعهد شدند

پیمان متن‌باز مایکروسافتی‌ها



نرم‌افزارهای پخش‌کننده فایل‌های صوتی و تصویری است که بسیاری از کاربران کار با آن را تجربه کرده‌اند. این برنامه متن‌باز بسیاری از فرمت‌های صوتی و تصویری را پوشش می‌دهد و به همین به عنوان یکی از موفق‌ترین برنامه‌ها در این زمینه شناخته می‌شود.

مرورگر فایرفاکس شرکت موزیلا هم که در این فهرست قرار دارد، نیازی به معرفی ندارد زیرا بسیاری از کاربران تجربه کار با این مرورگر را برای حضور در فضای مجازی دارند. درباره نرم‌افزار متن‌باز Virtual-Box نیز باید گفت کاربرانی که به استفاده هم‌زمان از چند سیستم‌عامل نیاز دارند این برنامه را یکی از موفق‌ترین برنامه‌ها در این زمینه می‌دانند. این برنامه که می‌تواند امکانات شبکه را نیز میان سیستم‌عامل‌های اصلی و مجازی برقرار کند یکی دیگر از دلایلی است که رضایت‌مندی کاربران را به دنبال داشته است.

مجموعه برنامه‌های آفیس که در قالب برنامه متن‌باز Libreoffice ارائه شده است سبب شده تا استفاده از این نرم‌افزار نیز با اقبال عمومی کاربران همراه باشد. شکستن انحصار مایکروسافت در ارائه مجموعه نرم‌افزارهای آفیس ویژگی اصلی این برنامه متن‌باز است و اما در معرفی آخرین نرم‌افزار متن‌باز که در این گزارش به عنوان یکی دیگر از برنامه‌های برتر انتخاب شده است باید گفت این برنامه به عنوان یکی از برنامه‌های ثبت‌یادداشت در ویندوز مورد استفاده قرار می‌گیرد، ویرایشگر Notepad++ از جمله برنامه‌هایی است که بسیاری از کاربران کار با آن را تجربه کرده‌اند و محبوب بودن آن را تایید می‌کنند.

مصطفی عبدالمهی

زیر مجموعه ردهت همچنان به تولید محصولات متن‌باز خود ادامه می‌دهد. این شرکت به تازگی نیز نرم‌افزاری با نام GlusterFS را برای مدیریت فایل‌های سیستمی ارائه کرده است. File System Gluster محصول متن‌باز جدید این شرکت است که به تازگی در اختیار کاربران قرار گرفته است. این شرکت در سال ۲۰۱۱ میلادی نیز با ارائه پلتفرم متن‌باز Storage Gluster خود را به عنوان یکی از شرکت‌های فعال در این عرصه معرفی کرد اما درباره شرکت ردهت بد نیست به این خبر نیز اشاره کنیم که چند ماه پیش این شرکت نسخه جدید لینوکس خود را برای استفاده در حوزه کاربری تجاری ارائه کرده است. ردهت همچنین در زمان ارائه این محصول خود بر تعهد پشتیبانی ۱۰ ساله از محصولاتش تاکید و عنوان کرد که تلاش می‌کند امکان سازگاری سخت‌افزاری و نرم‌افزاری بیشتری را در نسخه‌های آتی سیستم‌عامل خود بگنجانند.

۱۰ نرم‌افزار متن‌باز برتر ویندوز

معرفی ۱۰ نرم‌افزار متن‌باز برتر که در ویندوز مورد استفاده قرار می‌گیرد یکی دیگر از گزارش‌هایی بود که در هفته گذشته سایت‌های خبری به انعکاس آن پرداختند. در این گزارش ۱۰ نرم‌افزار متن‌باز که در ویندوز استفاده می‌شود و نظرات کاربران در استفاده از آن‌ها مثبت بوده معرفی و مورد بررسی قرار گرفته است. بسیاری از این نرم‌افزارها برای شما نیز آشنا هستند و به احتمال زیاد کار با آن‌ها را تجربه کرده‌اید. در فهرست ارائه شده در این خصوص نام نرم‌افزارهای متن‌باز VLC Media-Player و Mozilla Firefox، Libreoffice، Notepad++ به چشم می‌خورد. نرم‌افزار اول یکی از

هفته گذشته مدیران مایکروسافت متعهد شدند که در طول یک سال آینده به طور ویژه روی توسعه پروژه‌های متن‌باز این شرکت متمرکز شوند. هفته گذشته هم زمان با یک ساله شدن مایکروسافت متن‌باز، مدیران این شرکت در مراسمی که به همین منظور برگزار شده بود گردهم آمده، متعهد شدند در طول یک سال آینده میزان فعالیت‌های خود را در حوزه متن‌باز افزایش دهند. بدون تردید مهم‌ترین عاملی که سبب اتخاذ این تصمیم در تیم مدیریتی مایکروسافت شده حضور پررنگ شرکت گوگل در عرصه متن‌باز است. موفقیت‌های چشم‌گیر گوگل در سال‌های اخیر به گونه‌ای بوده که روزه‌روز عرصه را بر مایکروسافت تنگ‌تر کرده است. همین موضوع سبب شده است تا مایکروسافت در کنار فعالیت‌های همیشگی خود شرکتی را برای توسعه فعالیت‌های حوزه متن‌باز ایجاد کند و به طور خاص روی این موضوع تمرکز کند.

بانک اطلاعاتی ۳۰۰ میلیون دلاری

خبر دیگری که در این شماره به آن اشاره می‌کنیم مربوط به شرکت فیس‌بوک است. این شرکت در هفته گذشته از راه‌اندازی بانک اطلاعاتی متن‌باز خود خبر داد که بر اساس اطلاعات منتشر شده برای راه‌اندازی آن ۳۰۰ میلیون دلار هزینه خواهد شد اما در این رابطه جالب است این خبر را نیز بشنوید که طرفداران شبکه‌های اجتماعی در ماه‌های اخیر تلاش کرده‌اند تا برای حمایت از متن‌باز شبکه اجتماعی جدیدی بر پایه متن‌باز راه‌اندازی کنند.

تلاش‌های تازه ردهت

شرکت Gluster به عنوان یکی از شرکت‌های

تجربه خوش آموزش دوره‌های تخصصی فناوری اطلاعات

در نمایندگی شهرک غرب مجتمع انفورماتیک بین الملل

برگزاری جلسه توجیهی آشنایی با برنامه نویسی موبایل- اندروید جهت ورود به بازار کار رایگان (تلفیت محدود)

تاریخ برگزاری: ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۲  
آخرین مهلت ثبت نام: ۲۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲  
تماس با ما: ۰۵۱۱-۶۶۱۷۹۰۵ / ۰۵۱۱-۶۶۱۷۸۷۳

www.i3center.com

Mikrotik

آموزشی (نیمه خصوصی) تخصصی روترهای میکروتیک به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه  
تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک  
برگزاری دوره با شرایط خاص جهت ارگنها و سایر شهرهای ایران

www.mikrotiktrain.com  
info@mikrotiktrain.com  
+۹۸۵۱۱۲۲۸۲۵۰۰

یک رایانه روی چشمان شما

شده و این لرزش خفیف از طریق فریم به استخوان جمجمه کاربر انتقال پیدا خواهد کرد و به رابط بسیار مناسبی برای رساندن صدا به گوش داخلی تبدیل می شود. اگر بخواهید دلیل استفاده از این فناوری برای انتقال صدا را بدانید باید بگوییم که مدیران پروژه گوگل گلس بسیار تیزبین و دقیق بوده و فکر همه جا را کرده اند. برای این که کاربری که از این گجت استفاده می کند بتواند صداهای محیطی را هم تشخیص داده و آن ها را بشنود و در معرض خطراتی مانند تصادف را خطرات مشابهی که در اثر نشنیدن صداهای تهدیدش می کند، قرار نگیرد از فناوری القای استخوانی برای انتقال صداها در این پروژه استفاده شده است. فعلا حافظه داخلی این محصول ۱۶ گیگا بایت در نظر گرفته شده است که ۱۲ گیگ از آن قابل استفاده توسط کاربر است و این حافظه با سیستم ذخیره سازی ابری شرکت گوگل که گوگل درایو نام دارد قابل همسان سازی می باشد. در مورد دیگر ویژگی های سخت افزاری این محصول باید گفت که یک پورت میکرو یو اس بی هم دارد که یک کابل و شارژر مجزا هم برای آن در نظر گرفته شده است و مدیران این پروژه تاکید زیادی روی این موضوع دارند که برای شارژر حتما از شارژر خود گوگل گلس استفاده شود. علاوه بر این موارد یک پد بینی هم برای این محصول طراحی شده است که به همراه دو جفت پد اضافه در دو سایز مختلف در اختیار صاحب عینک گذاشته خواهد شد. در مورد پردازشگر این عینک هم باید گفت که یکی از توسعه دهندگان اندروید گفته است که در ساختار نسخه آزمایشی این عینک از یک پردازشگر OMAP ۴۴۳۰ استفاده شده است که ساخت شرکت تگزاس اینسترومنت است. این پردازشگر محصول سال ۲۰۱۱ است و با توجه به پیشرفت های امروزه می توان گفت که یک پردازشگر تقریبا قدیمی به نظر می رسد. در واقع همان پردازشگری است که روی گلکسی S۲ قرار داشته است. این عینک یک گیگ هم رم دارد که از این میزان ۶۸۲ مگا بایت از آن در اختیار توسعه دهندگان اندروید قرار خواهد گرفت. در حال حاضر اندروید نسخه ۴.۰.۴ روی این عینک قرار گرفته است و اعلام شده است که برای نسخه تجاری این عینک از پردازشگر جدیدتر و همچنین نسخه جدیدتری از اندروید استفاده خواهد شد. در ادامه به اخبار و حواشی که در رابطه با این پروژه وجود دارد نگاهی خواهیم داشت.

در قبل هم گفتیم که اگر بخواهیم پروژه گوگل گلس را بسیار ساده تعریف کنیم این پروژه شبیه به یک رایانه است که در جلد یک عینک ظاهر شده و روی چشمان شما قرار می گیرد. جالب است بدانید که وزن این عینک حتی کمتر از یک عینک آفتابی معمولی است و شما می توانید یک روز کامل از آن در حالی استفاده کنید که نیازی به شارژ مجدد باتری آن ندارید. البته اگر زیاد از آن کار بکشید و به عنوان مثال از آن برای کارهایی نظیر فیلمبرداری یا آپلود فیلم در شبکه های اجتماعی استفاده کنید، مدت زمان نگه داشتن شارژ آن کمتر از یک روز خواهد شد. در مورد خصوصیات ظاهری آن هم باید گفت که این عینک شیشه ندارد و کاربری که آن را می پوشد، یکی از چشم هایش به صورت کامل آزاد بود و تصاویر توسط یک منشور روی چشم دیگرش تابانده خواهند شد. تصویری که در نهایت به صاحب این عینک نمایش داده می شود که تصویر معادل با آن چیزی است که در نمایشگرهای ۲۵ اینچی دیده می شود و در فاصله ای حدود ۲.۵ متری کاربر به نمایش درخواهد آمد. در بخش جلویی این عینک یک دوربین با کیفیت بالا قرار دارد که وظیفه آن عکس برداری و تهیه فیلم از آن چیزهایی است که کاربر می بیند و دوست دارد. این دوربین به همراه یک صفحه کنترل لمسی و یک باتری در یک سمت عینک قرار گرفته است که به احتمال زیاد سمت راست کاربر خواهد بود و دیگر اجزای عینک شامل فریم یا همان قاب آن خواهد بود. این رایانه کوچک دارای امکانات زیادی است که همه را شگفت زده خواهد کرد به عنوان نمونه می توان به امکاناتی نظیر قابلیت اتصال به اینترنت به صورت وایرلس را اشاره کرد. اگر به اسمارت فون ها متصل شوید هم می توانید از اینترنت ۳G یا ۴G آن ها بر روی عینک گوگل خود استفاده کنید. خوشبختانه امکان استفاده از بلوتوث هم جزء قابلیت های اصلی این عینک است و به این ترتیب با هر تلفنی که دارای بلوتوث باشد قادر است که کار کند. ولی هنوز در نسخه های اولیه ای که از این محصول به معرض نمایش گذاشته شده است خبری از درگاه سیم کارت برای این پروژه نبوده است و شاید در نسخه نهایی آن که تا ابتدای سال آینده به بازار فروش وارد می شود، شاهد این امکان هم باشیم. امکان انتقال صدا در این دستگاه پیشرفته با استفاده از فناوری القای استخوانی امکان پذیر شده است و یک المنت در داخل فریم این عینک جاسازی شده است که باعث به لرزه درآمدن آن

# چشم پوش طه

# گوگل



پیش به  
سمت  
خصوصی  
شدن

البته هنوز نسخه تجاری عینک گوگل برای مصرف کنندگان ارائه نشده است اما این پروژه باعث شده است که کارشناسان به این موضوع فکر کنند که این عینک می تواند یک تحول بسیار جدی را در زمینه تعامل انسان و فناوری ایجاد کند.

