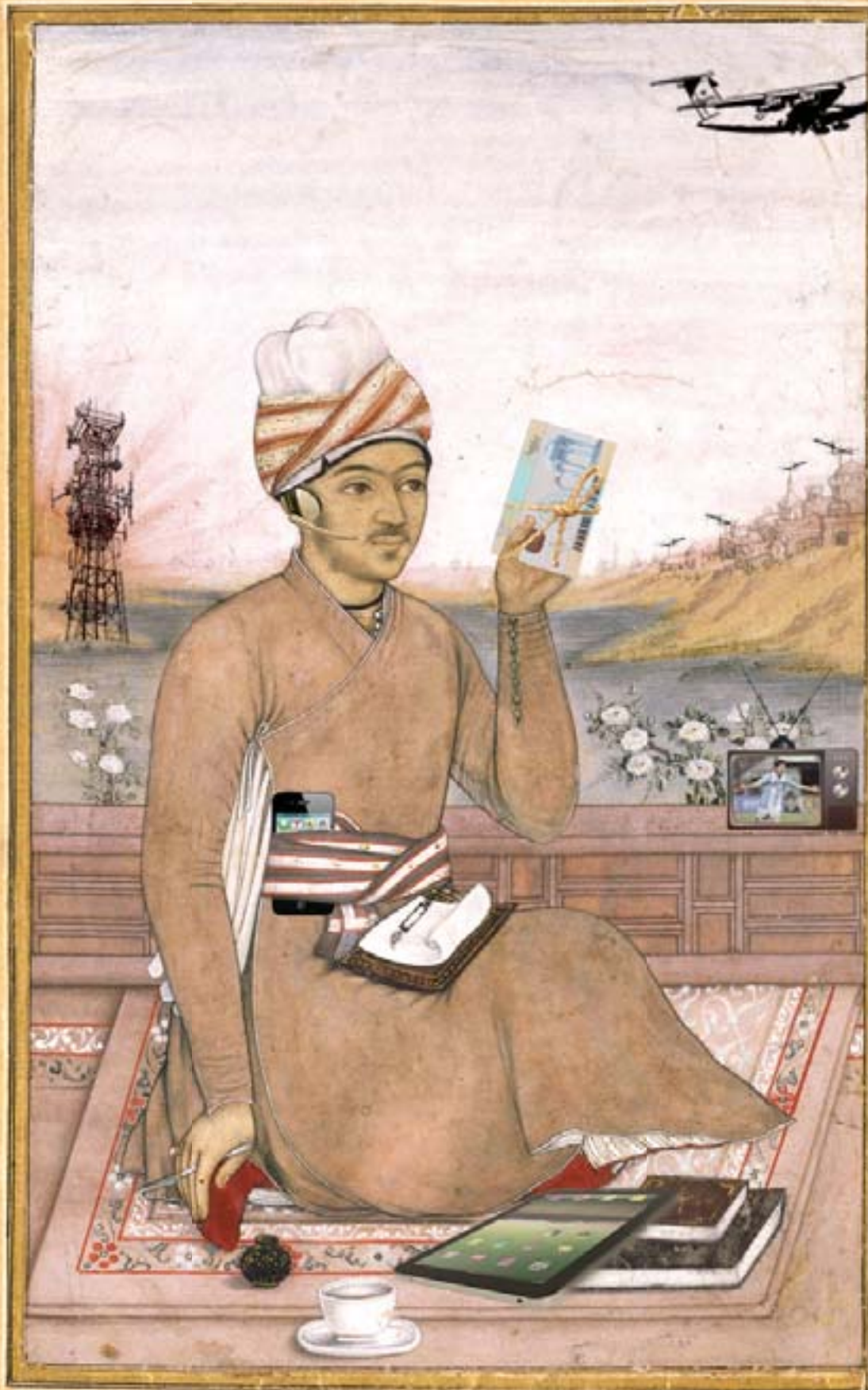


خراسان

# بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال ششم | شماره ۲۴۹ | چهارشنبه ۸ آذر ۱۳۹۱ |



## کارتی هوشمند برای ایرانیان...

۱۴

نبردی پر هیاهو از جنگ سرد تا سال ۲۰۲۵

۶

نزدیک به ۷۰۰ سایت اسرائیلی هک شد

۳

تلفن‌های آینده و فناوری نانو

یادداشت

سعید طباطبائی

بی‌توجهی به تحرکات فرهنگی-اینترنتی

چند صباحی است که عرصه فناوری اطلاعات و اینترنت به کارزاری برای جنگ و رفع چالش‌های جهان واقعی تبدیل شده است. از نبرد غزه گرفته تا بهار عربی و همچنین شیطنتهایی مانند تعویض نام خلیج فارس در سایت گوگل همه و همه به گسترش و نفوذ اینترنت به لایه‌های زیرین زندگی اجتماعی و خصوصی افراد بر می‌گردد. در چنین جهانی که عوض کردن نام خلیج فارس در یک سایت اینترنتی می‌تواند به موضع‌گیری رسمی دولت‌ها بینجامد مسئولان آ‌ی‌تی‌سی ایران همچنان بی‌توجه به این مبحث به راه خود ادامه می‌دهند؛ غافل از این که رقیبان و برخی دشمنان با درک اهمیت این موضوع به سرعت در این حوزه در حال پیشرفتند. این در حالی است که کاربران ایرانی اینترنت به قدری فعال و تاثیرگذارند که تقریباً هر زمانی که خواسته‌اند موج بزرگی در اینترنت به راه انداخته‌اند؛ چه زمانی که علی کریمی را به عنوان برترین بازیکن فوتبال برگزیدند و چه زمانی که برای علی دایی و رضازاده رای دادند و یا چه زمانی که سایت گوگل را مجبور به تغییر رویه کردند. لیکن این پتانسیل هیچ‌گاه در ایران دیده نشد.

متأسفانه این پتانسیل قوی هر قدر در داخل دچار نامهربانی گردید در خارج از کشور با ریزینی دنبال شد. دشمنان و غرض ورزان که این جمعیت فعال را به منزله تهدیدی برای اهداف شومشان می‌دیدند برنامه‌های کوتاهمدت و درازمدت زیادی برای کاهش سطح تاثیرگذاری ایرانیان در اینترنت دارند. مدت‌هاست که سایت‌های بزرگی همچون گوگل و یاهو که طبق آمار خودشان، ایرانیان یکی از ۳ جمعیت بزرگ کاربرانشان را تشکیل می‌دهند، برنامه‌های متنوعی برای ایجاد مخاطب فعال عرب زبان در اینترنت در دست اجرا دارند؛ حال آن که مخاطبان ایرانی خود را همواره تحریم می‌کنند و بسیاری از سرویس‌هایشان برای ساکنان داخلی غیر قابل استفاده است.

این در حالی است که وضعیت داخلی فناوری اطلاعات هر روز با یک مشکل جدید مواجه می‌شود و انبوه شوراهای و سازمان‌ها در این حوزه به رفع چالش‌های بینابین می‌پردازند، گوگل برای کاربران عرب‌زبان سایت «اهلا آنالین» راه‌اندازی می‌کند و یاهو نیز المکتوب را اختصاصاً راه‌اندازی می‌کند.

هنگامی که مسئولان همچنان میان تصمیم‌گیری برای اینترنت ملی مانده‌اند که آیا ارتباطی باشد به دور از اینترنت جهانی یا در کنار آن، و اولویت ارز دولتی برای آ‌ی‌تی‌تی‌بی‌آر را می‌گیرد، گوگل یک روز را به نام روز گسترش زبان عربی در اینترنت نام‌گذاری می‌کند و جهت جذب و ایجاد مخاطب فعال عرب زبان در اینترنت از هیچ کوششی فروگذاری نمی‌کند.

این تلاش و کوشش سایت‌هایی مانند گوگل و یاهو را در کنار شیطنتهای‌شان همچون تغییر نام خلیج فارس به خلیج عربی و ایجاد فضای ضد ایرانی و ضد شیعی که قرار بدهیم، به دورنمای چندان روشنی نخواهیم رسید. چندی است که مسئولان حوزه آ‌ی‌تی‌تی در ایران بالکل پاسخ‌گویی را کنار گذاشته‌اند و دولت نیز از هیچ کوششی برای ضربه زدن به این حوزه غفلت نکرده است؛ از تمهید انحصار اپراتور سوم برای دو سال دیگر گرفته تا واگذاری انحصاری و بدون تشریفات بزرگ‌ترین پروژه مخابراتی تاریخ ایران به یک شرکت بی‌نام و نشان در هیئت دولت، همه و همه تلاش‌هایی بوده است تا این عرصه تاثیرگذار و مهم بیش از پیش با بی‌مهری مواجه گردد و نسبت به تحرکات فرهنگی-اینترنتی دشمنان در ایران توجهی نشود. طبیعتاً پیش‌بینی آینده چنین سیاست‌هایی نباید زیاد سخت باشد. می‌توان نشست و وضعیت آ‌ی‌تی‌تی در ایران را دو یا سه سال دیگر نظاره کرد.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از محصولات بومی گزارش می‌دهد

تولیداتی بر بام ایرانی از جنس آ‌ی‌تی

سیستم‌های عامل بومی، جست‌وجوگرهای بومی، پست‌های الکترونیک بومی، بانک‌های اطلاعاتی و مواردی از این دست برخی از نرم‌افزارهای ضروری بومی هستند



شده در نظر بگیرید، استفاده از آن خلاف مقررات خواهد بود». بنا بر اظهار نظرهای رسمی امروزه حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد کاربران اینترنت کشور با بهره‌گیری از VPN به سایت‌های مورد نظر خود سر می‌زنند. با این وجود از سال گذشته از سوی مراجع قضایی استفاده از فیلترشکن‌هایی از جمله VPN از مصادیق جرم‌های رایانه‌ای اعلام شده است. مسئولان قضایی در ارتباط با غیرمجاز بودن استفاده از این نرم‌افزارها این‌گونه گفتند که سروهای که اشتراک و غیربومی ندارد.

رضا تقی‌پور در عین حال عنوان کرد: «اگر بحث VPN را به مفهوم اساسی آن در نظر بگیریم، کارکردهای مختلفی دارد که برخی از آن‌ها حتی برای امنیت شبکه لازم هستند اما آن چه این روزها در اصطلاح عمومی رایج شده آن است که VPN نرم‌افزاری است که با استفاده از روش تغییر آدرس دور زدن سامانه پالایش (فیلترینگ) مورد استفاده قرار می‌گیرد». وی ادامه داد: «طبیعتاً این مفهوم خیلی امکان داخلی شدن ندارد و اقدامی خلاف قانون محسوب می‌شود که در این زمینه کارگروه تعیین مصادیق جرایم رایانه‌ای نیز توضیحاتی ارائه کرده است». وزیر ارتباطات همچنین یادآور شد: «نوع دیگری از VPN کاربردی مثبت دارد و در حال حاضر برخی بانک‌ها و شبکه‌های اجرایی نیز از آن بهره برده‌اند. این شبکه خلاف قانون نیست اما همان‌طور که گفتیم اگر مفهوم VPN را به معنای دور زدن قانون برای دسترسی به برخی سایت‌های پالایش

عنوان بومی این روزها بر بسیاری از خدمات و محصولات اطلاق می‌گردد که معلوم نیست چند درصد از آن‌ها واقعیت دارد. این تشکیک را از این رو آورده‌ایم که در برخی از موارد یک محصول و خدمات تنها پوسته فارسی و ظاهری ایرانی به خود می‌گیرد و به عنوان یک دستاورد بومی به مردم معرفی می‌شود. این در حالی است که اصل و ماهیت آن هنوز یک محصول خارجی است. درحوزه آ‌ی‌تی‌سی‌تی نیز برخی مواقع این مسئله رخ می‌دهد که نمونه‌های زیادی برای آن وجود دارد. سه عنوان محصول جدید بومی در راه است که از توضیحات ناقص آقای وزیر برای دو مورد آن خیلی نمی‌توان نظر داد که همه‌اش بومی است یا خیر اما هر چه هست باید همین‌جا از بومی‌های گذشته نیز یاد کنیم؛ همان‌هایی که بودجه‌های میلیاردی به خود اختصاص دادند و هیچ خروجی نداشتند. در ادامه به گوشه‌ای از صحبت‌های وزیر در سه پروژه بومی‌سازی شده اشاره خواهیم داشت.

سیستم‌عامل و جست‌وجوگر بومی

رضا تقی‌پور در گفت‌وگو با ایسنا، درباره یکی از جست‌وجوگرهای بومی که به تازگی با نام فارسی جو وارد عمل شده است، اظهار کرد: «برای این که متکلم وحده نباشیم، ترجیح می‌دهیم همکاران ما در سازمان‌هایی که مجری و حامی این پروژه هستند به بیان جزئیات بپردازند». وی در عین حال عنوان کرد: «یکی از مهم‌ترین مواردی که در راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات مورد توجه قرار می‌گیرد، بحث نرم‌افزارهای بومی و سامانه‌ها و خدماتی است که روی این نرم‌افزارها قرار می‌گیرند». تقی‌پور در ادامه از سیستم‌های عامل بومی، جست‌وجوگرهای بومی، پست‌های الکترونیک بومی و یا بانک‌های اطلاعاتی و مواردی از این دست به عنوان برخی از نرم‌افزارهای ضروری بومی نام برد.