در کنفرانسی که به تازگی در شرکت Intuit برگزار شد، گروهی از کارشناسان آی تی گرد م آمدند

و در رابطه با اتفاقات جدیدی که در جهان فناوری در حال رخ دادن هستند صحبت کردند. آقای بیل کمپبل که رئیس هیات مدیره این شرکت و عضو هیات مدیره شرکت اپل است اعتقاد دارد که تحولات بسیاری در دنیای فناوری در حال وقوع هستند که هدف بیشتر آن ها خصوصی سازی و شخصی سازی تمامی اشیاء ریز و درشت است. او به شکل مستقیم به عینک گوگل به عنوان نمونه ای از این ماجرا اشاره کرد و گفت که امروزه ابزارهای معمولی و روزمره ای چون عینک ها یا ساعت ها در حال تحول هستند و شاید بتوان گفت که مانند یک مار پوست می اندازند. از نظر او دوران جدیدی در جهان فناوری در حال شکل گیری است و شاید هم بتوان گفت که تا حدی آغاز شده است و می توان شروع این تحولات را در دستگاه هایی مانند تلفن های

هوشمند،

ساعت های

هوشمند و در حال حاضر

دید. از نظر آقای کمپبل فناوری ها روز به روز در حال پیشرفت و سریع تر شدن هستند و خیلی از دستگاه های ساده ای که ما امروزه در زندگی روزمره مان با آن ها سرو کار داریم در حال تحول هستند به عنوان مثال ابزارهایی مانند یخچال ها، فرها یا اجاق گازها تا چند سال آینده به واسطه فناوری های جدید به شکلی متحول شده و شخصی سازی خواهند شد که شما یادتان نخواهند ماند در ابتدا آن ها را به چه شکلی داشته و آن ها را چگونه به کار می گرفتید.

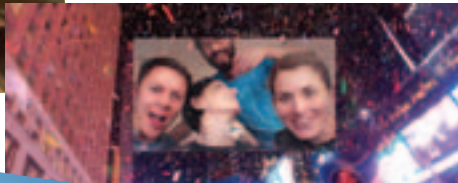
اگر بگوییم که گوگل در حال شخم زدن جهان فناوری است، بیراه نگفته ایم. در مقایسه با دیگر شرکت های جهان فناوری، شرکت گوگل به ظاهر جوان تر به نظر می رسد ولی همیشه هم این گونه نیست که می گویند "دود از کنده بلند می شود". شرکت گوگل که بسیاری از افراد آن را با عنوان غول جهان فناوری می شناسند، از ابتدای حضورش اقدامات بسیار کلیدی در این عرصه انجام داده است و همیشه یکی از پیشتازان صنعت آی تی بوده است. مدیران جوان و خلاق این شرکت هر چند وقت یک بار با ایده های نوین خود باعث شکفتنی طرفدارانشان می شوند و چیزهای جدیدی برای ارائه دارند. سبب فناوری های گوگل هیچگاه خالی نبوده و این بسیار جالب است که این شرکت همیشه محصولات و خدماتی را به کاربرانش ارائه می دهد که می داند به آن ها نیاز داشته و جذابشان می شوند و دقیقا به همین دلیل است که پروژه های مختلف گوگل در بیشتر مواقع با موفقیت روبه رو می شود. حتما نام عینک گوگل یا همان "گوگل گلس" به گوش شما هم خورده است. این روزها کمتر سایتی است که در مورد این محصول جدید گوگل، مطلبی ننوشته یا آن را بررسی نکند. این محصول در ابتدا با عنوان یک پروژه تحقیقاتی مربوط به تولید ابتدایی و ساخت یک نمایشگر سرنبد یا همان Head Mounted Display در راستای مفهوم واقعیت افزوده تعریف شد. بعد از مدتی شرکت گوگل به صورت رسمی از این پروژه حمایت کرد و آن را کاملا در دست گرفت. ایده نمایشگرهایی برای مفهوم واقعیت افزوده، ایده جدیدی نیست اما اگر نام گوگل به میان بیاید و این شرکت از یک محصول یا یک پروژه پشتیبانی کند، مسلما توجه



## هرآن گونه که گـوگل بـخواهد

در جهت پشتیبانی از مصرف کنندگان است و هم باعث می شود که افراد بیشتری به دلیل این ویژگی ها، تمایل پیدا کنند که گوگل گلس را خریده و از آن استفاده کنند. گوگل تصمیم دارد که به همه کاربران این گجت، تجربه کار با یک محصول امن و بسیار پایدار را هدیه کند به گونه ای که بدون این که نیاز به تبلیغات ویژه ای باشد خود کاربران تمایل پیدا کنند که از این محصول استفاده کنند. شرکت گوگل در ارائه این محصول بسیار هوشمندانه عمل کرده است به این گونه که در ابتدا دیدگاه ها و نیازهای افراد استفاده کننده از گلس را شناسایی کرده و سپس این محصول را بر مبنای همین نیازها طراحی کرده است. همچنین سرمایه گذاران با سابقه و کاردانی مانند اندرسون هورویتز و کلینر پرکیتز را برای پشتیبانی از این پروژه انتخاب کرده است. شرکت گوگل در حال حاضر محدودیت هایی برای توسعه دهندگان اپلیکیشن ها به وجود آورده است تا به این ترتیب بتواند یک تجربه کاربری بهتری را برای مصرف کنندگان رقم بزند و همچنین دامنه گسترش محصول خود را بیشتر کند. زیرا شرکت گوگل اعتقاد دارد که گوگل گلس نه تنها یک تجربه متفاوت و بسیار جدید برای صاحب آن به شمار می آید بلکه می تواند تاثیر زیادی روی افرادی داشته باشد که در پیرامون آن قرار می گیرند. کنجکاری که هر فرد در ابتدا در رابطه با این محصول انجام می دهد می توان به یک حس مثبت یا سرریز به حسیه به بد بینی یا ناراحتی تبدیل شود. به همین دلیل مدیران این پروژه حساسیت زیادی در رابطه با اپلیکیشن های ارائه شده برای این گجت خواهند داشت و سعی بر این دارند که چالش بزرگی را در میان توسعه دهندگان به وجود آورند تا خودشان در اثر رقابتی که در این عرصه وجود دارد، بهترین کارشان را برای این پروژه ارائه کنند.

بسیاری از کارشناسانی که این پروژه را زیر ذره بین خود قرار داده اند، اعتقاد دارند که گوگل این قدرت را دارد که کاربران را وادار کند که هر گونه که خودش دوست دارد از محصولاتش استفاده کنند. شاید گوگل نتواند عادت های غلط همه کاربران را تغییر دهد اما مطمئناً می تواند عادت های خوبی را به آن ها آموزش دهد. به اعتقاد مدیران این پروژه اگر کاربرانی هستند که نمی توانند در زمینه استفاده از فناوری ها و انجام کارهای معمولی مانند خوردن غذا، تعادل برقرار کنند و سر میز شام هم با وسایلی مانند تلفن همراه خود درگیر هستند، حتماً با گوگل گلس هم به این رفتارهای اشتباه خود ادامه داده و به عنوان مثال در زمان هایی مانند غذا خوردن به چک کردن و خواندن پیام های خود با گوگل گلس خواهند پرداخت. این بی جنبه بودن برخی از کاربران تقصیر هیچ کدام از شرکت های ارائه کننده فناوری ها نیست اما سرمایه گذارانی که توسط شرکت گوگل انتخاب شده اند تصمیم دارند که بر میزان پشتیبانی این عینک از کارهای مختلف در وضعیت های متفاوت تائید بگذارند. به عنوان نمونه کاری کنند که شما نتوانید در زمانی مانند خوردن غذا از این گجت استفاده کنید. به ظاهر شرکت گوگل در یک مسیر مثبت در راه یک حرکت رو به جلو قرار گرفته است و تصمیم دارد که از عرضه برنامه هایی که تبلیغات را نمایش می دهند یا می خواهند که به سنسورهای دستگاه دسترسی پیدا کنند، جلوگیری کند. این کار بسیار صحیح است و مسلماً خود کاربران هم دوست ندارند که از داده های مربوط به آن ها برای مقاصد تبلیغاتی استفاده شود. در کنار این موارد شرکت گوگل از تمامی توسعه دهندگان خواسته است که دائماً در حال ارسال آپدیت های مکرر نباشند و در ابتدا از این موضوع اطمینان ارسال کنند که برنامه ای که نوشته اند قادر است که نیازهای مصرف کننده را تامین کند یا نه. این حرکات هوشمندانه گوگل هم



Google

گلسا ماهیان

تمامی رسانه ها و کارشناسان جهان فناوری به آن جلب خواهد شد. این موضوع در مورد پروژه گوگل گلس هم صدق کرد و درست از زمانی که گوگل وارد میدان شد و تصمیم به در دست گرفتن این پروژه گرفت، عنوان این پروژه به تیترو پر رنگی در بیشتر رسانه ها تبدیل شد. نمونه اولیه ای از این پروژه در ژوئن ۲۰۱۲ بود که در کنفرانس معروف گوگل آی/او، به همه معرفی شد و تاریخ عرضه رسمی این محصول به بازار فروش به بعد موکول نشود. به هر حال با توجه به پیش نمایش اولیه این پروژه می توان گفت که همه یک جفت عینک معمولی را دیدند که لنزهایش با یک نمایشگر سربند جایگزین شده بودند. اما طرح های بعدی این پروژه تغییر کرده است. در مورد نحوه معرفی این پروژه هم باید بگوییم که توضیحات مربوط به آن برای اولین بار توسط آقایان بابک پرویز، استیو لی و سباستین ترون در گوگل پلاس در قالب پستی به کاربران این شبکه معرفی شد. بسیاری از کارشناسان اعتقاد دارند که در یک تعریف ساده می توان گفت که عینک گوگل مانند یک رایانه ای است که شما روی چشمهاتان قرار می دهید و شرکت گوگل طراحی بسیار ساده و معمولی برای آن ارائه کرده است تا در کاربران رغبت بیشتری برای این محصول به ظاهر ساده پیدا کنند. گوگل گلس در نگاه اول یک عینک بسیار معمولی به نظر می رسد اما در زمانی که روی چشمان شما قرار بگیرد متوجه خواهید شد که بسیار بیشتر از یک محصول معمولی است. در موضوع ویژه این هفته به معرفی این پروژه خواهیم پرداخت و شما را با ایده های شرکت گوگل در رابطه به این محصول آشنا خواهیم کرد.

## مفهومی با نام حریم خصوصی، عاملی بازدارنده

مخاطب پولی خواهد داشت. اما سؤالی که در این راستا به ذهن می رسد این است که آیا این محصول به اندازه کافی توسط جامعه پذیرفته خواهد شد یا نه. در حال حاضر بسیاری از مراکز اجتماعی و عمومی در رابطه با این محصول موضع گرفته و در حالی که هنوز نسخه نهایی آن به بازار نیامده است، استفاده از آن را ممنوع اعلام کرده اند. مسلماً این ماجرا را در برخی از خانواده ها یا محل هایی مانند دانشگاه ها، مدارس یا محیط های کسب و کار هم شاهد خواهیم بود. شاید این گونه شود که عینک گوگل در فضاهای عمومی نتواند مورد استقبال قرار گیرد و یا در مراکزی مانند فرودگاه ها با تدابیر امنیتی شدیدی مواجه شده یا به طور کلی استفاده از این محصول در این مراکز ممنوع شود. حتی برخی از مشتاقان این پروژه اعلام کرده اند که شاید خود گوگل هم به دلیل این که پروژه های محرمانه بزرگ و زیادی در دست دارد استفاده از عینکش را برای کارمندان در محیط کاری ممنوع کند. به هر حال باید گفت که تنها چیزی که به نظر می رسد به یک عامل باز دارنده در رابطه با این پیشرفت این پروژه تبدیل شود، حریم خصوصی است. اما به جای این که از حالا بخواهیم به دید منفی به این ماجرا نگاه کنیم باید بگذاریم که زمان بگذرد و این محصول جنجالی به صورت رسمی در قالب نسخه نهایی خود به بازار ارائه شود و بعد از آن خواهد بود که می توان به شکل بهتری در رابطه با برخورد مردم و اجتماع با این فناوری نو ظهور نظر داد و تاثیر اجتماعی آن را مورد بررسی قرار داد. چیزی که مشخص است این است که باز هم شرکت گوگل موفق شده است که با ارائه یک محصول متفاوت و خلاقانه نگاه بسیاری از مردم و کارشناسان را به خود جلب کرده و کاری کند که همه به انتظار ارائه این محصول به بازار باشند.

مدیران شرکت گوگل بسیار مشتاق بوده و علاقه دارند که این محصول را هر چه سریع تر به بازار ارائه کنند اما هوشمندی آن ها باعث می شود که تسلیم این خواسته خود نشده و محتاطانه عمل کنند تا پروژه ای که این همه برای آن زحمت کشیده اند به بهترین شکل ممکن در اختیار مصرف کنندگان قرار بگیرد. در حال حاضر بسیاری از شرکت های مطرح سرمایه گذاری دره سیلیکون حمایت خود را از این پروژه اعلام کرده اند و همین موضوع باعث شده است که گوگل با خیالی آسوده تر به نهایی کردن این محصول بپردازد. باید باور داشته باشید که موضوع اصلی که بر سر این سبک از پروژه ها قرار دارد این است که داستان به ساخت یک عینک، ساعت یا تلفن همراه مربوط نمی شود و در واقع موضوع اصلی ابزارهای دیجیتالی پوشیدنی و مفهومی با نام واقعیت افزوده است که باعث می شود فناوری هابه شکل سریع تری رشد پیدا کرده و تقاضای کاربران برای آن ها بیشتر شود. یکی از کارشناسان این زمینه با نام تومی آهونن اعتقاد دارد که واقعیت افزوده در حال تبدیل شدن به هشتمین رسانه جمعی تاثیر گذار در جهان است. در مورد هفت رسانه قبلی باید بگوییم که این رسانه ها به ترتیب قدمتی که دارند چاپ، ضبط صدا، سینما، رادیو، تلویزیون، اینترنت و تلفن های همراه بوده اند. مفهوم واقعیت افزوده هم بیشتر از طریق تلفن های همراه توسط کاربران تجربه شده است و شاید بتوان گفت که به نوعی روی محصولاتی مانند تبلت ها، پلنفرم های بازی و محصولات دیگری مانند همین عینک گوگل هم قابل تجربه است. این کارشناس فناوری پیش بینی کرده است که مفهوم واقعیت افزوده به عنوان یک رسانه نو ظهور تا پایان سال ۲۰۲۰ به جایگاهی خواهد رسیده که چیزی نزدیک به یک میلیارد

یادداشت بازار

## زنگ خطر برای تولید داخلی

مهدی غیبی

این موضوع زنگ خطری است که برای تولید ایرانی به صدا درآمده است. فارغ از این موضوع که آیا به طور کامل می توان گفت تیلتهای ایرانی، تماما ایرانی هستند یا تنها مونتاژ سازندگان خارجی است، موضوعات دیگری اهمیت دارد که ارزش این کار را بالا می برد؛ موضوعاتی از قبیل اشتغال زایی مستقیم و اشتغال زایی غیر مستقیم که امر مهمی است، همچنین ایجاد بازار جدید جهت رقابت بهتر و بیشتر، ورود دانش و فناوری تعمیرات که منجر به تولید نیز خواهد شد و می توان به موارد دیگر اشاره داشت.

همه این موارد اهمیت این بخش را بیش از پیش و نگرانی از بابت بازار این محصول داخلی را افزایش می دهد؛ هر چند که ضعفهایی در این محصول وجود دارد و بالاترین آن نیز تنوع پایین آن است و باید به این مهم بیشتر توجه شود.

ساخت با توجه به نیاز بومی بازار از اصول اولیه بازاریابی و بازاریابی است و حال که به لطف حمایت دولتی تولیدکننده داخلی از موقعیت ویژه ای برخوردار است، باید به این اصول توجه ویژه داشته باشیم و برای ارتقای آن همت گذارد.

هر چند که در آخرین مصاحبه این محصول داخلی، تولیدکننده قول ایجاد تنوع و ورود مدل های جدید را داده است اما باید این امر به صورت ویژه دنبال شود تا بازار از بین نرود. از طرفی فروشندگان نیز باید خریداران را به سمت خرید ایرانی سوق دهند تا بیشتر محصولات داخلی فروش رفته و حمایتی از صدها نفر مشغول در این حوزه کسب و کار به عمل آید.

امیدواریم که در سال حماسه اقتصادی و حماسه سیاسی شاهد ایجاد راه اندازی کارخانه های جدید در تولید این ابزار فناوری و گسترش بازارهای آن باشیم.

سلام به همه بایتهای عزیز برندهای متفرقه فناوری این روزها در بازار تیلتهای برای خود حساسی جا باز کرده اند، جایی که شاید کمتر کسی فکرش را می کرد آن هم با حضور برندهای بزرگ جهانی و خدمات منحصر به فرد و تنوع بالا آن ها.

شاید برای این امر دلایل زیادی را بتوان مثال زد اما بزرگترین دلیل این موضوع افزایش قیمت برندهای معتبر است؛ افزایشی که باعث شد بخشی از بازار که از قدرت خرید کمتری برخوردار هستند، نتوانند سراغ محصولات این برندها بروند.

به همین دلیل آن ها که نیاز به ابزار جدید فناوری داشتند مجبور شدند که به سمت ارزان قیمت های متفرقه روی بیاورند.

تولیدکننده ایرانی مدعی است که تیلتهای ایرانی ۲۰ درصد بازار تیلتهای را در اختیار دارند.

در حالی که تولیدکنندگان داخلی تیلتهای از رشد عرضه و همچنین استقبال از محصولات داخلی در بازار خبر می دهند، فعالان بازار کامپیوتر می گویند تیلتهای ایرانی در مقایسه با وارداتی ها اقبال بلندی در بازار داخلی ندارند و این میزان از بازاری که در اختیار دارند، در تهدید تسخیر قرار دارد.

به گفته فعالان بازار، با توجه به این موضوع که بازار طی یک سال اخیر با رشد میزان واردات نمونه های جدید تیلتهای گوناگون و البته قیمت های متنوع مواجه شده است، نمونه های ایرانی تیلتهای اقبال چندانی در زمینه فروش در بازار داخلی ندارند.

تنوع بالای مدل و قیمت مهم ترین عاملی است که توجه خریداران تیلتهای رده میانه قیمت و ارزان قیمت را به خود جلب می کند و به همین دلیل بازار تیلتهای در حال حاضر در دست برندهای تازه وارد است.

پرسش و پاسخ سخت افزار

### از فناوری Cross Fire کارت گرافیک چگونه می توان استفاده کرد؟

۰۹۳۶۰۰۲۸۶۴

برای این منظور ابتدا باید مطمئن شوید که مادربرد شما از این فناوری پشتیبانی می کند. برای اطمینان از این موضوع باید روی مادربرد را نگاه کنید. اگر جای دو اسلات گرافیک وجود داشته، خیالتان از این موضوع راحت باشد. همچنین می توانید به دفترچه یا سایت سازنده نیز مراجعه کنید. بعد از این مرحله باید دو کارت گرافیک بگیرید که این فناوری را داشته باشند. همراه این دو گرافیک باید کابل مخصوص را نیز دریافت کنید. پس از نصب دو گرافیک کابل مربوطه را نیز متصل کنید. حال می توانید سیستم را روشن کرده و از این مرحله به بعد باید تنظیمات نرم افزاری را پیگیری کنید. دقت داشته باشید کابل مانیتور را باید به کارت اول که در اسلات استاندارد می نشیند، متصل کنید.

سیستم هفته

## لپتاپ اداری



اداری ها و سازمانی ها هم به لپتاپ نیاز دارند. اما نیازشان به این دستگاه کاملا معمولی است. قرار نیست از نرم افزارهای تخصصی سنگین استفاده کنند.

برای این قشر محترم این شماره دستگاهی معمولی را پیشنهاد می دهیم؛ دستگاهی که با آن می توان از پس نیاز نرم افزارهای رومیزی اداری و نیز حسابداری برآمد.

در بسیاری از برندها شما می توانید سراغ ارزان قیمت ها بروید که این نشان از نگاه ویژه تولیدکننده به این دسته از مشتریان است.

از این رو حساسیت در انتخاب برند وجود ندارد. لپتاپ پیشنهادی ما Lenovo Essential B590-B است که از پردازنده سلرون اینتل بهره

می گیرد و در نوع خود یک پردازنده کهنه کار با سرعت معمولی است. هر چند که کار با نسل جدید اینتل علاقه ای برای کار با نسل کهنه کار نگذاشته اما از آن جا که دود از کنده بلند می شود، این سری قدیمی همچنان تولید و روانه بازار می شود.

در کنار این پردازنده که برای کارهای گرافیکی دو بعدی هم سرعت خوبی دارد، ماژول ۲ گیگابایتی رم در نظر گرفته شده است که میزان کمی است اما قابل ارتقاء است.

برای گرافیک نیز از یک تراشه آن بورد استفاده شده است که می تواند گرافیک خوبی را در اختیار شما قرار دهد. برای هارد دیسک نیز یک حافظه ۵۰۰ گیگابایتی وجود دارد که برای ذخیره سازی اطلاعات اداری میزان مناسبی است.

۱۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 15.6" - Bright LED
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel B960 Celeron 2.2 GHz
----	RAM: 2 GB DDR3
----	VGA: Intel HD Graphics - MB UpTo 900 MB
----	HDD: 500 GB 5400-RPM
----	Weight: 2.5 Kg
----	Power: ----
----	ODD: ----
----	Key Board: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

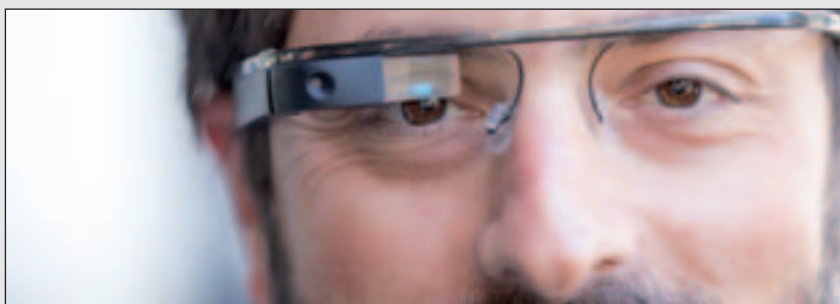
سلام بابت. کارت گرافیک من مشکلی پیدا کرده است. زمانی که مانیتور را بانه را به آن وصل می کنم، تصاویر به هم ریخته و کیفیت رنگ هم به شدت پایین می آید. در حالی که وقتی مانیتور را از طریق کارت گرافیک آن بورد موجود به سیستم وصل می کنم، مشکل برطرف می شود. مشکل از کجاست؟

۰۹۳۹۰۰۳۶۷

اگر مانیتور را به کارت گرافیک آن بورد می زنید و تصویر درست دریافت می کنید پس مانیتور و کابل دیتای شما درست است. برای رفع مشکل باید ابتدا درایور کارت گرافیک را به روز رسانی کنید برای این امر باید به سایت سازنده مراجعه داشته باشید. مورد دوم که باید بررسی کنید دمای کارت گرافیک است. دمای بالا باعث عدم کارایی گرافیک می شود. در نهایت کارت را با سیستم دیگری امتحان کنید که مشکلی وجود نداشته باشد.

## رایانه های روی مردمک چشم شما

زندگی به فیلم های علمی تخیلی شبیه تر خواهد شد



اما گوگل تاکید خاصی بر اتصال این دستگاه با تلفن های هوشمند و تیلتهای آنرویدی دارد. اتصال بیسیم Google Glass با این دستگاهها به کاربر امکان ارسال و دریافت پیامک و بهره مندی از سیستم نقشه رافراهم می کند. دستگاه در قسمت زیرین بدنه به یک پورت USB و ورودی هدفون مجهز است. علاوه بر این میکروفون دستگاه نیز به عنوان یکی از ورودی های مهم دستگاه برای دریافت فرمان های صوتی شناخته می شود اما ورودی اصلی Google Glass بازوی سمت راست آن است. این بازو به عنوان یک Touch Pad عمل می کند و تپ، دویار تپ، فشار و جهت حرکت لمس را تشخیص می دهد. در کنار همه توانایی های جذاب Google Glass باید گفت که گوگل راه سختی را در پیش

روی خود می بیند. عده زیادی معتقدند وجود دوربین روی این دستگاه حریم شخصی افراد در جامعه را تهدید می کند. علاوه بر این Google Glass می تواند تمرکز افراد را تحت تاثیر قرار داده و کاربران را در فضای مجازی غرق کند. قیمت احتمالی این دستگاه نیز که ۱۵۰۰ دلار عنوان شده، سد نسبتا بلندی برای آن محسوب می شود. اگر چه برای دانستن قیمت نهایی نسخه تجاری این محصول باید تا سه ماهه اول سال ۲۰۱۴ صبر کرد.