وزیر ICT در عین حال عنوان کرد: «بحث راه‌اندازی این نرم‌افزارها حدود دو سال است که در دست پیگیری قرار دارد و اکنون به تدریج در حال رسیدن به نتیجه است». تقی‌پور با بیان این‌که تاکنون دو جست‌وجوگر بومی طراحی شده، یادآور شد: «طراحی این موتورهای جست‌وجو توسط بخش خصوصی صورت گرفته و دولت و وزارت ارتباطات در این زمینه نقش حمایتی داشته است». وی در ادامه اظهار کرد: «یکی از این موتورهای جست‌وجو فارسی‌جو نام دارد و برای موتور جست‌وجوی دیگر تاکنون نام نهایی انتخاب نشده است اما این موتور جست‌وجو نیز به طور آزمایشی در حال بررسی است». وزیر ارتباطات در بخش دیگری از صحبت‌های خود به طراحی دو سیستم‌عامل بومی در کشور اشاره کرد و با بیان این‌که این سیستم‌های عامل به شکل متن‌باز طراحی شده‌اند، اظهار کرد: «در حال حاضر این سیستم‌های عامل در دست آزمایش قرار دارند».

مهدی غیبی

- Wireless
- ADSL2+
- Print Servers
- IP Cameras
- Switches
- Power over Ethernet

# TP-LINK

تجهیزات شبکه

## فرادانش

با گارانتی اصلی

با خرید محصولات TP-LINK، در فرم‌های خودتان به نفع کشور حرکت کنید.

www.efstec.com

TL-WDR4300

750Mbps Wireless N Dual Band Gigabit Router

TL-WN725N

150Mbps Wireless N Nano USB adapter

**نمایندگی های رسمی در مشهد:**

شرکت ساران

تلفن: ۷۶۹۲۶۰۰ - ۷۶۹۲۶۰۰

پاس کامپیوتر

تلفن: (۵خطه) ۷۶۹۱۰۰۰

یادداشت

گلسا ماهیان

دیجیتالی‌ها گران شده‌اند

مسئله اگر در عرض چند ماه گذشته سری به بازار رایانه‌ها و تلفن‌های همراه زده باشید، از کساد بازار و بی‌رونق بودن آن اطلاع پیدا کرده‌اید. قیمت کالاها به یکباره به حد زیادی افزایش پیدا کرده و هم فروشندگان و هم کاربران به شدت از این ماجرا ناراضی هستند. تحمل این شرایط هم برای کاربران سخت است و هم برای فروشندگانی که این کار را به عنوان شغل اصلی خود انتخاب کرده و از این راه کسب درآمد می‌کنند زیرا باید هر روز فشار و استرس زیادی را تحمل کنند. چرا که با توجه به تغییر قیمت ارز و دیگر شرایط، قیمت اجناس آن‌ها هم گران‌تر خواهد شد و تهیه و فروش محصول پیچیده‌تر می‌شود. اگر اجناس دیجیتالی گران‌تر از این نیز بشود این مسئله هم به ضرر مردم است و هم به ضرر فروشندگان.

این روزها رایانه و تلفن‌های همراه هوشمند برای مردم به یک نیاز اولیه تبدیل شده‌اند و نمی‌توانند از خرید آن چشم‌پوشی کنند ولی اگر قیمت‌ها به صورتی نجومی تغییر پیدا کند و مردم توان خرید این کالاها را نداشته باشند، صنف رایانه کشور هم به زودی تعطیل خواهد شد و تمامی افرادی که از فعالان این عرصه به حساب می‌آیند کار خود را از دست خواهند داد.

تمامی این موارد به یک کنار، هر چند وقت یک بار تصمیماتی که دولت در این زمینه می‌گیرد باعث متشنج شدن این جو می‌شود. به عنوان نمونه هفته گذشته مصوبه دولت حاکی از این بود که واردات رایانه و کالاهای دیجیتالی به صورت موقت به کشور متوقف شود که خوشبختانه بعد از کمی اعتراض این مصوبه به حالت تعلیق درآمد.

اگر این مصوبه به اجرا درمی‌آمد باعث افزایش و چندین برابر شدن قیمت کالاهای دیجیتالی و دامن زدن به وضعیت قاچاق کالاهای دیجیتالی می‌شد و با توجه به این تصمیم می‌توان گفت که بازار فروش رایانه‌ها و دیگر وسایل دیجیتالی در کشور تقریباً از بین می‌رفت.

البته نکته جالب دیگری هم در این میان به چشم می‌خورد. با توجه به این که ما مدام از داشتن یک دولت الکترونیک و ارائه خدمات و سرویس‌های الکترونیکی با کاربران صحبت می‌کنیم، چگونه کار به جایی می‌رسد که این تصمیم به صورت علنی اعلام می‌شود در حالی که با این کار زیر ساخت‌های طرح ملی دولت الکترونیک را زیر سؤال خواهیم برد. زیرا برای اجرای این طرح لازم است تا از لوازم و کالاهایی استفاده شود که قرار بود واردات آن‌ها به کشور متوقف شود.

این مسئله در شرایطی اتفاق می‌افتد که در چند ماه قبل اعلام شده بود که فناوری اطلاعات در سبب خانوار جای گرفته است و با توجه به این نکته امروزه نمی‌توان خانواده‌ای را پیدا کرد که به رایانه احتیاجی نداشته باشد.

در حال حاضر موجودی لپ‌تاپ و برخی از کالاهای دیجیتالی مانند هارددیسک، تبلت و برخی از مدل‌های گوشی‌های تلفن همراه به شدت کاهش یافته است و حتی برخی از کسبه واحدهای تجاری خود را تعطیل کرده‌اند.

به هر حال اگر این تصمیم اجرایی می‌شد قیمت کالاهای رایانه‌ای یک جهش ۳ تا ۵ برابری می‌داشت.

با توجه به این که آمار مصرفی کالاهای دیجیتالی در کشور ما بالاست این موضوع باعث افزایش فعالیت قاچاقچیان فعال در این زمینه می‌شد تا نیاز مردم از طریق دیگری تأمین شود.

در مورد عمر باتری، فناوری نانو چه نقشی می‌تواند داشته باشد؟

شما می‌توانید میزان زیادی از سطح ماده نانو را در به کارگیری ماده‌ای خاص، افزایش دهید. این مسئله برای آینده گوشی‌های تلفن همراه اهمیت بسیار زیادی دارد و به این ترتیب می‌توانید مقدار شارژی را که در باتری گوشی خود ذخیره می‌کنید، افزایش دهید. برای این که بیشتر مشخص شود باید بگوییم که مقدار شارژ گوشی رابطه مستقیمی با سطح الکترونها دارد و اگر به برخی از مواد الکترون، ساختار نانو بدهیم می‌توانیم چگالی نیرو را افزایش داده و به این شکل عمر باتری را بیشتر کنیم.

گویا با استفاده از فناوری نانو می‌توان گوشی‌ها را به گونه‌ای طراحی کرد که انعطاف داشته باشند. لطفاً در این رابطه هم توضیح دهید.

ما تصمیم داریم که یک گوشی لمسی با عملکردهایی نظیر «خم کردن گوشی برای بزرگمایی بیشتر» و «پیچ دادن گوشی برای رفتن در منوها» طراحی کنیم. اولین چیزی که فکرم را مشغول کرده این است که تا حد امکان فناوری‌های مربوط به گوشی‌های منعطف را افزایش دهیم. به این ترتیب می‌توان هسته‌های الکترونیک قابل انعطاف و یا کشش را در گوشی‌های نوکیا بسازیم. همچنین با استفاده از فناوری نانو ترانزیستورها و رابط‌های داخلی آن‌ها قابل انعطاف خواهند بود. این طراحی‌ها نیازمند مهارت بسیار زیادی است و باید زمان زیادی را صرف آن کنیم.

نانو چه مزایای دیگری را برای گوشی‌های تلفن همراه دارد؟

در صورت به کارگیری نانو در ساختار تلفن‌های همراه می‌توان به یک محصول سبک‌تر دست پیدا کرد که حمل آن در جیب هم آسان‌تر باشد. حتی دیگر نیازی نیست که شما نگران نشستن روی گوشی تلفن همراه‌تان و شکستن آن باشید. زیرا نانوفناوری گوشی‌های منعطف و نشکن را برای ما به ارمغان خواهد آورد.

آیا این گوشی‌ها تا سال آینده به بازار خواهند آمد؟

این گوشی‌ها در تولید انبوه به زودی به بازار نخواهند آمد و باید گفت که فناوری نانو تقریباً در دو تا سه سال آینده شکل می‌گیرد اما این وعده را می‌توانم بدهم که در آینده محصولات زیادی در راه هستند و کاربران را شگفت زده خواهند کرد.



«Chris Bower» یکی از دانشمندان شرکت نوکیا است که در آزمایشگاه کمبریج این شرکت فعالیت می‌کند

مصاحبه با «کریس باور»، دانشمند نوکیا

تلفن‌های آینده و فناوری نانو

ممکن برای استفاده از فناوری نانو در تلفن‌های همراه آینده، اطلاعاتی را کسب کنیم. دکتر کریس باور «Chris Bower»، یکی از دانشمندان شرکت نوکیا است که در آزمایشگاه کمبریج این شرکت فعالیت می‌کند. او در مصاحبه‌ای با سایت [ittechdx.com](http://ittechdx.com) نظرات خود را در مورد آینده فناوری نانو در صنعت تلفن همراه، زیبایی‌شناسی گوشی‌ها، عمر باتری‌ها و گوشی‌های انعطاف‌پذیر مطرح کرده است. این مصاحبه را در ادامه با هم می‌خوانیم.

در ابتدای کار توضیح دهید که چگونه فناوری نانو می‌تواند رنگ بدنه یک گوشی را تغییر دهد؟

در حقیقت ساختارهای نانو می‌توانند در ساخت پلیمرهایی که قابل بسط هستند، مورد استفاده قرار گیرند و به این ترتیب رنگ گوشی شما را تغییر دهند. به عنوان نمونه در زمانی که شما گوشی خود را می‌کشید، رنگ آن بدون استفاده از هیچ نیرویی می‌تواند از رنگ قرمز به آبی یا هر رنگ دیگری تغییر پیدا کند. خبر خوب برای کاربران این است که قرار است که سطوحی تولید شود، که رنگ آن‌ها قابل تغییر باشد و این موضوع بیشتر به درد افرادی می‌خورد که همیشه برای انتخاب رنگ‌ها دچار تردید هستند و در زمان خرید یک وسیله دقیقاً نمی‌دانند که چه رنگی را بیشتر دوست دارند.

بازار تلفن‌های همراه به قدری داغ شده است که یک ویژگی خاص برای یک گوشی هوشمند می‌تواند به عنوان یک برگ برنده برای آن باشد. شرکت‌هایی مانند نوکیا، سامسونگ، اپل و HTC در چند سال اخیر تمام تمرکز خود را روی این بازار قرار داده‌اند و رقابت تنگاتنگی در میان آن‌ها وجود دارد. بسیاری از افراد ترجیح می‌دهند که از سیستم‌عامل سیمبیان یا ویندوز فون استفاده کنند و با توجه به همین موضوع به سراغ استفاده از گوشی‌های شرکت نوکیا می‌روند و آن دسته از مردم که به لگوی اپل علاقه خاصی دارند و با سیستم‌عامل iOS راحت‌تر هستند، یک گوشی آیفون خریداری می‌کنند. اگر کسی به دنبال کار با سیستم‌عامل آندروید باشد هم به سراغ گوشی‌های سامسونگ و HTC می‌رود. به هر حال مشخص است که رقابت در میان این شرکت‌ها بسیار شدید است و هر کدام به نوبه خود می‌توانند که موفق عمل کنند اما شرکتی می‌تواند به پیروزی نهایی دست پیدا کند که برآورده کردن تمامی نیازهای کاربران، هزینه زیادی را به آن‌ها تحمیل نکند. رقابت موجود در این بازار به قدری شدید است که باعث شده فاصله شرکت‌ها از نظر میزان برتری با هم بسیار کم باشد. به این ترتیب اگر یک شرکت کمی از موضع قدرت خود کوتاه بیاید یا از برخی از نیازهای کاربران غافل شود، خیلی سریع از دیگر شرکت‌های رقیب عقب خواهد ماند. در این هفته به سراغ یکی از دانشمندان ارشد مواد در آزمایشگاه نوکیا رفته‌ایم تا در مورد احتمالات

S.S.ICT  شارج سیستم

بیمارستان فوق تخصصی شرق سیستم  
اولین مرکز جامع تعمیرات و خدمات پس از فروش

با متخصص مشورت کنید

- سرویس فنی و تعمیر کامپیوترهای خانگی
- تعمیر لپ تاپ، تجهیزات جانبی، پرینتر، فکس
- ارائه خدمات پشتیبانی فنی به سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی
- خدمات فراتر از انتظار

www.sharghsystem.com

تلفن: ۸۴۸۵۵۴۰

آدرس: مشهد - چهارراه دکتر - جنب قنادی طباطبایی - ساختمان ابن سینا



## نوشدارویی پس از بستری سهراب!

تشکل‌های دولتی می‌باشد و اگر حلقه‌های دیگر زنجیر پاره شود آن‌گاه حلقه‌های موجود در دست‌ان این تشکل‌ها نیز بلااستفاده خواهد ماند. برخی از این تشکل‌ها را می‌توان سازمان‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، شرکت زیر ساخت و شورای عالی فضای مجازی دانست. هر چند سازمان توسعه تجارت به وظیفه خود عمل کرد اما به دلیل حضورش در بدنه دولت به نظر می‌آید چنین اتفاقی هیچگاه نباید رخ می‌داد یا حداقل اگر خود را متولی برخی از حلقه‌های زنجیر IT در کشور می‌دانند، چنین سازمان‌هایی نیز باید در کنار تشکل‌های IT خصوصی و نیمه‌خصوصی قرار می‌گرفتند و راهنمای تصمیم‌گیرندگان پیش از وقوع اتفاق می‌شدند.