روش این است که صدایی با کیفیت و ظریف پخش می کند و در عین حال مانع از شنیدن صدای محیط از طریق مجاری گوش نمی شود. البته این روش انرژی نسبتا بیشتری در مقایسه با هدفون های معمولی صرف می کند و ممکن است دایره صدایی دستگاه را کمی محدود کند. مثل دیگر پلتفرم های گوگل، Google Glass مبتنی بر آندروید است و معدود نمونه های موجود آن از نسخه 4.0.3 موسوم به بستنی ساندویچی بهره می برند. این دستگاه به یک پردازنده OMAP 4430 SoC با دو هسته مجهز است که پردازندهای مناسب در دستگاه های آندرویدی موجود محسوب می شود. Samsung Galaxy S II (GT-I9100G)

سال هاست که صنعت آی تی بخت خود را برای طراحی، ساخت و فروش گجت های پوشیدنی آزموده است. این بار گوگل قصد دارد محصولی پوشیدنی را روانه بازار کند. این محصول Google Glass نام دارد. در اولین نگاه Google Glass شبیه به یک عینک است اما نه یک عینک معمولی که یک رایانه پوشیدنی است و در قالب یک عینک به وسیله کاربر حمل می شود. روی بازوی سمت راست عینک پردازنده آن، ورودی لمسی و دیگر ورودی های Google Glass قرار دارد و دست آخر، خروجی آن به شکل یک تصویر بسیار کوچک رویه روی چشم راست قرار می گیرد. این تصویر حاصل تابش نور از پروژکتور بسیار ظریفی است که در بازوی راست Google Glass قرار گرفته است. نور تابیده شده به منشور برخورد کرده و تصویری رنگی و البته شفاف ایجاد می کند. فاصله تصویر در چشم کاربر شبیه به فاصله ای است که شیشه عینک های معمولی با چشم دارد. تصویر بسیار کوچکی روی این نمایشگر نقش می بندد اما با توجه به نزدیکی فاصله، کاربر تصویری واضح و روشن مشاهده می کند؛ به طوری که می توان تصویر آن را با یک نمایشگر ۲۵ اینچی مقایسه کرد. روی بازوی سمت راست یک دوربین نیز برای عکاسی و فیلم برداری تعبیه شده که می تواند با کیفیت ۵ مگاپیکسل عکسبرداری و یا با کیفیت 720P فیلم برداری کند. یکی از جالب ترین ویژگی های این دستگاه، پخش صدا در آن است. بازوی سمت راست Google Glass کمی بلندتر از عینک های مرسوم است. این بازو در انتهای خود با استخوان کنار گوش تماس پیدا می کند و اصوات را از طریق هدایت استخوانی به سمت گوش می فرستد. مزیت این

یادداشت

■ وحید صفایی

## کاربران اینترنت، هم از در می‌خورند هم از دیوار!

ماجرای پیگیری در زمانی نامعلوم در آینده موکول می‌کردند. هنوز یک ماه هم از وعده وزیر ارتباطات نمی‌گذرد که گفته بود دیگر شاهد قطعی اینترنت نیستیم. به جرات نوسانات یا به قولی اختلالات اینترنت در این بازه زمانی در اوج خود بوده است و صدای خیلی‌ها از جمله وزرای سابق ارتباطات نیز از این وضع درآمده است اما آیا واقعا وزیر جدید ارتباطات وعده‌های خود را پیگیری می‌کند؟

دکتر نامی درست بعد از کسب رای اعتماد به مردم مزدگانی داد که افزایش تعرفه مصوب رگولاتوری لغو خواهد شد. پس چرا تعرفه‌های اینترنت در این بازه زمانی افزایش یافته است؟ شرکت مخابرات بدون هماهنگی، برخی از سرویس‌های قدیمی مشترکان خود را تغییر داده و هزینه‌های سرسام‌آوری به آنان تحمیل کرده است. وقتی مشکل را پیگیری کردیم، این طور عنوان شد که بنا بر مصوبه تنظیم مقررات در نیمه اسفند ماه سال گذشته، افزایش تعرفه‌ها صورت گرفته و برخی از سرویس‌ها نیز حذف شده است.

البته وعده‌های وزیر محترم ارتباطات به همین جا ختم نمی‌شود. وی در تمام سفرهای استانی اخیر رئیس جمهور به دادن وعده‌هایی مانند اجرایی شدن شبکه ملی ارتباطات و علمی شدن مسیر حرکت وزارتخانه مشغول بوده است. به جرات ممانعت از گران شدن اینترنت بزرگ‌ترین لطفی بود که دکتر نامی می‌توانست در دوره کوتاه وزارت خود در حق کاربران اینترنت انجام دهد اما علی‌رغم این که به طور خود خواسته وعده آن را داد، آن را عملی نکرد. به راستی شهراهایی مانند دولت الکترونیک و خدمت شبانه‌روزی و اینترنت برای هر خانوار ایرانی با وضعیت فعلی اینترنت در کشور ما چه نسبتی دارد؟ تا کی مسئولان قصد دارند به وعده دادن و عمل نکردن دربارہ اینترنت ادامه دهند؟ تا رسیدن آن روز، برای شما کاربر درد کشیده اینترنت طلب صبر می‌کنیم!

وقتی قصد مراجعه به یکی از صفحات اینترنت را دارید، صرف نظر از این که سایت مورد نظر شما چه سایتی است، باید بسیار خوشحال باشید که صفحه مورد نظر باز می‌شود و اگر هم باز نشد، اصلا جای ناراحتی نیست، چرا که دلایل بی‌شماری برای باز نشدن یک صفحه اینترنت در دایره مجاز و قانونی وجود دارد و اگر بخواهید برای هر کدام از این دلایل به طور جداگانه ناراحت شوید، خدای ناکرده احتمال عارضه قلبی و سکته تا حد یقین افزایش می‌یابد!

جدا از سایت‌هایی که با دلیل منطقی یا برحسب اشتباه فنی و گاهی تصمیمات اشتباه فیلتر شده‌اند، بخش‌های زیادی از گوگل، Adobe و بسیاری از سایت‌های ارائه دهنده سرویس‌های رایگان نرم‌افزاری مردم ایران را تحریم کرده‌اند. بسیاری از آنتی‌ویروس‌ها به آی‌پی‌های ایرانی خدمات نمی‌دهند. تحریم خودکرده نرم‌افزارهای چت را نیز به این همه بیفزایید. Oovoo، Skype، Google Talk، Yahoo Messenger و نرم‌افزارهای دیگر در شرایط گوناگون و بی‌دلیل کار نمی‌کنند و هیچ کس یا نهاد مسئولی، مسئولیت آن را بر عهده نگرفته است.

قطع شدن‌های بی‌دلیل دسترسی به سایت‌های خارجی و گاهی بلاک شدن به وسیله سرویس Norton DNS را نیز به همه این مشکلات اضافه کنید. همه این مسائل، بخش کوچکی از دردسرهای روزمره یک کاربر اینترنت در ایران است. اگر اینترنت کشور در کانال سوئز قطع نشده باشد یا اگر کل اینترنت جهان تحت تاثیر حملات DDoS قرار نگرفته باشد، باز شدن یک سایت به شکل معمول و معقول در ایران شبیه به یک معجزه است. پس عجیب نیست که بگوییم کاربر اینترنت در ایران هم از در می‌خورد هم از دیوار! برخی از مشکلات را از اپراتورهای محلی مانند شرکت مخابرات پیگیری کردیم و دست آخر تنها چیزی که دستمان را گرفت این بود که یا مشکل سراسری است یا به کل متصدیان از مشکل بی‌خبر بودند و حل

CPU

INTEL 3.3 i3-3220/3MB	۴۲۰/۰۰۰ ریال
INTEL 3.2 i5-3470/6MB	۵۰۰/۰۰۰ ریال
AMD 1MB 3300 BOX FM1 2.5	۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال
AM3 2MB 250 BOX 3.0	۱/۶۲۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.8 G2010/3MB	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	۲۰۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 5450 2GB D3 64bit	۱/۶۵۰/۰۰۰ ریال
XFX GT620 2GB DDR3 64bit	۲/۲۵۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 6770 1GB D5 128bit	۳/۷۰۰/۰۰۰ ریال
XFX G210 1GB DDR3 64bit	۱/۲۵۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

GIGA P61A-D3 USB3	۳/۰۲۰/۰۰۰ ریال
ELITE H61H2-M7	۱/۸۰۰/۰۰۰ ریال
GIGA H77-DS3H	۴/۲۵۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61H2	۱/۸۶۰/۰۰۰ ریال
ELITE A780LM-M2	۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال

Power

PASCAL 300W	۶۳۰/۰۰۰ ریال
PASCAL 260W	۵۲۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 330A-HE	۱/۰۱۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 430A-EU	۱/۴۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 600A-EU	۲/۲۸۰/۰۰۰ ریال

RAM

2GB Apacer 1333	۵۴۰/۰۰۰ ریال
2GB KingMax 1333	۵۴۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333H	۹۴۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333	۹۴۰/۰۰۰ ریال
4GB Geil 1333	۹۵۰/۰۰۰ ریال

NoteBook

AS E1 571-3124	۱۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS X54C-S0395	۱۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO B570-765	۱۵/۱۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO S400-764	۲۶/۳۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS K55VD-SX192	۲۲/۹۰۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ با سلام. من در زمان اتصال به اینترنت با پیغام خطای ۶۹۱ مواجه می‌شوم. مشکل از کجاست؟  
۰۹۳۶۰۰۰۰۲۷۹

این خطا در یکی از شرایط زیر توسط سیستم عامل دستگاه نمایش داده می‌شود. نام کاربری، رمز عبور یا شماره اتصال به شبکه را اشتباه تایپ کرده باشید. دقت کنید رمز عبور نسبت به حروف بزرگ یا کوچک حساس می‌باشد. این احتمال وجود دارد که اعتبار کارت شما به پایان رسیده باشد. این موضوع را از طرف سرویس دهنده مطمئن شوید. قفل شدن اکانت کاربری، در صورتی که با رمز اشتباه ۱۰ بار برای اتصال تلاش کرده باشید، اکانت شما بسته می‌شود و آخرین مورد این که در ساعت غیر مجاز مثلا با کارت شبانه در ساعات روز وصل شده باشید.

■ سلام من یک چاپگر Hp LaserJet P1005 دارم

وقتی که ویندوز را عوض کردم و می‌خواستم آن را نصب کنم خطای USB Device Not Recognized را می‌دهد. کابل را هم عوض کردم اما باز هم مشکل حل نشد. لطفا راهنمایی کنید.  
۰۹۱۵۰۰۰۰۲۷۹

مراحل گفته شده در ذیل را دنبال کنید، مشکل حل خواهد شد. در RUN تاپ کیند Devmgmt.msc و سپس تایید کنید. علامت + کنار Universal Serial Bus Controllers را بزنید. روی یکی از USB Root Hubها راست کلیک کرده و گزینه Properties را بزنید. روی تب Power Management کلیک کنید و تیک Allow the computer to turn off this device to save power را بردارید. این مراحل را برای بقیه (۳ تا ۶) USB Root Hubها انجام دهید. از منوی Action روی Scan For Hardware Changes کلیک کنید تا مراحل شناسایی دستگاه‌های USB دوباره تکرار شود.

## آکادمی تخصصی IT گستره دانش

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

نام دوره	مراحل دوره	روز و ساعت	نوع دوره	طول دوره
به روز ترین دوره مهندسی شبکه Microsoft	Network+ MCSA (Win 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012)	پنجشنبه سه شنبه ۱۷ الی ۲۰ الی ۲۰ الی ۲۰	۱۳۹۱/۲/۲	۲۲ ساعت (۳ الی ۳)
		پنجشنبه الی سه شنبه ۱۶ الی ۱۶ الی ۱۶	۱۳۹۱/۲/۹	۲۲ ساعت (۳ الی ۳)
		شنبه دوشنبه ۱۷ الی ۱۷ الی ۱۷	۱۳۹۱/۲/۱۰	۲۲ ساعت (۳ الی ۳)

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

پشتیبان صنعت تنها نمایندگی رسمی  
فروش و خدمات پس از فروش آگیا پویان‌اس در استان خراسان  
۰۵۱۱۵۴۱۰۳۶۷ ۰۹۱۵۵۱۷۳۸۹۰

گستره وسیع محصولات آگیا...  
بیش از ۱۵ مدل در  
بیش از ۱۰۰ توان مختلف  
ورفع تمامی نیازهای  
متخصصین در زمینه  
برق بدون وقفه  
و...  
www.agia.com

نمایرداز  
Nama Pardaz  
با بهترینها حاضر باشید

نرم افزار تحت ویندوز رایگان  
۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۹۹ (پشتیبانی) / ۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۸۸ (فروش خط ۵)  
www.namapardaz.com

تخفیف ویژه  
تبلت فون  
PIPO U3-3G  
تایوان

GPU: Mali400 CPU: 1.6  
Quad core Dual core  
RAM: 1GB  
Memory: 16GB  
Call - 3G - GPS - WIFI - Bluetooth  
فروش ویژه همکار: ۰۵۱۱-۸۴۲۸۵۹۵  
www.itCala.com

پرسش از شما پاسخ از ما

لطفا روش به اشتراک گذاشتن چاپگر در شبکه ویندوز ۷ را توضیح دهید.

۰۹۱۵۰۰۰۳۲۰۰

چاپگرهای امروزی دو مدل ارتباطی دارند. یا مستقیم به رایانه متصل می‌شوند که چاپگرهای خانگی و بسیاری از چاپگرهای موجود از این نوع ارتباط استفاده می‌کنند و یا به صورت اتصال به شبکه در دسترس هستند. برای به اشتراک‌گذاری و اتصال چاپگر به شبکه ابتدا آن را روشن کرده و به سیستم متصل کنید. اگر سیستم دارای پورت شبکه است، می‌توانید کابل شبکه را به آن اتصال دهید، سپس File and Printer Sharing را باز کنید.

ابتدا به Control Panel\Network and Sharing Center\Advanced Settings بروید. روی فلش کوچک کنار Current Profile کلیک کنید تا تنظیمات باز شود. File and Printer Sharing را پیدا کنید و آن را روی حالت Turn on File and Printer Sharing قرار داده و در انتها تغییرات را ذخیره کنید. برای به اشتراک‌گذاری چاپگر هم مراحل زیر را انجام دهید:

به منوی Start بروید و روی Devices and Printers کلیک کنید. روی چاپگری که می‌خواهید در شبکه به اشتراک گذاشته شود راست کلیک کرده و Printer Properties را انتخاب کنید. به سربرگ Sharing بروید و Share This Printer را انتخاب کنید. الان چاپگر شما در شبکه قابل دسترسی است و کاربران می‌توانند از آن استفاده کنند. حال باید چاپگر به اشتراک‌گذاری شده را اضافه کنید. برای این کار: به منوی Start بروید و Devices and Printers را انتخاب کرده و روی Add a Printer کلیک کنید. سپس روی Add a Network, Wireless, or Bluetooth Shared Printer را انتخاب کنید. در انتهای انجام این تنظیمات چاپگر شما در شبکه اضافه و قابل استفاده است.

لطفا توضیح دهید که چگونه می‌توان به کنترل پنل کلاسیک ویندوز ۷ و ویندوز ۸ دسترسی پیدا کرد؟

۰۹۳۶۰۰۰۸۷۱۹

همان‌طور که می‌دانید کنترل پنل مترو به راحتی از نوار Charm قابل دسترسی است؛ در صورتی که هیچ ابزار خاصی برای دسترسی به کنترل پنل کلاسیک از صفحه شروع وجود ندارد. چنانچه مایلید از کنترل پنل کلاسیک ویندوز ۷ در ویندوز ۸ استفاده کنید و دسترسی به این ابزار نیز برای شما آسان شود، می‌توانید با طی مراحل زیر، میان‌بری را برای دسترسی به این ابزار به صفحه شروع ویندوز ۸ اضافه کنید: روی دسکتاپ کلیک راست کرده و گزینه Shortcut را از منوی New انتخاب کنید. سپس در این مرحله پنجره‌ای به نمایش در می‌آید که باید مسیر میان‌بر جدید را در آن مشخص کنید. مسیر زیر را در کادر مربوط وارد کرده و با کلیک روی گزینه Next مراحل کار را دنبال کنید.

`%windir%\explorer.exe shell:::{26EE0668-A00A-44D7-9371-BEB064C98683}`

در این مرحله باید عنوانی را به میان‌بر جدیدتان اختصاص دهید. به عنوان مثال می‌توانید از عباراتی همچون Control Panel یا Classic Control Panel استفاده کنید. به محض انجام این مراحل، میان‌بر جدید شما روی دسکتاپ ظاهر می‌شود و با دبل کلیک روی آن می‌توانید از کنترل پنل کلاسیک استفاده کنید. خواهید دید که آیکن این میان‌بر هیچ شباهتی به آیکن کنترل پنل ندارد. برای تغییر این آیکن باید مراحل زیر را به انجام برسانید:

روی آیکن جدیدتان کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. روی گزینه Browse کلیک کرده و فایل Shell32.dll از مسیر زیر انتخاب کنید: C:\Windows\System32

حال باید آیکن کنترل پنل را از میان آیکن‌های به نمایش درآمده انتخاب کنید و با کلیک روی OK انتخاب خود را نهایی کنید و با کلیک روی Apply تغییرات را اعمال کنید. پس از طی مراحل فوق باید میان‌برتان را به صفحه شروع ویندوز سنجاق کنید. برای این کار روی آیکن کنترل پنل در دسکتاپ کلیک راست کرده و گزینه Pin to Start را انتخاب کنید.

در سیستم من اینترنت اکسپلورر ۸ دچار مشکل شده است. لطفا نحوه اعمال تنظیمات مجدد را توضیح دهید.

۰۹۱۵۰۰۰۳۲۱۹۰

برای تنظیمات اینترنت اکسپلورر روی Tools و سپس Internet Options کلیک کنید. هنگامی که شما تنظیمات را Reset می‌کنید، تنظیمات شخصی شما مانند صفحه اینترنتی خانه (Homepage)، موتور جست‌وجوی پیش‌فرض، کلمات عبور و غیره را از دست نخواهید داد. صفحه نمایش Internet Options باز می‌شود، روی زبانه پیشرفته (Advanced) کلیک کنید. سپس زیر قسمت Reset Internet Explorer Settings تنظیم مجدد اینترنت اکسپلورر روی دکمه Reset کلیک کنید. شما باید تایید کنید که می‌خواهید تمام تنظیمات اینترنت اکسپلورر را تغییر دهید. اگر مایل باشید، می‌توانید تمام تنظیمات شخصی را نیز حذف کنید اما برای رفع مشکلات پایداری این کار لازم نیست. تنظیمات شروع به Reset می‌کنند و هنگامی که این عملیات به پایان رسید، از پنجره خارج می‌شود. برای تکمیل فرآیند شما نیاز به راه‌اندازی مجدد اینترنت اکسپلورر دارید. وقتی اینترنت اکسپلورر را دوباره باز کردید شما با صفحه‌نمایش خوش آمدید مواجه می‌شوید و شما می‌توانید از طریق ویزارد نصب دوباره به راه‌اندازی اولیه اینترنت اکسپلورر بپردازید.

ساره چرکزی

IT در اجتماع

گلسماهیان



این روزها داشتن یک وب‌سایت که بتواند کار و حرفه شما را به دیگران معرفی کند و تا حدی برایتان جنبه تبلیغاتی داشته باشد، بسیار ضروری به نظر می‌رسد. افراد بسیاری هستند که دوست دارند سایتی را برای خود داشته و از آن یا برای کسب درآمد یا برای به‌دست آوردن سرگرمی استفاده کنند.

در حال حاضر طراحی وب‌سایت یکی از موضوعات اصلی مربوط به اینترنت و رایانه‌ها است. به طور معمول افرادی که به طور تخصصی در زمینه طراحی سایت و برنامه‌نویسی تحت وب کار کرده باشند، قادر به ایجاد یک وب‌سایت هستند اما در سطحی پایین‌تر می‌توان برای افرادی که مبتدی هستند هم

حضور زیبا در وب

امکانی را فراهم آورد تا قادر به طراحی سایتی زیبا با امکاناتی ساده برای خود باشند. اکثر شرکت‌ها برای ایجاد این‌گونه نرم‌افزارها با یکدیگر رقابت دارند تا نرم‌افزاری را ارائه دهند که از هر نظر کامل بوده و تمام نیازهای کاربران عادی را هم رفع کند.

به همین خاطر شرکت Blumentals نرم‌افزاری را با نام HTMLPad طراحی کرده است که برای طراحی و ساخت وب‌سایتی ساده به شما کمک بسیاری خواهد کرد. این نرم‌افزار به گونه‌ای طراحی شده است که نیازی نیست کاربری که از آن استفاده می‌کند، در زمینه برنامه‌نویسی تحت وب دانش خاصی داشته باشد. به این ترتیب تمام افراد با کمک این نرم‌افزار می‌توانند وب‌سایتی مطابق با سلیقه خود و با توجه به موضوع کاری خود طراحی کنند.

این نرم‌افزار قالب‌هایی به صورت آماده در اختیار کاربران قرار می‌دهد و آخرین نسخه آن بیش از ۱۰۰ قالب آماده برای طراحی سایت‌ها دارد. از بزرگ‌ترین مزایا و ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به این مورد اشاره کرد که شما می‌توانید بدون این که با زبان HTML به صورت شیء‌گرا آشنایی داشته باشید به طراحی وب‌سایت بپردازید.

شما می‌توانید در محیط این نرم‌افزار به سادگی کار

کنید، به طور مثال کافی است که برای قرار دادن اجزای مختلف صفحه خود آن‌ها را به وسیله ماوس روی صفحه مورد نظر کشیده و رها کنید. به این ترتیب شما مدیریت بسیار قدرتمندی را روی صفحاتی که خودتان طراحی می‌کنید، دارید. شما در این نرم‌افزار می‌توانید تمام منوهای مختلف موجود در صفحات وب و همچنین کلیدهای مختلف آن را به شکلی دلخواه با توجه به نیاز خود پیاده‌سازی کنید. از بزرگ‌ترین مزایای این نرم‌افزار این است که تنها برای افراد مبتدی طراحی نشده است و توانایی‌های بسیاری را هم در اختیار افراد حرفه‌ای قرار می‌دهد. به طور مثال افراد قادر هستند که هر گونه کد HTML یا جاوا اسکریپتی را در سورس صفحات وب خود قرار دهند.

اگر افراد در این زمینه بسیار مبتدی هستند، می‌توانند از قالب‌های آماده موجود در نرم‌افزار استفاده کنند. شما با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید برای سایت خود گالری عکس و بنرهای تبلیغاتی بسازید. علاوه بر این برای تصاویر و عکس‌های موجود در صفحه این امکان گذاشته شده است که بتوانید به آسانی آن‌ها را بچرخانید. شما می‌توانید این نرم‌افزار را از نشانی

http://www.htmlpad.net/download.php دریافت نمایید.

آشنایی با انواع چاپگرها

از سوزنی تا ۳ بعدی



است این نوع چاپگرها به عنوان یکی از پرفروش‌ترین مدل چاپگرهای موجود در بازار تبدیل شود.

چاپگرهای ۳ بعدی

در پایان این مطلب بد نیست برای آگاهی شما عزیزان به این نکته نیز اشاره کنیم که با پیشرفت فناوری‌های تولید سخت‌افزار، در سال‌های اخیر محققان موفق به طراحی و ساخت چاپگرهای ۳ بعدی نیز شده‌اند. این نوع چاپگرها در واقع نوعی کارخانه شبیه‌سازی کوچک است که با استفاده از مواد اولیه مخصوصی که در آن تعبیه می‌شود تصویر مورد نظر شما برای چاپ را به حالت جسمی ۳ بعدی طراحی کرده و به شما تحویل می‌دهد. جالب است بدانید که مواد اولیه این چاپگر نیز قابل تغییر است و پیش‌بینی می‌شود در آینده‌ای نزدیک از مواد خوراکی نیز در این چاپگرها استفاده شود. حدود یک سال و نیم پیش اولین نمونه چاپگرهای ۳ بعدی در نمایشگاه سیت ۲۰۱۲ به نمایش درآمد و از آن زمان شرکت‌های مختلفی اقدام به طراحی و ساخت نمونه‌های گوناگون این چاپگرها کردند. در حال حاضر و با افزایش میزان حضور شرکت‌های تجاری در این عرصه قیمت تمام شده چاپگرهای ۳ بعدی رو به کاهش است و پیش‌بینی می‌شود در سال‌های آینده این صنعت جایگاه خود را در میان کاربران به خوبی پیدا کند. هم‌اکنون استفاده از این فناوری در صنایعی مانند معماری و ساخت و ساز بیش از سایر حوزه‌ها کاربرد دارد.