ایستنا در گزارشی اعلام کرد که در سه‌شنبه هفته گذشته بالاخره سازمان توسعه تجارت به لغو ممنوعیت کالاهای بخش IT رضایت داد و این دسته از کالاها را در اولویت ۴ و ۵ ارزی جای داد تا بتوانند از ارزش مبادله‌ای استفاده کنند. در حقیقت باید یک دست‌مزد به تشکل‌های خصوصی و نیمه خصوصی IT گفت که از اهمیت این حوزه اطلاع داشتند و مراقب این حوزه در کشور بودند و با اعتراض‌های خود رهنمون سازمان توسعه تجارت شدند تا دید خود را نسبت به IT تغییر دهد. بخش IT از قسمت‌های مختلفی تشکیل شده است که تمام این قسمت‌ها به شکل یک زنجیر به یکدیگر متصل هستند. برخی از این حلقه‌ها نیز در دست‌ان

■ علی‌رضا مظاهری



## لینکدونی

### محفلی برای محققان علوم پزشکی

شبکه بیوتکنولوژی پزشکی کشور

این شبکه شما را با مراکز تحقیقاتی حوزه بیوتکنولوژی کشور آشنا خواهد کرد. استفاده از خدمات این شبکه و برقراری ارتباط با سایر مراکز تحقیقاتی کشور شرایط مناسبی را برای همکاری‌های علمی در این حوزه فراهم می‌کند.

www.mbn.ir

### روئینگ، بادبانی، کانوپولو

آشنایی با رشته‌های مختلف قایقرانی

علاقه‌مندان به رشته‌های ورزشی را به آشنایی بیشتر با رشته قایقرانی دعوت می‌کنیم. این رشته شامل چند زیرمجموعه از جمله روئینگ، بادبانی و کانوپولو است که با مراجعه به سایت فدراسیون قایقرانی ایران می‌توانید کلیپ‌های معرفی آن‌ها را تماشا کنید.

www.icf.ir

### دهکده عددها و اندازه‌ها

سرویس تبدیل مقیاس‌های گوناگون

یکی از سرویس‌های آنلاینی که بدون تردید می‌تواند برای تمامی دانش‌آموزان، دانشجویان و محققان مفید و کاربردی باشد سرویس معرفی شده این بخش است. در این سرویس آنلاین امکان تبدیل تمامی مقیاس‌های اندازه‌گیری از جمله وزن، فشار، انرژی، دما، فرکانس، سرعت، نور، زمان، حجم و البته واحد پول وجود دارد.

www.asknumbers.com

### برگزاری همایش طب و ایثار در مشهد

نکوداشت شهدای دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور

پزشکان و فعالان عرصه پزشکی کشور امروز و فردا در مشهد گرد هم می‌آیند تا با نکوداشت یاد و خاطره شهدای دانشگاه‌های علوم پزشکی، تازه‌ترین دستاوردهای پزشکی را بررسی کنند.

http://congress.mums.ac.ir/ultipid

### زبان آموز تصویری و شنیداری

آموزش مقدماتی تا پیشرفته زبان انگلیسی

از جمله روش‌های کاربردی در آموزش زبان تصویر، فیلم‌های آموزشی و بازی‌های کودکانه است. سایت زیر با توجه به تمامی این نکات به شما کمک می‌کند تا نکاتی از زبان انگلیسی را بیاموزید.

www.english-guide.org

### تهران از نگاه گزارش‌ها

سامانه گزارش‌ساز آمار و اطلاعات شهرداری تهران

محققان و پژوهشگرانی که به اطلاعات مختلف شهر تهران نیاز دارند را به بازدید از سایت زیر دعوت می‌کنیم. هر چند برخی از گزارش‌های موجود در این سایت مربوط به سال‌های گذشته است اما این گزارش‌ها نیز می‌تواند برای شما مفید باشد.

http://statistics.tehran.ir

## کدام میزبان اینترنتی برای ویندوز ۸ مناسب‌تر است؟ اینترنت در ویندوز هشتم



در فناوری‌های وب مانند Flash، SilverLight و Java رقابت مرورگرها تگاتنگ بود اما میانگین امتیاز کلی در ویندوز ۸، فایرفاکس در رتبه اول پس از کروم، IE10 و اپرا قرار گرفت. در ویندوز ۷ اوضاع کمی تفاوت داشت. در آزمایش‌های حافظه و امنیت، کروم در رتبه اول بود و IE، فایرفاکس و اپرا در رده‌های دوم تا چهارم قرار گرفتند. در مجموع امتیازها کروم توانست با حاشیه اطمینان اندک نسبت به فایرفاکس اول شود؛ هر چند IE10 نسبت به IE9 عملکرد بسیار بهتری از خود نشان داد اما به مقام سوم رضایت داد و اپرا نیز به انتهای جدول منتقل شد. برنامه‌های آینده این مرورگرها بسیار فشرده است. فایرفاکس قرار است موتور جاوای جدیدی را در نسخه هجدهم معرفی کند. از طرف دیگر شرکت نروژی اپرا نیز برنامه‌های زیادی برای توسعه آن دارد. باید منتظر ماند و دید که در آینده چه اتفاقی برای این رده‌بندی خواهد افتاد.

اما در آزمایش CSS اوضاع باز هم تغییر داشت و این بار کروم در رده اول، فایرفاکس رتبه دوم، IE10 رتبه سوم و اپرا در مقام آخر ایستاد. همین وضعیت تقریباً در آزمایش‌های JavaScript و DOM ثبات داشت به این ترتیب که کروم در مقام اول و فایرفاکس، IE10 و اپرا به ترتیب در رتبه‌های دوم تا چهارم قرار داشتند. تنها در آزمایش DOM اپرا در رتبه سوم و IE10 به انتهای جدول چسبید. در آزمایش بهره‌گیری از سخت‌افزار در امتیاز کلی این بار فایرفاکس بود که بیشترین امتیاز را کسب کرد و IE10 در یک تغییر چشم‌گیر نسبت به IE9 توانست حتی بالاتر از کروم بایستد و اپرا به دلیل ضعف عمده در این قسمت با امتیاز بسیار پایین در رده آخر قرار گرفت. از آن جایی که مایکروسافت مخالف گسترش فناوری WebGL است و از طرف دیگر اپرا نیز برای این فناوری کاری نکرده است، در آزمایش WebGL تنها دو نماینده یعنی فایرفاکس و کروم حضور داشتند که امتیاز فایرفاکس نسبت به کروم بیشتر بود.

پدیده جدید مایکروسافت یا همان ویندوز ۸ مدتی است که توجه متخصصان فناوری اطلاعات را به خود جلب کرده است. هفته پیش پایگاه Tom's Hardware به دنبال این موضوع می‌گشت که کدام مرورگر اینترنتی برای این سیستم‌عامل جدید مناسب است. در بین ۵ مرورگر مطرح، سافاری به دلیل این‌که برای این سیستم‌عامل اقدامی نکرده است از همان ابتدا از فهرست حذف شد اما رقابت بین کروم نسخه ۲۳، فایرفاکس شانزدهم، IE10 و اپرا ۱۲ بسیار جالب بود. در آزمایشی ترکیبی که حاصل میانگین امتیازهای سرعت بالا آمدن مرورگر و سرعت بارگذاری صفحات اینترنتی است اپرا توانست بیشترین امتیاز را بعد از IE10 و فایرفاکس کسب کند اما کروم رده آخر را از آن خود کرد. در آزمایش HTML5 این بار نوبت IE10 بود که گوی رقابت را از اپرا بگیرد و کروم با یک جهش بلند رتبه دوم را اخذ کرد که بعد از آن فایرفاکس و اپرا به ترتیب رده‌های بعدی را گرفتند.

MCITP, CCNA  
 و برای اولین بار در مشهد!  
 دوره‌های برنامه‌نویسی موبایل Android, iOS  
 ISMS Lead Auditor, ISO 9001  
 دوره‌های ممیزی داخلی امنیت اطلاعات  
 ANAT  
 انجمن آموزش‌های تخصصی آی‌ات  
 تلفن: ۰۹۳۳۰۰۰۷  
 همراه: ۰۹۱۵ ۷۳۳ ۶۹۶۷  
 www.ANAT.ir info@anat.ir

جهت درج آگهی در  
**با پرفتنه**  
 خراسان  
 پرتیراژترین ویژه‌نامه آی‌تی شرق کشور با ما تماس بگیرید  
 ۰۵۱۱ ۷۶۸۷۷۵۲ ۰۹۱۵ ۸۰۶ ۸۰۰۹

حسابداری نوین پرداز  
 برای دریافت نسخه رایگان به سایت شرکت نوین پرداز مراجعه نمایید.  
 پذیرش، تایید، فعال در شهرستانها  
 ارسال رایگان نسخه آزمایشی به تمام نقاط کشور  
 حسابداری با فنل سخت افزاری مدیریت و جاب بارکد قابل اتصال به تراژودجیتال (برونگام، ترکیه، نولیدی)  
 ارسال و دریافت پیامک تولید و بهای تمام شده قابل اتصال به کار آی دی  
 دفتر مرکزی: مشهد، انتهای بلوار خیام شمالی، خیابان عقیق، نبش فیروزه ۸  
 تلفن: (۰۵۱۱) ۷۵۹ ۷۵۹۰  
 www.NovinP.com

پیشنهاد هفته

**آخرین خبر تازه ترین خبر است**

سرویس خبررسان موسسه فرهنگی و هنری خراسان

موسسه فرهنگی و هنری خراسان اقدام به ارائه نرم افزار خبررسانی کرده است که به علاقه مندان امکان می دهد که به صورت ۲۴ ساعته جدیدترین خبرهای حوزه های مختلف را روی تلفن های همراه و تبلت های اندرویدی خود دریافت کنند.

این سامانه خبررسان که امکان دانلود آن در سایت روزنامه خراسان فراهم شده است، با اتصال به اینترنت تازه ترین خبرهای بارگذاری شده در سامانه مربوطه را به صورت خودکار دریافت می کند و پس از آن کاربر می تواند در حالت آفلاین خبرهای دریافت شده را مطالعه کند.

در این برنامه کاربردی امکان ثبت نظرات مخاطبان به شیوه ای جدید ایجاد شده است و شما می توانید نظرات خود را درباره خبرهای مختلف ارسال کرده و به نقد بگذارید.

در حال حاضر نسخه آزمایشی این برنامه کاربردی در پایگاه اینترنتی روزنامه خراسان قرار داده شده است.

برای اطلاع آن دسته از مخاطبان که امکان استفاده از سیستم عامل اندروید را ندارند نیز باید گفت که تمامی خبرهای این برنامه کاربردی به صورت آنلاین و لحظه ای در صفحه اصلی سایت روزنامه خراسان قرار می گیرد.

www.khorasannews.com

Size: 5 MB

**جدیدترین روباه وبانورد**

نسخه ۱۷ فایرفاکس ارائه شد

آن دسته از کاربران که به استفاده از مرورگر فایرفاکس علاقه مندند می توانند برای دریافت نسخه جدید این مرورگر و به روز رسانی مرورگر فعلی خود اقدام کنند.

شرکت موزیلا این مرورگر پرتفردار خود را به نسخه هفدهم رسانده است و علاقه مندان می توانند با مراجعه به سایت زیر نسبت به دریافت این نسخه اقدام کنند.

البته باید به این نکته اشاره کرد که امکان به روز رسانی مرورگر فعلی شما نیز وجود دارد و شما اگر از نسخه ۱۶ به قبل این مرورگر را استفاده می کنید می توانید از طریق خود این مرورگر آن را به نسخه آخر آن به روز کنید.

برای انجام این کار کافی است پس از مراجعه به منوی Help، گزینه About Firefox را انتخاب کنید. در پنجره باز شده مرورگر فایرفاکس حجمی را بارگذاری کرده و پس از اتمام بارگذاری خود را به روز می کند.

http://www.mozilla.org

Size: 18.5 MB

**حل اختلاف با اعمال محدودیت**

رشید زارعی



ویژه حل اختلاف، این مشکل حداکثر تا یک ماه آینده برطرف خواهد شد. وعده رئیس شورای رقابت در زمان تعیین شده محقق نشد و ماهها گذشت تا بالاخره هفته گذشته بر اساس مصوبه شورای رقابت، در مناطقی که شرکت های PAP آمادگی فعالیت دارند، مخابرات به ۱۰ درصد از ظرفیت بازار اینترنت محدود شد. سوال این است که آیا مصوبه شورای رقابت، اختلاف بین مخابرات و شرکت های ندا را حل خواهد کرد؟ به نظر می رسد برای حل مشکلات موجود اندکی زمان نیاز است. چرا که هفته گذشته با وجود ابلاغ این مصوبه باز هم رئیس هیات مدیره یکی از شرکت های اینترنتی، مخابرات را مانع توسعه اینترنت دانست.