مصطفی عبدالمطلبی

مبتدی‌ان

اگر به خاطر داشته باشید در شماره‌های گذشته تلاش کردیم تا شما را با سخت‌افزارهای اصلی رایانه آشنا کنیم، ابتدا به معرفی قطعاتی چون مادربرد و هارددیسک پرداختیم و در ادامه معرفی انواع حافظه‌های جانبی و قطعاتی مانند کارت گرافیک را دنبال کردیم. بدون تردید با توجه به ویژگی این بخش از هفته‌نامه بایست که مربوط به آموزش مبتدی‌ان است، نمی‌توان به صورت تخصصی و عمیق به بررسی سخت‌افزارهای مختلف رایانه پرداخت و باید صحبت در همین اندازه را از ما بپذیرید. هر چند که علاقه‌مندان به آشنایی تخصصی با سخت‌افزار رایانه می‌توانند از مطالبی که در سایر صفحات و به خصوص صفحه ویژه سخت‌افزار استفاده کنند. با ارائه این مقدمه به بحث درباره موضوع این هفته ورود پیدا می‌کنیم. در این شماره قصد داریم شما مخاطبان گرامی را با یکی از سخت‌افزارهای پرکاربرد در رایانه آشنا کنیم.

حقیقی شدن مجازی‌ها

بدون تردید چاپگرها یا به زبان لاتین همان پرینترها یکی از سخت‌افزارهای مهم و کاربردی در رایانه است. شاید شما به عنوان یک کاربر خانگی به ندرت به استفاده از چاپگر نیاز پیدا کنید اما وجود این سخت‌افزار در محیط‌های اداری و کاری یکی از ضروریاتی است که به هیچ عنوان نمی‌توان آن را نادیده گرفت. در این شماره تلاش می‌کنیم تا به طور مختصر شما را با انواع چاپگرهای موجود در بازار آشنا کنیم.

دسته‌بندی کلی چاپگرها

در حالت کلی می‌توان چاپگرها را به دو نوع ضربه‌ای و غیرضربه‌ای تقسیم کرد. همان‌طور که از نام این چاپگرها مشخص است در چاپگرهای ضربه‌ای اساس کار چاپ، وارد شدن ضربه روی نوارهای رنگی و ایجاد نقش روی کاغذ است. نمونه این چاپگرها معمولاً در دفاتر فروش بلیت قطار وجود دارد. چاپگرهای سوزنی و حروفی که نمونه‌هایی از چاپگرهای ضربه‌ای هستند معمولاً برای صدور بلیت قطار در دفاتر خدمات مسافرتی مورد استفاده قرار می‌گیرد و شما می‌توانید آن را بر اساس اندازه نسبتاً بزرگ و مقایسه با سایر چاپگرهای خانگی و اداری و همچنین داشتن صدای بلند در زمان چاپ شناسایی کنید.

نرم افزار همراه

تنها یک اشاره کافی است



برای خاموش کردن صفحه با استفاده از این سنسور فقط کافی است برای برنامه تعریف کنید که با چه حرکتی صفحه خاموش شود.

نرم افزار Proximity Screen Off ۶ حرکت را در اختیار ما قرار داده است تا از میان آن‌ها یکی را انتخاب کنیم.

این حرکتها تلفیقی از نگه داشتن دست روی سنسور و گذراندن دست از روی آن است، علاوه بر این کار می‌توانید مدت زمان این حرکت و زمان تاخیر را برای برنامه تعریف کنید و حتی میزان حساسیت سنسور نور را تغییر دهید.

تمامی این تنظیمات در کنار هم نقش موثری را ایفا می‌کنند تا عملکرد برنامه دقیق‌تر باشد.

برای راحتی کار شما، برنامه دو ویجت در اختیارتان قرار می‌دهد که یکی برای فعال و یا غیر فعال کردن برنامه و دیگری برای خاموش کردن صفحه با یک ضربه است.

یکی دیگر از امکانات این برنامه که در کنار هدف اصلی آن گنجانده شده، امکان تنظیم مصرف باتری و قرار دادن دستگاه در حالت صرفه‌جویی است.

در این قسمت نیز تنظیمات فراوانی قرار داده شده و شما می‌توانید تعیین کنید که چه فعالیت‌هایی از گوشی متوقف شوند و چه تغییراتی ایجاد شود تا مصرف باتری کاهش پیدا کند.

سیستم‌عامل‌های متن‌باز به برنامه‌نویسان این اجازه را می‌دهند که بدون هیچ محدودیتی خلاقیت خود را به مرحله نمایش بگذارند و از تمام امکانات گوشی برای اهداف خود استفاده کنند.

برای مثال در قسمت‌های قبل به نحوه انجام اورکلاک گوشی‌های آندروید و کنترل دقیق پردازنده اشاره کردیم.

این هفته قصد داریم برنامه‌ای را به شما معرفی کنیم که با استفاده از سنسور نور گوشی، برنامه‌ای بسیار کاربردی را به کاربران هدیه می‌دهد.

همان‌طور که می‌دانید در اکثر گوشی‌های هوشمند در قسمت بالای گوشی همراه، سنسور نوری با نام Proximity قرار دارد که برای تنظیم نور صفحه و همچنین برقراری تماس از آن استفاده می‌شود. نرم‌افزار این هفته Proximity Screen Off نام دارد که با کنترل این سنسور این امکان را به شما می‌دهد که بتوانید صفحه گوشی آندرویدتان را تنها با یک حرکت خاموش و یا روشن کنید.

در این برنامه می‌توانید مشاهده کنید که کنترل سنسور نور به طور مستقیم در اختیار شماست و حتی در قسمتی از برنامه می‌توانید نمودار حاصل از عملکرد لحظه‌ای سنسور را مشاهده کنید و مقدار و عدد دیجیتالی بازگشتی از سنسور را به صفر و یا یک تغییر دهید.

بازی همراه

رزم تاکتیکی در میدان جنگ

توانایی‌های سربازانتان را افزایش دهید. نیروهای شما شامل تفنگ‌داران، موشک‌اندازها، نارنجک‌اندازها، تانک‌ها و سربازان ویژه می‌شود. شما باید با چپش درست نیروها در مکان‌های استراتژیک و توجه به هشدارها با دشمن مواجه شوید و به سرعت آماده تغییر آرایش باشید چون دشمن از جناح‌های مختلف حمله می‌کند. در این بین سرسخت‌ترین و مخرب‌ترین نیروها، همان تانک‌ها هستند و برای مواجهه با آن‌ها باید تمام نیروهای‌تان را متمرکز یک جبهه کنید. در این بازی ۱۲ نقشه با ۳ درجه سختی برای شما آماده شده که هر کدام نیاز به دفاعی خاص دارند.

بازی این هفته با نام Guns'n Glory WW2 توسط شرکت بزرگ HandyGames و در سبک استراتژیک برای آندروید تولید شده که با گرافیکی جذاب و کارتونی حملات دو جبهه آمریکا و آلمان را در جنگ جهانی دوم به تصویر می‌کشد. دو طرف به پایگاه‌های نظامی یکدیگر یورش می‌برند و کسی برنده است که در برابر این حملات دوام بیاورد. شما فرماندهی نیروهای خودتان را که می‌تواند آلمان یا آمریکا باشد، به عهده دارید. شما با آموزش سربازان مختلف و با توانایی‌های متنوع باید از پایگاه‌تان دفاع کنید و نگذارید تا دشمن به ساختمان‌های شما آسیب برساند. با کسب امتیاز و تجربه بیشتر می‌توانید



<http://goo.gl/RcuQg>

ترفند همراه

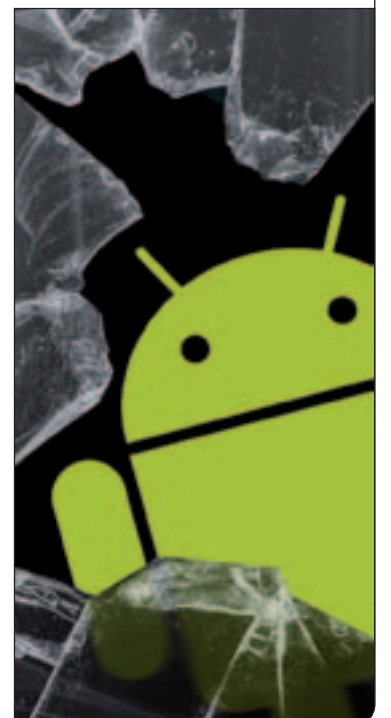
آموزش برنامه‌نویسی آندروید (قسمت ششم)

کردن ID و گذاشتن نامی مناسب می‌تواند main.xml را ببینید. حالا باید وارد فایل AndroidCourse/src/com.uncocoder.course.lessons/AndroidCourseActivity.java بشوید که در قسمت قبل در مورد پوشه آن توضیح دادیم. محیط ویرایش سورس جاوا باز می‌شود، سورس را به شکل زیر تغییر دهید.

```
public class AndroidCourseActivity extends AppCompatActivity {
    private Button btn = null;
    private TextView text = null;
    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.main);
        initializeUI();
    }
    private void initializeUI() {
        btn = (Button) findViewById(R.id.btn_action);
        text = (TextView) findViewById(R.id.txt_caption);
        btn.setOnClickListener(new OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick() {
                // ...
            }
        });
    }
}
```

در فرصت بعدی در رابطه با این کد بیشتر توضیح می‌دهیم.

در این قسمت قصد داریم که طریقه اتصال عناصر - UI User Interface را که در فایل XML تعریف می‌شوند، به کدهای جاوا یاد بگیریم. در این صورت خواهیم توانست برای Button، EditText، ImageView، List، Viewها و موارد دیگر برنامه بنویسیم. در مرحله اول یک Button و یک TextView روی فرم اولیه (main.xml) قرار می‌دهیم و برنامه‌ای می‌نویسیم که با کلیک روی Button متن TextView تغییر کند. لذا در ابتدا با استفاده از آموزش چهارم یک پروژه با پکیج com.uncocoder.course.lessons و نام پروژه AndroidCourse بسازید. از پنل Package Explorer وارد Android Package Explorer شوید. پس از مدتی یک صفحه تیره حاوی خروجی‌هایی که در پروژه قبل دیدید، باز می‌شود. در این پنجره محیط طراحی گرافیکی، نمایش ال، رابط گرافیکی نهایی، فهرستی از UI Componentها و مجموعه‌ای از تنظیمات UI را می‌بینید. با انتخاب TextView اول که دارای محتوای Hello World، AndroidCourseActivity! است، آن را Delet کنید تا حذف شود. سپس از فهرست Palette، یک Button و یک TextView داخل پنجره UI بیاورید. روی Button و TextView راست کلیک کنید و با



پرسش و پاسخ همراه

سلام بایت! لطفاً یک نرم‌افزار برای ارسال پیامک طولانی برای آندروید معرفی کنید. چون در گوشی من پیامک‌ها تبدیل به پیام چندسانه‌ای می‌شوند.

۰۹۳۶۰۰۰۴۷۱۸

البته راهی هست که این مشکل را بدون نصب برنامه برطرف کرد که نیاز است که گوشی روت شده باشد. این راه کمی پیچیده است و استفاده از نرم‌افزار بسیار مناسب‌تر است. شما می‌توانید از برنامه کامل و سریع GO SMS Pro استفاده کنید که امکانات زیادی را در اختیار شما می‌گذارد که شامل صندوق پیام محافظت شده با رمز، ارسال پیامک زمان‌بندی شده، پشتیبان‌گیری و بازیابی پیامک‌ها، فهرست سیاه و تم‌های متنوع می‌شود.

سلام بایت عزیز. تمام مطالبتون عالی است. لطفاً درباره Galaxy Grand توضیح دهید و معایب و مزایای آن را ذکر کنید.

۰۹۳۵۰۰۰۸۲۰۸

گوشی Galaxy Grand در مقایسه با امکاناتی که در اختیار شما قرار می‌دهد، یک گوشی گران محسوب می‌شود. مزیت‌های آن نسبت به گوشی‌های هم رده خودش کم‌تر است. این گوشی با صفحه ۵ اینچی خود و مشخصاتی مشابه گکسی S2 از آن کمی بزرگ‌تر است و با وزن ۱۶۲ گرمی سنگینی نسبی دارد و دارای ۸ گیگابایت حافظه داخلی و ۱ گیگابایت حافظه رم می‌باشد که حافظه جانبی آن با یک کارت حافظه تا ۶۴ گیگابایت امکان ارتقا دارد. انتقال فایل از طریق بلوتوث گوشی با استفاده از بلوتوث نسخه ۴ امکان‌پذیر است. پردازنده این گوشی از نوع دو هسته‌ای است و با فرکانس کاری 1.2 GHz پردازش‌ها را انجام می‌دهد.