شناخت وظایف، حقوق و عمل به قانون از عوامل مهم موفقیت در کارهای گروهی محسوب می شود. چنان چه هر کدام از این پارامترها نادیده گرفته شود و یا ضعیف جلوه کند، ارتباط دچار مشکل خواهد شد. اختلاف قدیمی بین شرکت مخابرات و شرکت های ارائه کننده اینترنت پرسرعت تأییدی بر نکته فوق است چرا که در ماجرای اختلاف، یا مخابرات پا را از حقوق خود فراتر گذاشته و یا شرکت های PAP طبق قانون به تعهدات خود عمل نکرده اند. در اوایل بهمن ماه سال گذشته که شرکت های ارائه دهنده اینترنت پرسرعت به علت دسترسی نداشتن به امکانات لازم از مخابرات شکایت کردند، رئیس شورای رقابت اعلام کرد که با تشکیل کارگروه

**ارائه سرویس نقشه های داخلی گوگل برای کاربران وب جهان، زیر ذره بین گوگل**



شارل دوگل در پاریس، ورزشگاه و فروشگاه مبل در لندن و قصر Caesars در لاس وگاس قابل دسترس کاربران می باشد. گوگل که به فکر توسعه سرویس نقشه های اینترنتی است، کاربران عادی را برای اضافه کردن طرح جدید نقشه های مبتنی بر اندروید به پایگاه داده خود تشویق می کند.

**انحصار شکسته می شود؟**

هفته گذشته شرکت نوکیا نیز سرویس جدید نقشه برداری خود را برای iOS ارائه داد. گزارش ها نشان می دهند در آینده ای نزدیک گوگل نیز یک نسخه آزمایشی از نرم افزار کاربردی برای iOS را طراحی خواهد کرد. با این حال گمانه زنی هایی مبنی بر انحصار سرویس نقشه های گوگل برای گوشی های دارای سیستم عامل اندروید نیز وجود دارد. عده ای از کارشناسان معتقدند گوگل باید پیش از اضافه کردن سرویس نقشه های اینترنتی در محصولات رقیبش به دنبال ارتقاء گوشی های خود و سیستم عامل آن ها باشد.

**ثبت مکان جدید در نقشه های گوگل**

گوگل اعلام کرده است که صاحبان مراکز تجاری و فروشندگان می توانند در صورت تمایل با استفاده از ابزار موجود در طرح جدید نقشه های این شرکت، مکان مورد نظر خود را به نقشه اضافه کنند. البته در حال حاضر این امکان فقط در نسخه بتای سرویس نقشه های اینترنتی امکان پذیر است. اگر چه گوگل سعی دارد تا با حل مشکلات فنی پیش رو، هر چه سریع تر نسخه جدیدی از سرویس خود را در اختیار کاربران قرار دهد اما هنوز زمان دقیقی برای ارائه آن مشخص نکرده است.

**طرحی برای ۱۰ هزار نقطه دنیا**

شرکت گوگل طرح خود را در ۱۰ هزار نقطه دنیا از جمله بلژیک، کانادا، دانمارک، فرانسه، ژاپن، سوئد، سوئیس، انگلستان و ایالات متحده آمریکا ارائه کرده است. بر اساس فهرست منتشر شده توسط گوگل این سرویس اینترنتی برای جست و جوی ۴۹ مرکز تجاری و ۲۲ فرودگاه در ایالات متحده آمریکا و نیز فرودگاه

چندی پیش شرکت اپل، سرویس نقشه های اینترنتی گوگل را در محصولات خود حذف کرد. پس از گذشت مدتی از جایگزینی سرویس نقشه اپل به جای نقشه های گوگل، مشکلات مختلف فنی باعث اعتراض کاربران شد و مدیران شرکت اپل مجبور به عذرخواهی شدند. به همین علت گوگل تصمیم گرفته است تا در آینده ای نزدیک نقشه های اینترنتی خود را در سایر دستگاه های هوشمند از جمله محصولات اپل توسعه دهد تا بتواند جایگاه قبلی خود را به دست آورد. بر اساس طرح جدید گوگل کاربران iPad شرکت اپل و نیز کاربران دستگاه هایی که سیستم عامل اندروید در آن ها اجرا نمی شود، می توانند برای جست و جوی فرودگاه ها، ایستگاه های راه آهن، مراکز خرید و موزه ها از این سرویس اینترنتی استفاده کنند. همچنین کاربران با بزرگنمایی در نقشه های جدید گوگل به بخش های داخلی یک ساختمان از جمله فروشگاه های داخل یک مرکز تجاری، جایگاه های ورود در فرودگاه ها، بخش های مختلف در یک مغازه خرده فروشی، دستگاه های خودپرداز و موارد دیگر دسترسی خواهند داشت.

**شرکت فنی و مهندسی**

طراحی، مشاوره و اجرای شبکه های کامپیوتری

با کادری مجرب و متخصص

**legrand**

**Schneider Electric**

**Datasheen**

www.farazit.com | 021-875-97-93 | 021-875-97-93

مشهد - خیابان سنایی - بین سنایی ۱۱-۱۳ مجتمع خورشید - واحد ۱۰۱



## حمله سنگین گروه Anonymous به سایت‌های اسرائیلی نزدیک به ۷۰۰ سایت اسرائیلی هک شد

این بدافزار یک نسخه جدید از خانواده Backdoor. Makadocs است که از ویژگی «Viewer» در Google Drive به عنوان یک واسط استفاده می‌کند تا دستورالعمل‌ها را از سرور فرمان و کنترل دریافت نماید. Google Drive Viewer به گونه‌ای طراحی شده است که اجازه می‌دهد انواع مختلفی فایل از URL‌های راه دور در Google Docs نمایش داده شوند.

Takashi Katsuki یک محقق از شرکت سایمنتک است که در این رابطه گفت: «با نقض سیاست‌های گوگل، Backdoor.Makadocs از این تابع استفاده می‌کند تا به سرور فرمان و کنترل دسترسی یابد. این امکان وجود دارد که نویسنده بدافزار از این رویه استفاده کرده باشد تا تشخیص ترافیک خرابکار را برای محصولات امنیتی سطح شبکه سخت‌تر کند. چرا که ارتباطات آن به صورت رمزگذاری شده است.»

سایت Google Drive به طور پیش فرض از پروتکل HTTPS استفاده می‌کند. بدافزار Backdoor.Makadocs به کمک اسناد RFT یا DOC توزیع می‌شود اما از هیچ آسیب‌پذیری برای نصب مولفه‌های مخرب سوءاستفاده نمی‌کند. این بدافزار سعی می‌کند تا با عناوین و محتوای جذاب و فریبنده کاربران را ترغیب نماید تا روی اسناد متنی کلیک نمایند تا به این وسیله بتواند کدهای مخرب خود را اجرا کند.

مانند بسیاری از برنامه‌های راه نفوذ مخفی، Backdoor.Makadocs می‌تواند دستورات دریافت شده از سرور C&C مهاجم را اجرا نماید و اطلاعات سیستم آلوده شده را به سرقت ببرد.

کسری پاک‌نیت

سایت‌های اسرائیلی از صبح پنج‌شنبه آغاز گردید و تا غروب یکشنبه تعداد سایت‌های هک شده اسرائیلی نزدیک به ۷۰۰ سایت تخمین زده شد. سایت دولت غاصب اسرائیل، سایت وزارت خارجه و سایت بانک اورشلیم از جمله سایت‌هایی هستند که بر اثر حملات گروه بی‌نام هک یا خاموش شده‌اند.

**هدیه مایکروسافت به سارقان نرم‌افزار**  
یک آسیب‌پذیری در سایت رسمی مایکروسافت باعث شد هزاران نفر بدون پرداخت هیچ هزینه‌ای، یک نسخه معتبر از Windows 8 Pro را به دست آورند. این آسیب‌پذیری از یک خرابی در سایت مایکروسافت ناشی شد.

کاربرانی که برای دانلود و بارگذاری نرم‌افزار رایگان در سایت مایکروسافت ثبت‌نام می‌کردند، می‌توانستند کد فعال‌سازی کامل‌ترین نسخه از ویندوز ۸ را دریافت کنند. در واقع هیچ نیازی به هک یا انجام یک اقدام پیچیده در سایت شرکت مایکروسافت نبود و وارد کردن یک پست الکترونیک معتبر کافی بود تا مایکروسافت کدهای مورد نیاز برای فعال‌سازی ویندوز ۸ را در اختیار کاربر قرار دهد.

**Google Docs در خطر سوءاستفاده**  
محققان امنیتی از شرکت آنتی‌ویروس سایمنتک، قطعه بدافزار جدیدی را کشف کرده‌اند. به نقل از ماهر هنگامی که این بدافزار با قربانیان خود ارتباط برقرار می‌کند به منظور پنهان کردن ترافیک مخرب، از Google Docs به عنوان یک پل استفاده می‌کند. در حال حاضر Google Docs بخشی از Google Drive می‌باشد.

**سایت‌های اسرائیلی هدف قرار گرفتند**  
اگر چه جنگ هشت روزه غزه و اسرائیل با برقراری پیمان آتش بس به پایان رسید اما جنگ کلی هنوز ادامه دارد و سرزمین‌های اشغالی هنوز هم اشغال مانده‌اند. بعد از پایان جنگ ۸ روزه، وزارت دفاع اسرائیل تهدید کرد که اینترنت و دیگر راه‌های ارتباطی غزه را قطع خواهد کرد. این ادعا با اعتراض‌های فراوانی در جهان روبه‌رو شد اما جالب‌ترین این اعتراض‌ها، اعتراضی عملی از جانب گروه Anonymous بود. گروه Anonymous که در حال حاضر قوی‌ترین گروه هکری جهان محسوب می‌شود، در اعتراض به تهدید وزارت دفاع اسرائیل و در حمایت از مردم ساکن در سرزمین‌های اشغالی، اقدام به هک تعداد زیادی از سایت‌های اسرائیلی کرد.

این گروه هکری در وب سایت رسمی خود اعلام کرد: «سال‌هاست که گروه Anonymous همانند بسیاری دیگر از مردم جهان، تنها نظاره‌گر اقدامات وحشیانه نیروهای اسرائیلی در حق مردم فلسطین است. حملات اخیر اسرائیل به غزه، نمونه‌ای از این نوع اقدامات است اما تهدید اخیر وزارت دفاع اسرائیل در مورد قطع اینترنت و راه‌های ارتباطی غزه، از آن دسته تهدیداتی نیست که اسرائیل بتواند آن را در حالی که ما نگاهش می‌کنیم، عملی کند. این موضوع را تنها یک بار به اسرائیل می‌گوییم که اینترنت سرزمین‌های اشغالی را قطع نکند! و اگر این اخطار را نشنیده گرفته و به اقدامات تروریستی خود در حق مردم بی‌گناه فلسطین ادامه دهید، با خشم غیرقابل کنترل ما روبه‌رو خواهید شد و از این مهلکه به سلامت بیرون نخواهید رفت.»

در پی انتشار عمومی این نامه، حملات این گروه به

## ترفند ویندوز

### اولین نما در ویندوز ۸



اولین صفحه‌ای که بعد از ورود به سیستم‌عامل ویندوز ۸ با آن روبه‌رو می‌شوید، واسط مترو است. اولین صفحه از واسط مترو در ویندوز ۸ همان چیزی است که جایگزین منوی Start شده است.

بیشتر آیکن‌هایی که در این قسمت می‌بینید برنامه یا به قول مایکروسافت App هستند. علاوه بر این صفحه دسکتاپ کلاسیک ویندوز نیز در این بخش قابل مشاهده است.

استفاده از دکمه Start به طور متناوب باعث می‌شود صفحه به طور متناوب بین صفحه Start و آخرین برنامه‌ای که باز کرده‌اید سوئیچ شود. دقت داشته باشید که باید حداقل یک App باز باشد تا این کار اتفاق بیفتد و البته Desktop کلاسیک ویندوز نیز در این شرایط همانند یک App رفتار می‌کند.

Appها در صفحه Start جدید به دو دسته تقسیم می‌شوند. دسته اول که در برخورد اول نیز با آن‌ها روبه‌رو شده‌اید، Appهای مدرن ویندوز ۸ هستند.

این Appها به صورت فایل‌های اجرایی مرسوم ویندوزی روی سیستم‌عامل نصب نشده‌اند، بلکه به طور مستقیم و از مسیر App Store به سیستم‌عامل افزوده شده‌اند. در حال حاضر تنها راه درست و حسابی برای افزودن این نوع برنامه‌ها به ویندوز ۸ استفاده از Windows 8 App Store است که خود آن به عنوان یک App در صفحه Start موجود است.

دسته دوم برنامه‌ها، برنامه‌های معمولی ویندوز هستند. صفحه اجرایی آن‌ها همچنان تنها در دسکتاپ کلاسیک ویندوز نمایش داده می‌شود و آیکن آن‌ها در Start به صورت یک عکس رنگی روی یک مربع آبی رنگ نمایش داده می‌شود. در صورتی که روی یکی از این برنامه‌ها کلیک کنید، صفحه کلاسیک ویندوز باز شده و برنامه در آن محیط اجرا می‌شود.

استفاده از Alt+Tab و دکمه Tab+Start هنوز به عنوان یک روش سریع برای جابه‌جایی بین صفحات برنامه‌های در حال اجرا موجود است.

در صورتی که نشانگر ماوس خود را به بالاترین نقطه در گوشه سمت چپ صفحه نمایش رایانه خود برید، نمایی از برنامه‌های در حال اجرا را در سیستم خود مشاهده خواهید کرد. در این نما می‌توانید با کلیک روی آیکن هر برنامه به طور مستقیم به آن برنامه سوئیچ کنید.

علاوه بر این با راست کلیک روی پنجره برنامه‌ها در این ستون، می‌توانید آن‌ها را ببندید و یا به صورت ترکیبی چند برنامه را در بخش‌های چپ و راست صفحه نمایش باز کنید.

## ترفند وب

### تنظیم Align در راستای عمودی (قسمت پنجم)

رفتاری را از کنترل DIV نداشته باشیم اما در واقع دستور display:table-cell نه تنها شکل نمایشی این کنترل را تغییر می‌دهد بلکه طرز رفتار آن را در قبال دستورات تنظیم موقعیت مکانی در راستای عمودی نیز تغییر می‌دهد. در شماره‌های قبل مطالعه کردید که سلول‌های جدول با این دستورات به خوبی کار می‌کنند بنابراین DIV مورد نظر ما نیز مطابق انتظار ما به نمایش در خواهد آمد.



در شماره قبل مشاهده کردید که دو روش متداول برای تعیین موقعیت مکانی در راستای عمودی، هیچ‌گونه تاثیری برای کنترل DIV ندارند. دو روش تنظیم مقدار خصوصیت HTML به شکل `valign = value` که مقدار value برابر با مقداری مانند `top`، `middle` و `bottom` است و همچنین دستور CSS به شکل `Vertical-align: value` که مقدار value مشابه مقادیر بالاست، هیچ یک تاثیری در کنترل DIV ندارند. اما برای تنظیم موقعیت مکانی کنترل‌های درون DIV در راستای عمود، از چه روش‌هایی می‌توانیم استفاده کنیم؟

**روش نخست، تغییر خصوصیت display**  
ساده‌ترین و نامناسب‌ترین روش برای تنظیم موقعیت مکانی در راستای عمودی در کنترل DIV، تغییر ماهیت این کنترل توسط خصوصیت display است. در این روش باید دستور CSS زیر را به مجموعه style‌های کنترل DIV اضافه کنیم:  
`<div style="display:table-cell">Content of div </div>`  
همان‌طور که مشاهده می‌کنید در این روش نوع نمایش کنترل DIV به `table-cell` تغییر یافته است. در حقیقت ماهیت این کنترل به گونه‌ای تغییر کرد که نحوه عمل آن همانند یک سلول جدول باشد. شاید قبل از استفاده از این دستور، انتظار چنین تغییری

## ترفند جاوااسکریپت

### انتخابگر CheckBox در JQuery (قسمت سوم)

```
$("#result").append("Selected items are:<br>");
$("#result").append("<ul>");
$.each($(":checked"), function () {
    $("#result").append("<li> + this.value + </li>");
});
$("#result").append("</ul>"); });
</script> </body> </html>
```

حسام الدین عباسی



در شماره قبل با انتخابگر CheckBox آشنا شدید. با کمک این انتخابگر، به سادگی می‌توانستیم کنترل‌هایی را که تیک خورده‌اند، انتخاب کنیم. در مثال زیر با فشردن دکمه، تمام کنترل‌های CheckBox که تیک خورده باشند، از نظر مخفی خواهند شد.

```
<html> <head>
<script src="js/jquery-1.4.2.min.js"></script> </head> <body>
<input type="checkbox" value="1"/>1
<input type="checkbox" value="2"/>2
<input type="checkbox" value="3"/>3
<input type="checkbox" value="4"/>4
<input type="checkbox" value="5"/>5
<input type="button" value="List Selected" id="btnList" /> <div id="result"></div>
<script> $(document).ready(function () {
    $("#btnList").click(function () {
        $("#result").text("");
    });
});
</script>
```

شهروند الکترونیک

امتحان داوری



سرمایه‌گذاری‌های کلان و تبلیغات گسترده روی حرفه فوتبال سبب شده است تا این رشته ورزشی به یکی از پر طرفدارترین رشته‌های ورزشی مورد علاقه انسان‌ها تبدیل شود.

این شرایط در کشور ما نیز حاکم است. هر چند که ناکامی‌های اخیر تیم‌های فوتبال و فوتسال در هفته‌های اخیر کسب کرده‌اند تا حدودی از میزان علاقه و توجه افکار عمومی به این رشته کاسته است اما به نظر می‌رسد این وقفه نیز کوتاه مدت باشد و بار دیگر همانند تجربه‌های گذشته، این رشته ورزشی توجه افکار عمومی را به خود جلب کند.

از این حاشیه‌ها بگذریم. در این شماره تصمیم گرفتیم کمی درباره این رشته ورزشی با شما مخاطبان عزیز گفت‌وگو کنیم.

همان‌طور که شما نیز می‌دانید گستردگی تبلیغات رسانه‌ای روی بازی فوتبال سبب شده است تا هر یک از علاقه‌مندان به این رشته ورزشی به یک کارشناس حرفه‌ای در این بازی ورزشی تبدیل شود. این موضوع هم برای کارشناس مربی‌گری صادق است و هم برای کارشناس داوری.

احتمالاً شما نیز در این حوزه تجربه‌هایی را کسب کرده‌اید اما نکته مهم این است که فرصتی برای ارزیابی این تجارب داشته باشید تا با سنجش آن‌ها خود را محک بزنید.

در این شماره از بابت می‌خواهیم فرصتی را برای محک زدن توانایی شما در حرفه داوری فوتبال فراهم کنیم.

اگر چه که به نظر می‌رسد این سرویس اینترنتی تنها یک ابزار سرگرمی و تفریحی باشد اما واقعیت این است که بسیاری از داورانی که در رده‌های پایین فوتبال کشور قضاوت می‌کنند و فرصت ارزیابی رسمی آن‌ها در رده‌های بالاتر ایجاد نشده است می‌توانند از این فرصت الکترونیکی برای بالا بردن سطح معلومات خود استفاده کنند.

برای همین منظور سایت کنفدراسیون فوتبال آسیا که به عنوان مرجع رسمی فوتبال در این قاره پهناور به شمار می‌آید امکان استفاده از این فرصت را برای علاقه‌مندان فراهم آورده است. شما می‌توانید با مراجعه به سایت این کنفدراسیون که نشانی آن در ادامه خواهد آمد، به بخش مربوط به امتحان داوری آن مراجعه کرده و در آزمون‌های داوری رشته‌های فوتبال و فوتسال شرکت کنید.

www.the-afc.com/en/referees-quiz

نسخه چهاردهم توزیع مینت با نام «نادیا» ارائه شد  
«نادیای نعنای» کوچکترین فرزند خانواده لینوکس

به استفاده از لینوکس روی سیستم‌های جدید خود دارند، این اقدام مایکروسافت را حرکتی انحصارطلبانه و مقابله‌ای با لینوکس و طرفداران آن قلمداد کرده و آن‌ها را از جامعه کاربران ویندوز دور کند.

صرفه‌جویی ۱۰ میلیون یورویی

شاید شنیدن این خبر برای تان جالب باشد که بدانید شهردار مونیخ موفق شده است تا با پیاده‌سازی سیستم‌عامل متن‌باز در حیطة کاری خود ۱۰ میلیون یورو صرفه‌جویی مالی را برای این شهر به ارمغان آورد.

آن‌طور که در خبرها آمده است مدیران شهر مونیخ موفق شده‌اند تا با استفاده از سیستم‌های مبتنی بر لینوکس و سیستم‌عامل‌های متن‌باز بسیاری از هزینه‌های غیر ضروری خود را حذف کرده و صرفه‌جویی چشم‌گیری را در بحث هزینه‌های شهری داشته باشند.

گزارش‌ها حاکی از آن است که شورای شهر مونیخ با حمایت از پیاده‌سازی سیستم‌عامل متن‌باز در ساز و کار اداری این شهر، زمینه استفاده از این فناوری را در ۱۱ هزار محیط کاری و به تبع آن ۱۵ هزار سیستم رومیزی حوزه شهرداری، فراهم کرده است.

این اقدام سبب شده است تا بسیاری از هزینه‌های مربوط به پشتیبانی و به‌روزرسانی سیستم‌های ویندوزی و همچنین هزینه‌هایی همچون هزینه آموزش کارکنان، حذف و منجر به صرفه‌جویی ۱۰ میلیون یورویی شود.

شایان ذکر است که شورای شهر مونیخ اسناد مربوط به این پروژه را نیز به عنوان یک سند موفقیت در اینترنت منتشر کرده است.

مصطفی عبدالهی

کرده است با وجود تمامی تلاش‌هایی که برای همکاری با مایکروسافت در ارائه راه‌انداز ایمن لینوکس در سیستم‌هایی که به ویندوز ۸ مجهز شده‌اند، این شرکت هنوز همکاری خوبی برای انجام این کار نداشته و به همین دلیل ارائه این کدهای راه‌انداز با تاخیر مواجه شده است.

شایان ذکر است که به گفته کارشناسان و متخصصان در حال حاضر استفاده هم‌زمان از لینوکس در سیستم‌هایی که به ویندوز ۸ مجهز شده‌اند با مشکلاتی همراه است و حل این مشکلات به همکاری شرکت مایکروسافت نیاز دارد که این امر تاکنون محقق نشده است.

این در حالی است که بسیاری از کاربرانی که از این سیستم‌ها استفاده می‌کنند تمایل خود را برای استفاده از لینوکس در سیستم خود اعلام کرده‌اند و راه‌هایی را برای حل مشکلات فعلی نیز یافته‌اند اما نسخه راه‌انداز مطمئن که توسط بنیاد لینوکس ارائه شده باشد، هنوز ارائه نشده که این امر به دلیل همکاری نکردن مایکروسافت در این امر بوده است.

این موضوع از دو زاویه قابل بررسی است. جنبه اول این که به نظر می‌رسد مایکروسافت قصد دارد تا با به تاخیر انداختن این همکاری بخشی از کاربران خود را نسبت به استفاده هم‌زمان از لینوکس در کنار ویندوز ۸ منصرف کند. هر چند تحقق این هدف کمی دور از انتظار به نظر می‌رسد اما می‌توان این‌گونه تصور بود که درصد کمی از کاربران ویندوز با این شیوه از کار با لینوکس در سیستم‌های مبتنی بر ویندوز منصرف شوند و این همان هدفی است که مایکروسافت آن را دنبال می‌کند.

اما این موضوع از زاویه دیگری نیز قابل بررسی است و آن این که بخشی از کاربران ویندوز ۸ که تمایل

چهاردهمین نسخه توزیع سیستم‌عامل Mint لینوکس با نام «نادیا» ارائه شد.

این نسخه جدید که توزیع Mint (نعناع) لینوکس را به ایستگاه چهاردهم رسانده نسخه‌ای است که پس از تلاش ۶ ماهه تیم توسعه وارد بازار شده و خوشبختانه با استقبال مناسبی از سوی کاربران نیز مواجه شده است. دوست‌داران این توزیع لینوکس می‌توانند این نسخه جدید را از سایت www.linuxmint.com دانلود کنند.

استفاده از هسته 3.5 لینوکس، لبر آفیس نسخه 3.6، پایتون نگارش ۳ و بهبود امکان افزایش تعدد کاربران از جمله ویژگی‌هایی است که درباره این نسخه جدید عنوان شده است.

حال که صحبت از توزیع مینت به میان آمد بد نیست به این موضوع نیز اشاره کنیم که این توزیع لینوکس مدت‌هاست که صدر جدول توزیع‌ها را به خود اختصاص داده است. توزیع مینت که در حال حاضر چهاردهمین نسخه آن ارائه شده است از سال ۲۰۱۱ تا کنون در صدر جدول ارزیابی توزیع‌های لینوکس قرار گرفته است؛ به‌گونه‌ای که در تمامی بازه‌های ارزیابی یک ساله، ۶ ماهه، ۳ ماهه، یک ماهه و یک هفته‌ای می‌توان نام آن را بالاتر از نام سایر توزیع‌ها مشاهده کرد.

بازی‌های کودکان مایکروسافت

اما خبر دیگر این هفته را به موضوع همکاری نکردن مایکروسافت برای تهیه راه‌انداز ایمن لینوکس در ویندوز ۸ اختصاص می‌دهیم؛ موضوعی که سبب شد تا بنیاد لینوکس به دلیل ایجاد تاخیر در ارائه این راه‌انداز از کاربران عذر خواهی کند.