همچنین شما می‌توانید با کیفیت ۸ مگاپیکسل دوربین، عکس‌برداری کنید. تمامی این امکانات در کنار سیستم‌عامل آندروید نسخه 4.1.2 (جیلی‌بین) گوشی قدرتمندی با توانایی پشتیبانی از دو سیم کارت و قدرت باتری 2100 mAh را ارائه می‌دهد.

بایستی آیا نرم‌افزاری برای گوشی‌های آندرویدی وجود دارد تا با استفاده از آن بتوان پیامک‌ها را به کامپیوتر انتقال داد؟

۰۹۳۶۰۰۰۲۹۴۲

بله نرم‌افزارهای گوناگونی هستند که می‌توانند از اطلاعات گوشی به صورت جداگانه نسخه پشتیبان تهیه کنند. بسیاری از این برنامه‌ها در دسته فایل منیجرها قرار می‌گیرند و دسته‌ای دیگر مانند برنامه GO SMS Pro هستند که در سوال اول به امکانات آن از جمله امکان گرفتن نسخه پشتیبان از پیام‌ها، اشاره کردیم.

سلام. من گوشی Samsung Star دارم اما همه برنامه‌های جاوا را باز نمی‌کند. چرا؟

۰۹۱۵۰۰۰۲۸۴۷

لطفاً دقت کنید که حتماً از برنامه‌هایی استفاده کنید که با اندازه تصویر گوشی‌تان سازگار باشد. اندازه تصویر گوشی شما ۲۴۰×۴۰۰ است.

لطفاً طریقه ارسال پیامک فلش، با تلفن همراه را آموزش دهید.

۰۹۳۶۰۰۰۱۱۸۲

امکان ارسال پیامک فلش در بعضی از گوشی‌ها وجود دارد اما برای گوشی‌هایی که از این امکان برخوردار نیستند نرم‌افزارهای زیادی برای ارسال پیامک به صورت‌های مختلف از جمله فلش وجود دارد که با توجه به سیستم‌عامل گوشی خود می‌توانید یکی از آن‌ها را انتخاب کنید.

سلام بایت. اگر بخواهم برای گوشی آندرویدی که دوربین آن HD ۸ است و پردازنده ۱ گیگاهرتزی دارد، حافظه ۱۶ گیگابایت تهیه کنم، چه کلاسی مناسب است؟

۰۹۱۵۰۰۰۴۱۵۹

دوست عزیز، برای عکاسی و کارهای معمولی همان کلاس ۴ کافی است اما کلاس حافظه فقط در فیلم گرفتن مهم است! اگر گوشی به صورت HD فیلم‌برداری می‌کند باید دید در چند mb/s فیلم‌برداری می‌کند.

کلاس ۴ یعنی 4 mb/s را صد در صد پشتیبانی می‌کند. کلاس ۶ یعنی 6 mb/s و کلاس ۱۰ یعنی 10mb/s. برای HD در اندازه ۷۲۰×۱۲۸۰ و نرخ ۳۰ فریم، کلاس ۶ مناسب و کلاس ۱۰ عالی است اما برای Full HD حتماً کلاس ۱۰ باید تهیه شود. البته ماکسیمم سرعت Micro SD مقدار 10 mb/s است.

من یک گوشی ۶۶۳۰ دارم. چگونه می‌توانم برای رسیدن سریع به برنامه‌ها میان‌بر بسازم؟

۰۹۳۵۰۰۰۷۴۱۶

فقط کافی است به مسیر menu/tools/settings/phone/standby mode بروید و در این قسمت برای کلیدهای چهارگانه و چپ و راست میان‌بر برای رسیدن سریع به برنامه‌ها بسازید.

سلام. من یک گوشی ۷۶۱۰ دارم. می‌خواهم بدانم که وقتی یک مخاطب جدید را اضافه می‌کنم در کجای حافظه تلفن ذخیره می‌شود؟

۰۹۳۵۰۰۰۷۴۱۶

مخاطبین شما در مسیر c/system/data/contacts.cdb موجود است و می‌توانید با علامت زدن همه شماره‌ها آن‌ها را به کارت حافظه انتقال دهید.

بازی کوچک

جنگل را نجات دهید



بازی کوچک این هفته Save the Forest نام دارد. این بازی یک عنوان پلتفرم دو بعدی با گرافیک و فضایی کودکانه است. قهرمان این بازی یک سنگ متحرک است. او مسئول حفاظت از جنگلی است که ماشین آلات بدجنس به جانش افتاده‌اند. در هر مرحله از بازی، درخت کهنسال جنگل سنگ نگهبان را مامور می‌کند برای حفظ جنگل نهال‌های جوان را جمع‌آوری کرده و بازگردد. مراحل اول بازی ساده هستند و معمولاً بدون هیچ مانع سخت و پیچیده‌ای می‌توان نهال‌ها را از سطح محیط مرحله جمع‌آوری کرد اما با بالاتر رفتن مراحل، تعداد و تنوع ماشین‌آلات افزایش پیدا می‌کند و نهال‌ها نیز در نقاط صعب‌العبورتر قرار داده می‌شوند. سنگ ۵ قلب دارد و هر برخورد با دشمنان یا دشمنان، یکی از قلب‌های او را کم می‌کند. پریدن روی سر برخی از دشمنان آن‌ها را از بین می‌برد اما نه همه آن‌ها. با جمع کردن ۱۰۰ سکه و پریدن روی گاو صندوق‌های موجود در مراحل می‌توان یک جان اضافه به دست آورد. سختی بازی این است که امکان Save در آن وجود ندارد و تمام شدن جان‌ها به شروع بازی از مرحله آغازین منتهی می‌شود. در صورت تمایل این بازی را با حجم ۲۵ مگابایت از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید. قبل از نصب و هر بار اجرای بازی، تیک‌های واسط بازی را بردارید تا صفحه اول مرورگر تان تغییر نکند.

[http://www.myplaycity.com/save\\_the\\_forest/download.html](http://www.myplaycity.com/save_the_forest/download.html)

خبر بازی

راندگی در Grid 2 احساسی میان واقعیت و خیال

نه خیلی آسان و نه خیلی سخت

وحید صفایی



برد. عموم بازی‌های اتومبیلرانی از دو سبک کلی برای سیستم هدایت اتومبیل بهره می‌برند و البته خود Code Masters در اجرای هر دو سبک سرآمد دیگر رقبای خود است. مجموعه F1 به عنوان شبیه‌ساز اتومبیلرانی، سخت‌ترین شرایط را پیش پای بازیکنان قرار می‌دهد و صدها مولفه را در هدایت خودرو دخیل می‌سازد. در مقابل بازی‌هایی مثل DIRT سبک راندگی آسان را پیش می‌کند و به بازیکنان امکان می‌دهد به سادگی کنترل اتومبیل را حفظ کرده و در هر شرایطی به هر سمت که می‌خواهند بپیچند! Codemasters در ساخت بازی Grid 2 از سیستم جدید هدایتی موسوم به TrueFeel بهره می‌برد. مدیر این شرکت در توصیف TrueFeel می‌گوید که این سبک هدایتی، حدی واسط میان احساس واقعی هدایت یک اتومبیل و حس آسان اتومبیلرانی در بازی‌های معمول این سبک است. با این توصیف می‌توان این طور پیش‌بینی کرد که Grid 2 خیلی آسان یا سخت نخواهد بود و البته این سطح از سختی، می‌تواند به خوبی مهارت نسبی برخی از بازیکنان را نمایان‌تر کند. این جاست که مسابقات تورنمنت آنلاین Grid 2 جذابیت بیشتری پیدا خواهد کرد. این بازی در دو بخش تک نفره و چند نفره حرف‌های زیادی برای گفتن خواهد داشت. بخش یک نفره بازی شامل مجموعه‌ای از مسابقات با سطوح سختی متعدد است. در مقابل سبک آنلاین چند نفره، یک تورنمنت عمومی است که بازیکنانی با مهارت راندگی نسبتاً یکسان را در مقابل هم قرار می‌دهد. با پیروزی در هر یک از مسابقات سطح پایین‌تر، به مراحل بعد صعود کرده و رقبای سخت‌تری را شاهد خواهید بود. این بازی در ۱۰ خرداد برای اجرا در سیستم‌عامل‌های ویندوز و کنسول‌های Xbox 360 و PS3 به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

گاهی این طور به نظر می‌رسد که صنعت بازی در برخی از سبک‌ها به نهایت خود دست یافته است. در بازی‌های متعدد فوتبال هر سال شاهد تغییر و رشدی نسبتاً اندک هستیم اما هر بار سازندگان نشان می‌دهند که هنوز هم می‌توان در یک نقطه شاهد پیشرفتی چشم‌گیر بود. سبک اتومبیلرانی نیز در همین شرایط به سر می‌برد. در این سبک، بازی‌ها تنوع بیشتری دارند. پس از به حداکثر رسیدن توانایی‌های گرافیکی، سیستم تخریب‌پذیری و افزوده شدن انبوه عناصر هیجان‌انگیز به بازی، این سوال پیش می‌آید که آیا هنوز هم بازی‌های این سبک راهی برای پیشرفت دارند؟ Codemasters به عنوان مشهورترین سازنده بازی‌های سبک اتومبیلرانی در دهه گذشته، معتقد است که صنعت بازی همچنان راه درازی برای به بن بست رسیدن در پیش روی خود دارد. بازی این آتی شرکت Grid 2 نام دارد. نسخه پیشین این بازی در سال ۲۰۰۸ منتشر شد و با کسب امتیاز ۸۷ از منتقدان، به عنوان یکی از بهترین بازی‌های سبک اتومبیلرانی در طول تاریخ بازی‌های رایانه‌ای شناخته شد. Grid 2 سبک مسابقات استاندارد امروزی را به نمایش

می‌گذارد که در بستری کاملاً قانونی و در پیست‌های مخصوص مسابقات انجام می‌گیرد. البته پیست‌ها عموماً محیط‌های شهری هستند و مانند نسخه پیشین، شلوغ‌ترین و بزرگ‌ترین شهرهای آمریکای شمالی و اروپا به عنوان میزبانان مسابقات Grid 2 انتخاب شده‌اند. احتمالاً در برخی از سبک‌های بازی، سیستمی تصادفی و غیرقابل پیش‌بینی برای ایجاد پیست‌های مسابقات استفاده خواهد شد تا اجرای هر بار بازی، تازگی خاص خود را داشته باشد. در تریلر تبلیغاتی بازی نیز این طور عنوان می‌شود که میلیون‌ها احتمال برای وقوع حادثه بعدی در هر لحظه وجود خواهد داشت. مجموعه بازی Grid 2 از اتومبیل‌های استاندارد و لیسانس شده شرکت‌های بزرگ سازنده اتومبیل بهره می‌برد و به همین علت سیستم تخریب‌پذیری در مجموعه این بازی محدود است چرا که این شرکت‌ها به نمایش تصویر آتش و لاش شده خودروهای تجاری خود رضایت نمی‌دهند. Grid 2 نیز از این قاعده مستثنی نیست. سازندگان Grid 2 مدعی هستند که این بازی در سیستم هدایت اتومبیل، استاندارد را به پیش خواهد

پرسش و پاسخ بازی

در رایانه من بیشتر بازی‌ها به صورت کامل نصب نمی‌شوند. دلیل آن چیست؟ رایانه من به حافظه رم یک گیگابایتی و کارت گرافیکی با حافظه یک گیگابایت مجهز است.

۰۹۱۵۰۰۰۷۶۰۹

هر بازی، حداقل نیازمندی‌های خاص خود را دارد و نمی‌توان با توجه به یک رایانه خاص، برای همه بازی‌ها نسخه پیچید. دقت داشته باشید که میزان نسبتاً خوب حافظه رم و کارت گرافیک دلیل کافی برای اجرا شدن همه بازی‌ها نیست و پردازنده و پردازنده گرافیکی نیز نقش قابل توجه و چه بسا مهم‌تری ایفا می‌کنند. حافظه رم رایانه شما برای خیلی از بازی‌های فعلی کافی نیست. خصوصاً اگر از سیستم‌عامل هفت یا هشت استفاده کنید، این ضعف بیشتر خودنمایی خواهد کرد. همه نصب نشدن‌ها نیز به سخت‌افزار مربوط نیستند، چه بسا خرابی‌های احتمالی نرم‌افزاری نیز می‌تواند دلیل نصب نشدن یک بازی باشند. بنابراین بازی‌های خود را مورد به مورد بررسی کرده و دلیل نصب نشدن آن‌ها را بیابید.