بر اساس خبرهای منتشر شده، بنیاد لینوکس عنوان


**بازرگانی سیب سبز**

apple store

افتتاح شد

cibesabz

نوت بوک - تبلت - مانیتور - پرینتر - دوربین دیجیتال و فیلمبرداری - گیرنده دیجیتال وایمکس - صیانت - شاتل - مخابرات

www.CS724.com  
cibesabz724@yahoo.com

FREE DELIVERY

## روزنه ای برای ورود به دولت الکترونیک

خیلی وقت است که از گوشه و کنار می شنویم که پایه ها و زیرساخت های دولت الکترونیک بنا نهاده شده و با استفاده از این روش آسایش و آرامش بیشتری نصیب مردم می شود. زیرا تمامی کارها به صورت دیجیتالی یا الکترونیک انجام خواهد شد و به این ترتیب یکی از بزرگترین مشکلات مردم که هدر رفتن وقت و انرژی شان برای انجام کارهایشان در اداره های دولتی بود از میان برداشته می شود. حتما تا به حال برای شما هم پیش آمده است که برای انجام کاری به یک اداره دولتی

وارد شده و در صف های مختلفی که بر سر راهتان قرار دارد، زمان زیادی را هدر دهید. با دیجیتالی شدن بسیاری از ارگان ها می توان امید داشت که از این پس کارهای دولتی به شکلی آسان تر از گذشته قابل انجام باشد. یکی از مواردی که از آن به عنوان کلید ورود به دولت الکترونیک یاد شده است، کارت هوشمند ملی است که قرار است جایگزین کارت های ملی فعلی شود. این طرح توسط سازمان ثبت احوال کشور به عنوان مرجع امور هویتی کشور، مطرح شده و این سازمان در نظر دارد تا در قالب یک طرح برنامه ریزی شده، کارت های هوشمند ملی را جایگزین کارت های ملی فعلی کند. البته این گونه نخواهد بود که کاربرد یک کارت هوشمند

## گفت و گو با مهندس طریقت، قائم مقام مجری طرح کارت هوشمند ملی

**در همین رابطه، در حاشیه گردهمایی مدیران کل ثبت احوال کشور فرصتی شد تا با مهندس طریقت، قائم مقام مجری طرح کارت هوشمند ملی گفت و گویی درباره این کارت داشته باشیم که شرح آن را می خوانید:**

**هدف و برنامه سازمان ثبت احوال برای طراحی و ارائه کارت هوشمند ملی چیست؟**

بر اساس بند «د» قانون برنامه ۵ ساله پنجم کشور (۱۳۹۴ - ۱۳۹۰) سازمان ثبت احوال مکلف به انجام این کار است. در این ماده قانونی آمده است: «وزارت کشور (سازمان ثبت احوال) مکلف است با همکاری دستگاه های ذیربط همراه با تکمیل و اصلاح پایگاه اطلاعات هویتی، به صورتی که شامل کلیه وقایع حیاتی نظیر تولد، ازدواج، طلاق، فوت و تغییرات مشخصات هویتی و صدور گواهی (امضاء الکترونیکی) و سایر کاربردها باشد، تا پایان برنامه نسبت به تأمین و صدور کارت هوشمند ملی چند منظوره برای آحاد مردم اقدام نماید. کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی مشمول مکلفند در ارائه خدمات خود به مردم از این کارت استفاده نمایند. آئین نامه اجرایی این بند شامل زمان بندی، مصادیق، موارد شمول، سطح دسترسی، میزان و نحوه اخذ هزینه صدور کارت و نحوه استفاده از آن توسط وزارتخانه های «ارتباطات و فناوری اطلاعات» و «کشور» با هماهنگی معاونت تهیه و به تصویب هیات وزیران می رسد»

با توجه به این ماده قانونی، سازمان ثبت احوال کشور موظف به طراحی و ارائه کارت هوشمند ملی به آحاد جامعه شده است. خوشبختانه به دلیل توجه خاصی که به توسعه فناوری های روز در سازمان ثبت احوال وجود دارد از ۲ سال پیش تحقیقات روی این پروژه ملی آغاز شده است و در شرایط کنونی به نتایج خوبی دست یافته ایم. در شرایط فعلی طرح پایلوت اجرای این طرح از ابتدای مهرماه در استان قم آغاز شده است و پیش بینی می کنیم تا پایان امسال شرایط اجرای آن در سراسر کشور فراهم شود تا طی یک برنامه ۵ ساله تمامی افراد بالای ۱۵ سال کشور از کارت هوشمند ملی بهره مند شوند.

**ویژگی خاصی که این کارت را با سایر کارت های الکترونیکی متفاوت می کند، چیست؟**

مهم ترین بحث استفاده از کارت هوشمند ملی مدیریت هویت در فضای مجازی است. توجه به این موضوع می تواند زمینه گسترش خدمات در حوزه های مختلف از جمله ارائه خدمات الکترونیکی گوناگون همچون خدمات دولت الکترونیک را فراهم سازد.

با گسترش زمینه استفاده از این طرح، شرایط شناسایی دیجیتالی افراد مختلف ایجاد می شود. به عنوان مثال دستگاه های کارت خوان یا همان POS های امروزی که در بسیاری از فروشگاه های مختلف استفاده می شود می تواند به عنوان دستگاهی ساده برای تأیید هویت افراد مورد استفاده قرار بگیرد. بدین صورت که فرد کارت هوشمند خود را در این کارت خوان می کشد و بخشی از اطلاعاتی که خود او تعیین کرده است نمایش داده می شود. به بیان ساده تر هر فرد می تواند برای نمایش اطلاعات خود سطح دسترسی متفاوتی تعریف کند. گاهی ممکن است تنها نمایش نام و نام خانوادگی به همراه شماره ملی شما مورد نیاز باشد و شما تمایلی به نمایش اطلاعات و مشخصات افراد خانواده خود که در کارت هوشمند ملی درج شده است نداشته باشید که این تنظیمات با وارد کردن پین کدهایی که توسط خود افراد تعیین می شود قابل تنظیم است.

**آیا می توان این گونه گفت که امکان تقلب در استفاده از کارت های هوشمند نیز وجود دارد و یک فرد می تواند**

ملی تنها به همان کاربردهای یک کارت ملی معمولی خلاصه شود و قرار است که این کارت های جدید به عنوان کلید ورود به دولت الکترونیک شناخته شده و مردم را به سمت جامعه اطلاعات دیجیتالی سوق دهند. به این ترتیب این فرصت برای تمامی افراد فراهم خواهد شد تا به شکلی امن و با خاطری آسوده وارد فضای دیجیتالی شوند. در حقیقت کارت هوشمند ملی می تواند به عنوان مقدمه ای برای ورود به جامعه اطلاعاتی، زمینه ساز توزیع عادلانه فرصت ها شود و همچنین هزینه های دولت را تا حد زیادی کاهش دهد. نقش این کارت در پویایی اقتصادی کشور بسیار قابل اهمیت خواهد بود. در صورتی که این طرح طبق برنامه ریزی که انجام

**از کارت هوشمند ملی شخص دیگری استفاده کند؟**

در مواردی که شناسایی دقیق هویت افراد از اهمیت بالایی برخوردار است تمبیه خواهد شد که علاوه بر کارت هوشمند ملی، اثر انگشت افراد نیز مطابقت داده شود و این امکان وجود دارد که در صورت نیاز و برای اطمینان خاطر، اثر انگشت افراد با اثر انگشتی که در کارت هوشمند ملی ذخیره سازی می شود تطابق داده شود.

**گفته می شود از این کارت ها برای ثبت امضای دیجیتالی نیز استفاده خواهد شد. آیا منظور از امضای دیجیتالی همان امضای الکترونیک است؟**

این نیز یکی دیگر از امکانات پیش بینی شده در کارت های هوشمند ملی است. اما باید توجه داشت که امضای الکترونیک



با امضای دیجیتالی متفاوت است. امضای الکترونیک در واقع اسکن شده همان امضای معمولی است که با نسخه ذخیره سازی شده آن مطابقت داده شود اما امضای دیجیتالی از یک زوج کلید خاص تشکیل شده است که به افراد امکان می دهد با وارد کردن یک زوج کلید خاص اسناد و مدارک مورد نظر خود را امضا کنند. نقطه قوتی که در امضای دیجیتالی نسبت به امضای الکترونیک وجود دارد این است که در امضای دیجیتالی تک تک کلمات متون و اسناد با زوج کلید شما امضا و در واقع رمز گذاری می شود و این شیوه میزان امنیت حقوقی در فضای مجازی را بسیار افزایش می دهد. حفظ حریم خصوصی اطلاعات، غیرممکن ساختن انکار فعالیت های الکترونیک و همچنین ایجاد سهولت برای انجام کارهای حقوقی و دسترسی به اطلاعات از جمله اهدافی است که در اجرا و پیاده سازی امضای دیجیتالی دنبال می شود.

## آیین نامه بند (د) ماده (۴۶) قانون برنامه ۵ ساله پنجم توسعه تصویب شد

اقدام می شود.

بر این اساس، سازمان ثبت احوال هویتی، کارت متوفی را ابطال

دستگاهها و اشخاص حقیقی و پایگاه اطلاعات مربوط به مش

فناوری اطلاعات که حداکثر ب

و ارائه خدمات را بر اساس اع

اساس اطلاعات هویتی کارت

بر اساس این مصوبه، سازمان

(۵۰،۰۰۰) ریال و برای هر بار

درآمد عمومی نزد خزانه داری

همچنین اجرای این آیین نامه

توسعه مدیریت و سرمایه انس

این مصوبه از سوی محمدرضا

تبصره - بارکد شماره ملی و شماره سریال کارت، در پشت کارت درج می شود.

اطلاعات تراشه (مدار مجتمع الکترونیکی نصب شده در کارت): اطلاعات تراشه با سطوح مختلف دسترسی بر

اساس ضوابط موضوع این آیین نامه، شامل موارد زیر است:

الف - سطح یکم: شامل اطلاعات مربوط به تولد و تبارشناسی صعودی و آخرین مشخصات هویتی ثبت شده

در پایگاه به جز امضای الکترونیکی و امضای داده ها که دسترسی به آن، تنها با وارد کردن شماره دسترسی

پایه امکان پذیر است.

ب - سطح دوم: شامل اطلاعات مربوط به ازدواج و خاتمه ازدواج، تبارشناسی نزولی و تغییرات هویتی که

دسترسی به آن، با وارد کردن شماره دسترسی پایه و رمز هویت، امکان پذیر است.

پ - سطح سوم: اطلاعات شخصی غیر هویتی که بر اساس قوانین و مقررات باید در کارت درج شود و دسترسی

به آن، با وارد کردن شماره دسترسی پایه و رمز هویت و تطبیق اثر انگشت، امکان پذیر است.

ت - سطح چهارم: گواهی های شهروندی، امضای الکترونیکی و شماره سریال کارت.

همچنین سازمان ثبت احوال کشور در صورت لزوم، برای تلفیق و تسهیل بازخوانی اطلاعات سطح یکم، حروف

و عبارات لاتین و تاریخ های قمری و میلادی را به صورت موازی، همراه با اطلاعات مربوطه درج می کند.

سازمان ثبت احوال کشور موظف است امکان خواندن اطلاعات سطوح یکم تا سوم را برای دارنده کارت، به

طور مطلق و برای دستگاهها، پس از ارائه کارت توسط دارنده و متناسب با مأموریت قانونی آنها فراهم کند.

ثبت، تغییر، اصلاح و به روزرسانی اطلاعات تراشه (مدار مجتمع الکترونیکی نصب شده در کارت) در چارچوب

قوانین و مقررات، در خصوص سطوح اول، دوم و چهارم، فقط از طریق سازمان ثبت احوال کشور و در مورد

سطح سوم، توسط دستگاه های ذی ربط، بر اساس ضوابط تعیین شده توسط سازمان ثبت احوال کشور، قابل

انجام است.

بر این اساس، دولت؛ سازمان ثبت احوال کشور را موظف کرده است در صورت تغییر اطلاعات مندرج در روی

کارت، پایان یافتن مدت اعتبار و یا خرابی آن، همزمان با ضبط و معدوم کردن کارت قبلی، برای صدور کارت

جدید، ظرف یک هفته اقدام کند.

همچنین در صورت اعلام مفقودی توسط دارنده کارت یا قائم مقام قانونی وی، بلافاصله ضمن ثبت در پایگاه

الکترونیک اطلاعات هویتی، کارت مذکور غیرفعال و برای صدور کارت جدید، در مهلت مندرج در این ماده



برای تمامی مردم این کشورها امکان پذیر شده است. مسلماً کشورهای مختلف بر اساس نیاز خود و امکاناتی که موجود است، کاربردهای مختلفی را روی کارت های هوشمند خود قرار داده‌اند اما نکته اصلی این است که تمامی این کارت ها قبل از هر چیز برای شناسایی و به منظور تصدیق هویت افراد به صورت دیجیتالی تهیه شده اند. درست است که کشور ما در زمینه ارائه خدمات دیجیتال به مردم همیشه عقب تر از دیگر کشورها بوده و قابل مقایسه با کشورهای پیشرفته نمی باشد اما همین که صحبت از ارائه این خدمات در قالب پروژه های زمان بندی شده می شود می توان امید داشت که ما هم به این خدمات دست پیدا کنیم.

چه قائم مقام مجری طرح بیان کرده است برای شما شرح دهیم.

### کارت هوشمند و دیگر کشورها

بد نیست که بدانید تا به حال این طرح در کشورهای دیگری هم اجرا شده است به عنوان نمونه بیشتر کشورهای حوزه خلیج فارس و بیشتر کشورهای خاور دور اجرای پروژه کارت هوشمند ملی را آغاز کرده اند. در آسیا هم اوضاع به این گونه است که کشورهایی مانند مالزی سنگاپور و هنگ کنگ بیشتر از دیگر کشورها در این راستا حرکت کرده و پیشرو بوده اند و در حال حاضر استفاده از خدمات کارت هوشمند ملی

گرفته، اجرا شود و مانند دیگر پروژه های آی تی در کار آن تاخیر نیافتد این امکان فراهم خواهد شد که تمامی خدماتی که در حال حاضر در ادارات دولتی قابل ارائه هستند از طریق این کارت با روشی ساده، سریع و با کیفیتی بسیار بالاتر به مردم ارائه شوند. این موضوع می تواند باعث شود که سطح کیفی زندگی مردم بهبود پیدا کرده و همچنین میزان رضایت مردم از دولت و خدماتی که ارائه می دهد، افزایش پیدا کند. زیرا با وجود این کارت دیگر نیازی نیست که برای انجام کارهایتان در همه جا حضور فیزیکی داشته باشید. در موضوع ویژه این هفته تصمیم داریم تا این طرح را معرفی کرده و کاربردهای یک کارت هوشمند را بر اساس اطلاعات موجود و آن

این که روز به روز به تعداد کارت های الکترونیکی مورد استفاده افراد جامعه اضافه می شود و کارت چون کارت سوخت، کارت پایان خدمت، گواهی نامه و کارت های بانکی نیز برای افراد مختلف صادر می آید می توان انتظار داشت که در آینده، بسیاری از این کارت ها در قالب کارت هوشمند ملی ارائه شود از مشکل حمل و نقل کارت های مختلف رها سازد؟

کارت پذیر است، اما به میزان حافظه پیش بینی شده در کارت های هوشمند ملی بستگی دارد. اطلاعات بهداشتی مشخصات بیماران خاص، ایثارگران، گواهی نامه و از این جمله اطلاعات می تواند روی کارت هوشمند ملی بنابراین هر گونه اطلاعاتی قابل ذخیره سازی روی این کارت ها است اما ما از این موضوع چندان استقبال در شرایط فعلی میزان ظرفیت حافظه این کارت ۸۵ کیلوبایت در نظر گرفته شده است که علاوه بر اطلاعاتی، مواردی چون اثر انگشت و برخی مشخصات مورد نیاز دیگر در آن تعبیه می شود اما اگر قرار بر این باشد اطلاعات کارت های الکترونیکی فعلی روی یک کارت قرار بگیرد نیازمند افزایش میزان حافظه آن هستیم. در ما چنین اقدامی را توصیه نمی کنیم زیرا علاوه بر ایجاد مشکلات برای افراد جامعه زمینه سوء استفاده های بی فایده می شود. پیشنهاد ما این است که از این کارت به عنوان یک کلید اختصاصی استفاده شود و سایر این کلید را برای اتصال به بانک های اطلاعاتی خود مورد استفاده قرار دهند نه این که متقاضی ذخیره سازی روی کارت های هوشمند ملی باشند.

ت این کارت ها را چگونه ارزیابی می کنید؟

ها از ضرب امنیتی بسیار بالایی برخوردارند. هیچ فردی نمی تواند بدون اجازه صاحب کارت و بدون وارد کردن مشخصات تعیین شده توسط او به اطلاعات سطح دوم این کارت ها دسترسی پیدا کند. سطح اول اطلاعات این کارت ها شامل اطلاعات شناسنامه ای افراد است نیز با اجازه او قابل مشاهده خواهد بود. بحث امنیت و حفظ حریم شخصی می تواند برای ما از اهمیت خاصی برخوردار است و می توانیم این گونه بگوییم که با تلاش های انجام شده طرح بزرگ ترین پروژه انفورماتیک کشور به ویژه در حوزه امنیت است.

س پیشی شده برای صدور این کارت ها چه میزان است؟

ضرب بخش عمده ای از هزینه های سخت افزاری و نرم افزاری طراحی و صدور این کارت ها از محل اعتبارات دولت تامین می شود و تنها مبلغ ۳۰ تا ۵۰ هزار ریال برای صدور هر کارت از افراد دریافت خواهد شد که هزینه واقعی طراحی و صدور این کارت ها بسیار بیشتر از این مبلغ است.

تخت های لازم برای اجرای این طرح در سراسر کشور فراهم شده است؟

های لازم برای اجرای سراسری این طرح شامل ۲ بخش است. یک بخش مربوط به زیرساخت های موجود است و بخش دیگری مربوط به صدور کارت است. در خصوص بخش اول، صدور کارت ها تحت اختیار سازمان برای تبادل ظرفیت هایی که در دفاتر خدمات پیشخوان دولت وجود دارد که قابل استفاده است.

بگیر هم مربوط به زیرساخت های اختصاصی این طرح شامل مواردی چون نرم افزارهای ویژه مربوط به امضای دیجیتال اثر انگشت است که اعتبارات آن پیش بینی شده است. البته تهیه دستگاه های ویژه صدور این کارت ها تجهیزات مورد نیاز در دفاتر پیشخوان دولت و ادارات و سازمان های مختلف نیز مد نظر قرار گرفته است که می شود در برنامه زمان بندی تعیین شده اجرایی شود.

ال کشور موظف است همزمان با ثبت واقعه وفات در پایگاه الکترونیک اطلاعات کند.

حقوقی غیردولتی که ارائه خدمات از سوی آنها مستلزم احراز هویت است، موظفند شرایط و کارکنان خود را بر اساس ضوابط تعیین شده توسط وزارت ارتباطات و سه ماه پس از ابلاغ این آیین نامه تهیه می شود، ساماندهی کنند و تصدیق هویت نام سازمان ثبت احوال کشور، بدون نیاز به اخذ مدارک هویتی کاغذی، فقط بر انجام دهند.

ثبت احوال کشور موظف است به ازای صدور هر قطعه کارت، مبلغ پنجاه هزار صدور مجدد، مبلغ سیصد هزار (۳۰۰،۰۰۰) ریال از متقاضیان دریافت و به حساب کل کشور واریز کند.

به عنوان یکی از شاخصهای عمومی ارزیابی عملکرد دستگاهها توسط معاونت آئی رئیس جمهور محسوب می شود.

ارحیمی، معاون اول رئیس جمهور برای اجرا ابلاغ شده است.

# طرح کارت هوشمند ملی

بازار

لطفا قیمت‌ها را به روز کاهش دهید

مهدی غیبی

فروخت! این حرف درست اما آن زمان که جنس ارزان را گران فروختید با خود چنین سوالی مطرح کردید؟ بنده قصد توهین به فعالان محترم بازار را ندارم و چه بسیار نمونه‌ها می‌شناسیم که در شرایط بحرانی بازار قیمت قطعات را بدون دخل و تصرف نگاه داشته و با توجه به خرید قبل خود و اضافه کردن درصد متعارف، آن را به دست مصرف‌کننده می‌رسانند اما بسیاری نیز آن طرف ماجرا هر طور دلشان خواست رفتار کردند. باید این واقعیت را پذیرفت که پس از هر اوجی فرودی وجود دارد و هزینه‌های آن را نیز باید متقبل شد. متأسفانه رفتار برخی به گونه‌ای طلبکارانه است که گویی سهمی از ضرر و واژه‌ای با این نام و مضمون را نمی‌شناسند.

اتفاقات رخ داده در موضوع کاهش نرخ ارز و به تبع آن کاهش نرخ ورودی قطعات آزمون مناسبی برای سنجش وجدان کاری و وفاداری به حوزه کسی است. این روزها زمان مناسبی است تا با اعتماد از دست رفته خیل زیاد مصرف‌کنندگان که برای خرید قطعات و دستگاه‌های مورد نیاز خود لحظه شماری می‌کنند، به بازار جلب کرد و در این بین روزهای سرد رکود را کمی گرم کرد. بسیاری منتظر هستند تا باز هم شاهد کاهش قیمت باشند اما اگر در مراجعه خود با این موضوع روبه‌رو نشوند دیگر نمی‌توان برای اعتبار از دست رفته کاری کرد. البته باید به این نکته نیز توجه داشت که با پایین آمدن قیمت کالاها بسیاری به دنبال محصولات جدید خواهند رفت و اگر در مدت کوتاهی انبارهای مملو از قدیمی‌ها به فروش نرسد، ضرر سنگینی متوجه همه خواهد شد.

سلام به همه بایتهای عزیز خیرهای خوبی از کاهش قیمت در روزهای اخیر به گوش می‌رسد. خبری که نشان از واقعی شدن قیمت‌ها می‌دهد. با این حال بازار در بسیاری از موارد به مقاومت پرداخته است و این مقاومت در عدم کاهش قیمت‌ها باعث شده است تا کمتر شخصی به فکر خرید بیفتد. بسیاری از فعالان بازار همچنان نگران روزهای آتی هستند و از آنجا که کاهش نرخ ارز را موقتی می‌دانند، فروش خود را محدود و با احتیاط بالایی از سر گرفته‌اند. تا لحظه تنظیم یادداشت قیمت ارز نسبت به روزهای قبل خود در پایین‌ترین نرخ قرار داشته و بسیاری نیز این روزها سرمایه‌های خود را به پول کشور یا کالای دیگر تبدیل می‌کنند این امر نیز در کاهش قیمت‌ها بی‌تاثیر نبوده است.

این روزها نظریه‌های مختلفی در شیوه فروش کالا در بازار مطرح است افرادی بر این باور و اعتقادند که باید سود کلانی را به دست آورد. بسیاری با کاهش قیمت‌ها موافق نیستند و از این رو وضعیت فروش خود را نیمه تعطیل نگاه داشته‌اند. بسیاری نیز با این عقیده که نوسانات هیجانی است و به‌زودی دوباره قیمت افزایش می‌یابد، اقدام به توزیع جنس‌های در انبار مانده خود و کاهش قیمت قطعات نمی‌کنند. شرایط موجود را فقط رفتار خریدار می‌تواند تغییر دهد. یعنی با انتخاب و اصرار بر خرید قطعات مطمئن که با کاهش قیمت روبه‌رو بوده‌اند، می‌توان موضوع را به گونه‌ای فرهنگ‌سازی کرد تا فروشندگان محترم از خیال دو نظر به بالا دست بکشند؛ نه این که در زمان افزایش قیمت، رقم‌ها را روزانه و ساعتی تغییر می‌دهند و در زمان کاهش قیمت نیز چنین کنند. شاید برخی در جواب بگویند که جنس خرید گران را که نمی‌توان ارزان

سیستم هفته

کیس ویندوز هشتی!



این روزها ویندوز جدید میکروسافت سروصدای زیادی به پا کرده است و نمایش‌های گرافیکی قوی آن همه را به این نکته واداشته است که برای یکبار هم شده به صورت آزمایشی یا به صورت دائمی نسخه جدید ویندوز را تجربه کنند. از این رو تصمیم گرفتیم تا در سیستم پیشنهادی این هفته به حداقل نیازمندی‌های سخت‌افزاری برای نصب این سیستم‌عامل بپردازیم. در ویندوز ۸، میکروسافت به گونه‌ای عمل کرده که می‌توان گفت تقریباً هر کامپیوتری قادر به نصب این سیستم‌عامل خواهد بود. برای نصب این سیستم‌عامل شما باید حداقل این سخت‌افزارها را داشته باشید: پردازشگر 1GHZ یا بالاتر، یک گیگابایت رم برای نصب نسخه ۳۲ بیتی و ۲ گیگابایت برای نصب نسخه ۶۴ بیتی، ۱۶ گیگابایت فضای هارددیسک برای نسخه ۳۲ بیتی و ۲۰ گیگابایت برای نسخه ۶۴ بیتی، کارت گرافیکی که از DirectX9 در اپیور WDDM 1.0 یا بالاتر پشتیبانی کند. در واقع از آنجایی که این سیستم‌عامل برای تبلت‌ها هم ساخته شده بنابراین در مقایسه با ویندوز ۷ به سخت‌افزار پایین‌تری احتیاج دارد. در سیستم پیشنهادی زیر حداقل‌های بازار رعایت شده است. شما می‌توانید از این سیستم برای امور اداری و دفتری هم بهره ببرید. همچنین برای آن که گرافیک ویندوز بهتر عمل کند و سرعت بالاتری داشته باشید از یک ماژول ۴ گیگابایتی بهره ببریم که در صورت عدم نیاز می‌توانید مدل ۲ گیگابایتی را برگزینید.