رایانه‌ام به ویندوز XP مجهز است. من یک دسته بازی دارم. دیسک کوچکی برای نصب درایور به همراه آن موجود است اما درایور نصب نمی‌شود و ویندوز نیز Joystick را نمی‌شناسد. آیا راهی وجود دارد که ویندوز Joystick را بشناسد؟

۰۹۳۶۰۰۰۰۵۴۷

معمولاً دیسک‌های حاوی درایور سخت‌افزارها، حاوی چند درایور برای سیستم‌عامل‌های مختلف است. ابتدا اطمینان پیدا کنید که درایوری که سعی در نصب آن دارید، مربوط به سیستم‌عامل ویندوز XP باشد. اگر درایور ویندوز XP در دیسک موجود بود و باز هم قادر به نصب درایور نبودید، می‌توان به خراب بودن دیسک و یا آسیب دیدن سیستم‌عامل شک کرد. با مراجعه به سایت سازنده Joystick نسخه دیگری از درایور که مربوط به سیستم‌عامل XP باشد، دانلود و نصب کنید. اگر باز هم با مشکل روبه‌رو شدید، در صورت امکان این کار را روی رایانه دیگری امتحان کنید تا از سلامت Joystick و درایور مطمئن شوید. گاهی خرابی Joystick باعث می‌شود که ویندوز از نصب درایورهای آن ناتوان باشد. سیستم‌عامل XP گروهی از سخت‌افزارها را با عنوان Generic شناسایی می‌کند. اگر Joystick شما در این گروه قرار داشته و سالم نیز باشد، بدون نیاز به درایور، سیستم‌عامل آن را شناسایی و راه‌اندازی می‌کند.

خبر بازی

Blood Dragon مورد تحسین منتقدان بازی قرار گرفت

تصویر امروز به سبک دهه ۸۰



به نظر می‌رسد؛ به خصوص وقتی که با دایناسورهای مدرن و سربازان سایبرگی بازی طرف هستید، به مهمات بیشتری برای از پای در آوردن آن‌ها نیازمند خواهید بود. دشمنان جدید چندان باهوش نیستند و معمولاً می‌توان در موقعیت‌های خاصی آن‌ها را به سادگی شکار کرد و این موضوع یکی از ضعف‌های Blood Dragon محسوب می‌شود. گرافیک بازی از منظر کیفی همان گرافیک Far Cry 3 است. طراحی هنری این نسخه بیشتر بر محیط‌های تاریک و نورپردازی‌های قرمز تأکید دارد. سینماتیک‌های بازی نیز شبیه به کامیک‌های دهه ۸۰ هستند که می‌توانند برای مخاطبان خاص خود، بسیار جذاب باشند. باگ‌های معدودی به سبب خلق دایناسورهای غول‌پیکر در بازی به وجود آمده اما این باگ‌ها تنها در شرایط خاصی اتفاق می‌افتند و شاید هرگز با آن‌ها روبه‌رو نشوید. در مجموع منتقدان بازی روی خوشی به Far Cry 3: Blood Dragon نشان دادند و امتیاز ۸۱ را به آن اعطا کردند. Far Cry 3: Blood Dragon در کنسول‌های PS3، Xbox 360 و سیستم‌عامل‌های ویندوز قابل اجراست. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب است.

تصویری که از آینده در ذهن انسان شکل گرفته است، تصویری خیالی و توأم با اغراق است. این خیال‌پردازی و اغراق را می‌توان در فیلم‌های دهه ۸۰ به خوبی مشاهده کرد. شکل خیال‌پردازی در این دوره زمانی خاص از یک استاندارد واحد تقلید می‌کرد و در آن زمان تعداد زیادی فیلم با شکل و شمایل شبیه به هم ساخته شد و در بسیاری از آن‌ها سال ۲۰۰۰ به شکلی عجیب به تصویر کشیده شد. اخیراً شرکت UbiSoft یک بسته توسعه برای بازی Far Cry 3 منتشر کرده است که همین استاندارد قدیمی را برای روایت داستان به کار گرفته است. این بسته توسعه Far Cry 3: Blood Dragon نام دارد. Far Cry 3: Blood Dragon یک بسته توسعه مستقل است و برای اجرا شدن به نسخه اصلی نیازمند نیست. از منظر داستانی نیز این بازی هیچ ارتباطی به بازی اصلی ندارد و صرفاً به این دلیل که گیم‌پلی و گرافیک خود را از Far Cry 3 به ارث برده است، یک بسته توسعه برای این بازی نامیده می‌شود. داستان بازی سال ۲۰۰۷ میلادی را به تصویر می‌کشد. شکل بصری داستان‌پردازی، محیط بازی، شخصیت‌پردازی و دیگر المان‌های داستانی شبیه به همان استاندارد دهه ۸۰ است. سازنده حتی برای نمایش میان‌برده‌ها و سینماتیک‌ها از انیمیشن‌های کم حرکت با رزولوشن پایین بهره گرفته است. داستان بازی، جهان را در سال ۲۰۰۷ درگیر جنگ عظیم توصیف می‌کند؛ جنگی که دست آخر به استفاده گسترده از سلاح‌های هسته‌ای منجر شده است. Rex قهرمان نوظهور بازی، یک سرباز حرفه‌ای است که سعی دارد راهی برای پایان یافتن جنگ پیدا کند. اگر از دیدن فیلم‌های دهه ۸۰ لذت می‌برید، داستان این بازی در همان چارچوب به شکلی بسیار خوب به تصویر کشیده شده است. داستان، جزئیات و ریزه‌کاری‌های بسیار خوبی دارد و به لطف صداگذاری

کم‌نظیر بازی، به خوبی بازیکنان را با خود همراه می‌کند. گیم‌پلی بازی به همان گستردگی گیم‌پلی Far Cry 3 است. در واقع نمی‌توان یک سبک عمومی مانند شوتر اول شخص را در توصیف این بازی به کار برد و حق مطلب را ادا کرد. مثل نسخه اصلی زایوه دید اول شخص برای قهرمان بازی انتخاب شده است. او یک سرباز حرفه‌ای است و استفاده انبوهی از سلاح‌های متنوع و قدرتمند، مبارزات نزدیک با سلاح‌های سرد و پنهان‌کاری‌های گسترده برای این قهرمان نوظهور فوق‌العاده مناسب به نظر می‌رسد. برای کسانی که به استفاده از سلاح‌های متنوع و عجیب در بازی‌ها علاقه‌مند هستند، Blood Dragon یک بازی ایده‌آل است. مثل گذشته می‌توان سلاح‌ها را شخصی‌سازی کرد و توانایی‌های تازه به آن‌ها افزود. البته این سلاح‌ها شبیه به اسلحه‌های کلاسیک نسخه اصلی نیستند و معمولاً با سرعت آتش و قدرت تخریب بالایی که دارند، تفاوت زیادی با سلاح‌های قدیمی و معمول دارند. در کنار سلاح‌های گرم، تیر و کمان، دارت، ستاره‌های نینجایی و خنجر نیز کاربرد زیادی دارند و سلاح اصلی قهرمان در مد پنهان‌کاری بازی هستند. البته دشمنان بازی نیز نسبت به نسخه قبلی قوی‌تر





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



شماره پستامک  
۲۰۰۹۹۹  
شماره تماس  
۷۶۱۷۰۰۰

Email  
Byte@Khorasannews.com  
نشانی  
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)  
دفتر مرکزی روزنامه خراسان  
ضمیمه بایت



### دست من را خط نزن!

اگر در گذشته نمی توانستید با مداد سیاه خیلی خوش خط بنویسید، اکنون بدون نگرانی از بد خط شدن نوشته هایتان با این مداد زیبای دیجیتالی می توانید آن چه را که دوست دارید خوشنویسی کنید! این قلم دیجیتالی که به شکل مدادهای قدیمی طراحی شده است، برای استفاده روی انواع صفحه های تماسی مناسب می باشد. همچنین امکان انجام بازی های دیجیتالی نیز توسط آن میسر است. اندازه آن 2.25 اینچ بوده و مجهز به سیم کوتاهی است که با اتصال به گوشی دیگر گم نمی شود. قیمت آن ۸ دلار می باشد و در رنگ های مختلف موجود است.



### بدون رایانه

گاهی پیش می آید در مکانی باشیم که رایانه ای وجود نداشته و بخواهیم اطلاعات موجود در هارد دیسک درایوی را به حافظه فلش خود منتقل کنیم. در حالت طبیعی این امر بدون وجود رایانه میسر نیست. تصویر فوق نوعی حافظه فلش بسیار جالب را نشان می دهد که توسط Dong-wook Kim طراحی شده و منحصر برای حل همین مشکل ساخته شده است. این درایو USB که Without PC نام گرفته است، امکان انتقال مستقیم داده ها را از هارد دیسک درایو به حافظه فلش میسازد. همچنین مجهز به صفحه نمایشی مدور و هوشمند است که اطلاعات دیجیتالی موجود در آن را نشان می دهد. هنوز قیمتی برای این محصول اعلام نشده است.



### سریع تر از گذشته

اگر چه تا کنون صفحه کلیدهای کوچک بسیاری به بازار عرضه شده که با وجود کلیدهای کامل، کوچک و کم حجم نیز بوده اند ولی نمونه فوق نوعی جدید و متفاوت است که هم کوچک بوده و هم کاملاً ارگونومیک می باشد؛ در عین حال که طرح بندی کلیدها در این محصول با نمونه های معمول فرق دارد و مخصوص تایپ با دو انگشت شست طراحی شده است. این طرح بندی کلیدها باعث تایپ سریع تر و راحت تر می شود. KALQ منحصر برای انواع گوشی های موبایل و تبلت ها ساخته شده و کاربر می تواند توسط آن حدود ۲۰ کلمه بیشتر از نمونه های معمول در هر دقیقه تایپ کند.



### لنز سخنگو

این لنز دوربین بسیار پیشرفته، مربوط به هیچ دوربین عکاسی نمی باشد! بلکه نوعی اسپیکر بسیار جالب است که به شکل لنز DSLR طراحی شده است. اندازه آن ۶۸×۶۷ میلی متر بوده و فقط ۲۱۷ گرم وزن دارد. محصول فوق بیسیم بوده و بلندگوی آن در اندازه ۴۵ میلی متر در قسمت وسط لنز تعبیه شده است. خروجی صدا از آن ۵ وات می باشد که می تواند کیفیت صدای مطلوبی را برای پخش انواع موسیقی در اختیار کاربر قرار دهد. از طریق اتصال بلوتوث بلندگو به انواع گوشی موبایل، تبلت، لپ تاپ و دستگاه های دیگر متصل می شود. همچنین مجهز به ورودی کارت حافظه MicroSD نیز است. قیمت آن ۴۷ دلار اعلام شده است.



### تا خورد، گوشی را بردار!

این تصویر عجیب که شبیه به تکه ای کاغذ است، در حقیقت گوشی بسیار جالبی است که توسط گروهی از پژوهشگران کانادایی ساخته شده است. نام این گوشی More Phone بوده و حقیقتاً هم بیشتر از یک گوشی موبایل می باشد. صفحه نمایش این محصول که هنوز در مرحله طرح مفهومی است، روی ورقه ای از الکتروفور تیک مونوکروم ساخته شده و حالتی بسیار انعطاف پذیر و کاغذی به گوشی می دهد. عملکرد آن شکلی ویژه داشته و هنگامی که پیامی به کاربر می رسد با تا خوردن گوشه سمت راست بالا و سمت چپ پایین، کاربر مطلع می گردد؛ در واقع به شکلی غیر متعارف کاربر از تماس های رسیده و یا پیام ها آگاه می شود.

### ارتباط مسمی موبایل و تلویزیون

اگر به دنبال راهی آسان هستید تا بتوانید ویدئوها و موسیقی های موجود در گوشی موبایل خود را در تلویزیون مشاهده کنید، PLAIr این وسیله کوچک و کم حجم بهترین راه حل می باشد. این محصول آداپتور بیسیمی است که به کاربر امکان می دهد تا از طریق پورت HDMI که به HDTV ها متصل می شود، نوعی Local Network ایجاد کرده و با اتصال WiFi کلیه فایل های درون موبایل را روی تلویزیون قابل پخش می کند. این وسیله بسیار فشرده سازگار با انواع سیستم عامل های اندروید بوده و ۹۹ دلار قیمت دارد.