۱۱/۸۶۰/۰۰۰ ریال

ریال ۳/۳۰۰/۰۰۰	Monitor: AOC 20" E2043FSK LED
ریال ۱/۴۸۰/۰۰۰	MotherBoard: ELITE H61H2-M12
ریال ۱/۷۲۰/۰۰۰	CPU: 2.7 G630/3MB
ریال ۵۲۰/۰۰۰	RAM: 4GB Geil 1333
ریال ۱/۰۳۰/۰۰۰	VGA: XFX ATI 5450 1GB D3 64bit
ریال ۱/۷۲۰/۰۰۰	HDD: 500GB Seagate 16MB
ریال ۷۵۰/۰۰۰	Power: PASCAL 350W
ریال ۳۷۰/۰۰۰	Case: CAPRIS
ریال ۵۶۰/۰۰۰	ODD: LG 24X Bulk
ریال ۲۵۰/۰۰۰	Keyboard: Genius KB - 110X USB
ریال ۱۶۰/۰۰۰	Mouse: Genius XScroll PS2
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

پرسش و پاسخ سخت افزار

لپ‌تاپ Dell سری Studio دارم. می‌خواستم بدانم آیا می‌توان آن را ارتقاء داد؟ با تشکر

دوستان عزیز، ارتقاء لپ‌تاپ به چند قطعه خاص منتهی می‌شود چرا که لپ‌تاپ از سخت‌افزاری تبعیت می‌کند که بیشتر آن به صورت آن‌بورد روی بورد اصلی نصب شده است. لذا مانند سیستم خانگی امکان ارتقاء قطعات به صورت جداگانه وجود ندارد. تنها قطعاتی که در لپ‌تاپ به لحاظ فنی و ریالی قابل تغییر هستند شامل رم و هارددیسک می‌باشند. دیگر قطعات قابل ارتقاء هستند اما یا باید همراه آن بورد نیز عوض شود یا این که هزینه آن بسیار بالاست و صرفه اقتصادی ندارد. سلام بایته. لطفا در مورد مادربرد ASUS P5LD2-X/GBL توضیح دهید و بنویسید از چه سخت‌افزارهایی پشتیبانی می‌کند؟

اطلاعات این حوزه‌ها را می‌توانید در سایت سازنده محصول یا دفترچه راهنمای مادربرد خود بیابید اما با توجه به قدیمی بودن مادربرد برخی از آن را برای شما درج می‌کنیم. این مادربرد برای پردازنده از سوکت ۷۷۵ تبعیت می‌کند و این به این معناست که باید قید پردازنده‌های خانواده اینتل و سری جدید Core i را بزنید. لذا برای پردازنده باید به سراغ معمولی‌ترها بروید. به لحاظ حافظه اصلی این مادربرد قدیمی از رم‌های نسل DDR2 بهره می‌برد که میزان حداکثر ظرفیت حافظه قابل پشتیبانی توسط آن ۴ گیگابایت است. در حال حاضر رم‌های نو در این رده بسیار گران‌تر از رده DDR3 است که این موضوع نیز به کاهش شدید تولید این دسته از حافظه‌ها برمی‌گردد. برای این سیستم باید از کارت‌های گرافیک قدیمی‌تر بهره برد تا بتوان از تمام ظرفیت آن استفاده کرد. این کارت گرافیک باید از خانواده کارت‌های AGP باشد. تعداد بالای اسلات‌های PCI یکی از مزیت‌های این مادربرد قدیمی است.

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایته**  
 ۰۵۱۱۷۶۸۷۷۵۲  
 ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



اینترنت هوشمند

۹۰۹۵۱۱۵۱۰

برای اولین بار در کشور  
انتخاب سرعت با شماست



خارای مجوز شماره ۱۱۳۹۱۲ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

گروه فناوری اطلاعات هکاد ده  
 پیمانکار توسعه خدمات اینترنتی خراسان

یادداشت

■ وحید صفایی

## سدی بزرگ سر راه اپراتور چهارم

در هفته پایانی آبان ماه سیزدهمین نمایشگاه تلکام، شاید بهتر از همیشه برگزار شد. اگر چه این اجلاس در نشریات و خبرگزاری‌ها تحت تاثیر حضور وزرای فناوری اطلاعات کشورهای عضو سازمان اکو قرار گرفت اما اتفاقات مهم‌تری نیز در این نمایشگاه در جریان بود. برای اولین بار این نمایشگاه میزبان اپراتور چهارم بود. اپراتوری که پروانه‌اش را از طریق مصوبه هیات دولت به دست آورده است و البته رئیس مجلس نیز در نامه‌ی رسمی این اقدام دولت را در واگذاری پروانه اپراتور چهارم با ترک تشریفات، غیرقانونی اعلام کرده است. با این وجود ایرانیان نت همچنان به عنوان صاحب پروانه اپراتور چهارم به کار خود ادامه می‌دهد و دولت همچنان این اقدام را غیرقانونی نمی‌داند. از این مسائل که بگذریم، اپراتور چهارم صرف نظر از این که چه شرکتی صاحب پروانه آن باشد، یک تحول بزرگ برای ارتباطات و اینترنت ایران است. البته بهتر است زودتر قضاوت نکنیم و فقط بگوییم می‌تواند یک تحول بزرگ باشد. هنوز یادمان هست که وقتی اپراتور دوم تلفن همراه می‌آمد، فکر می‌کردیم که یک تحول بزرگ پیش می‌آید. وقتی وایمکس می‌آمد دیگر مطمئن بودیم که یک تحول بزرگ رخ خواهد داد و وقتی 3G می‌آمد، تعجب کرده بودیم که چرا تحول را احساس نمی‌کنیم. در واقع همین 2.5G و 3G و وایمکس بودند که خیلی از کشورهای دیگر مانند کره جنوبی را متحول کرده بودند و عنوان مالک سریع‌ترین اینترنت جهان را به آن‌ها هدیه داده بود. آن‌ها خیلی زود از این فناوری‌ها گذر کردند و FTTH را دریافتند اما ما به این فناوری‌ها رسیدیم اما باز هم Dial Up را گرامی داشتیم! و اما اپراتور چهارم قرار است FTTH را به خانه‌های ایرانیان بیاورد. این اپراتور می‌تواند پهنای باند حداقل ۲۰ مگابیت را به در خانه‌ها بیاورد

و قرار است در اولین فاز کاری خود خدمات تلویزیون تعاملی، اینترنت پرسرعت و مکالمه تحت شبکه (VOIP) را ارائه نماید. البته اصولاً تمام این خدمات را می‌توان از طریق 3G نیز ارائه نمود که فعلاً هیچ خبری از آن‌ها نیست اما بزرگترین حسن FTTH ارزان بودن آن در مقابل پهنای باند عظیمی است که می‌تواند به در خانه‌ها برساند. میانگین سرعت دستیابی مردم کره جنوبی به اینترنت ۵۰ مگابیت بر ثانیه است. این پهنای باند به لطف خدمات FTTH (Fiber to the Home) ممکن شده است. هم اکنون قیمت این خدمات در کره جنوبی کمی کمتر از هزینه اشتراک ADSL ۱۲۸ کیلوبیتی در ایران است. این در حالی است که تعرفه خدمات 3G در ایران (البته با ارز سه هزار تومانی!) با خیلی از کشورهای پیشرفته برابری می‌کند. اما سوالی که اینک پیش می‌آید این است که آیا اپراتور چهارم می‌تواند تحولی در ارتباطات و اینترنت ایران به وجود آورد؟ هم اکنون میانگین پهنای باند اینترنت کاربران ایرانی نزدیک به ۷۵۰ کیلوبیت بر ثانیه است. البته بر اساس قانون، پهنای باند مجاز خانگی حداکثر ۱۲۸ کیلوبیت است اما این اختلاف از تخلف خدمات‌دهندگان ناشی می‌شود. آن‌ها پهنای باند خدمات ارزان خود را گاهی تا ۲ مگابیت بالا می‌برند تا حجم ماهیانه در چشم به هم زدنی تمام شود. به لطف همین تخلف و محدود مشتریان غیرخانگی، میانگین پهنای باند اینترنت در ایران به ۷۵۰ کیلوبیت رسیده است. در واقع قانون محدودیت پهنای باند به ۱۲۸ کیلوبیت که همیشه سد راه پیشرفت اینترنت در ایران بوده است؛ قانونی که کمیسیون صنعت و معدن مجلس در سال ۸۹ سعی کرد آن را حذف کند اما هیچ‌گاه این موضوع به نتیجه نرسید. حال باید دید که آیا اپراتور چهارم می‌تواند از سد این قانون عبور کند یا نه؟

CPU

INTEL 3.5 i7-2700K/8MB	۶/۸۰۰/۰۰۰ ریال
INTEL 3.1 i5-2400	۴/۲۵۰/۰۰۰ ریال
AMD 1MB 145 2.8	۹۴۰/۰۰۰ ریال
AMD 3.2 AM3 2MB 260	۱/۴۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.8 DC E5500	۱/۶۳۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	۰/۳۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 5450 2GB D3 64bit	۲/۲۲۰/۰۰۰ ریال
XFX GT520 1GB DDR3 64bit	۱/۲۳۰/۰۰۰ ریال
XFX GT610 1GB DDR3 64bit	۱/۴۵۰/۰۰۰ ریال
XFX G210 1GB DDR3 64bit	۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

ASUS P8H61M LE	۲/۰۲۰/۰۰۰ ریال
GIGA P61A-D3 USB3	۲/۳۲۰/۰۰۰ ریال
ELITE H61H2-M12	۱/۵۸۰/۰۰۰ ریال
GIGA Z77X-UD3H	۸/۴۰۰/۰۰۰ ریال
ELITE MCP61M-M3	۹۵۰/۰۰۰ ریال

Power

PASCAL 300W	۶۱۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 480A-EU	۱/۵۲۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 530A-EU	۱/۷۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 685 B	۳/۷۵۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 435B-US	۸۶۰/۰۰۰ ریال

RAM

2GB Apacer 1333	۲۶۰/۰۰۰ ریال
2GB KingMax 1333	۲۶۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333	۵۲۰/۰۰۰ ریال
4GB KingMax 1333	۵۲۰/۰۰۰ ریال
4GB CORSAIR 1600	۸۱۰/۰۰۰ ریال

Key board

Genius KB 08X USB	۱۶۰/۰۰۰ ریال
MEVA MAK 3055 USB	۲۳۰/۰۰۰ ریال
MEVA MAK 9610B USB	۲۷۰/۰۰۰ ریال
Genius KB 110X USB	۱۸۰/۰۰۰ ریال
MEVA MAK 3200 USB	۲۱۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

در صورتی که اطلاعات روی آن وجود دارد و موسیقی‌ها نیز دارای پسوند mp3 هستند.

۰۹۳۹۰۰۰۱۲۸۷

دقت داشته باشید برای آن که پخش کننده‌ها بتوانند حافظه فلش را شناسایی و اطلاعات آن را بخوانند باید از فرمت خاص خود پیروی کنند. به این منظور که نیاز است حافظه فلش شما دارای فرمت FAT باشد. شما باید این موضوع را از طریق سیستم نگاه کنید. در صورتی که فرمت فلش NTFS باشد قابل شناسایی و خواندن توسط پخش کننده‌های معمولی نیست. برای آن که فرمت را تعیین کنید ابتدا اطلاعات خود را در جایی مناسب کپی کنید. سپس روی فلش راست کلیک کرده و گزینه Format را انتخاب کنید. در پنجره باز شده در منوی کرک‌های File System گزینه FAT32 را برگزینید. مراحل تایید را پی بگیرید و در نهایت اطلاعات را دوباره روی حافظه فلش کپی کنید. حال باید پخش کننده شما اطلاعات را بخواند.

■ سلام من لپ‌تاپ خود را در مشهد گم کرده‌ام. راهی برای پیدا کردن آن وجود دارد؟

۰۹۱۵۰۰۰۰۳۰۲

پاسخ به این سوال را از این بابت در این قسمت قرار داده‌ایم چرا که ممکن است برای بسیاری از دوستان این اتفاق رخ داده باشد یا خدای نا کرده رخ دهد. لذا از باب اطلاع‌رسانی باید خدمت شما بگوییم، در زمان خرید اطلاعات شماره سریال دستگاه را در جایی مطمئن برای خود یادداشت کنید. برای این منظور می‌توانید از کارتن دستگاه یا کارت گارانتی آن نیز استفاده کنید. با دادن مشخصات دستگاه و شماره سریال آن به اتحادیه کامپیوتر و اطلاع‌رسانی به مراکز فروش، در صورت مشاهده دستگاه در بازار نسبت به نگهداری از آن و اطلاع به اتحادیه مربوطه جهت ادامه مراحل صورت می‌پذیرد.

■ چرا در برخی از پخش کننده‌ها، فلش شناسایی نمی‌شود؟

کمترین مجموعه فلش، مموری، فاشتی و کلاسیک  
hp | Silicon Power | PNY | Apacer | TOSHIBA | Cymex

# حاجیان

فروش ویژه دانشجویان  
دانش آموزان و اساتید محترم دانشگاه

فقط به مدت ۷ روز

Memory	Flash
2G : ۶۰۰۰	2G : ۸۰۰۰
4G : ۷۰۰۰	4G : ۱۲۰۰۰
8G : ۱۴۰۰۰	8G : ۱۷۰۰۰
16G : ۲۷۰۰۰	16G : ۲۹۰۰۰

گارانتی ۱۰۰ ساله

بلوار سجاد | ابتدای خیابان بهار | پاساژ بهار | طبقه منهای یک  
حاجیان ۷۶۲ ۷۴ ۳۸

دعوت به همکاری

برنامه‌نویسان حرفه‌ای و با تسلط کامل بر

- توسعه در محیط Net و SQL SERVER
- BPMS و فرم‌ساز
- RUP و انواع معماری‌های توسعه نرم‌افزار
- Component-Based Development

جهت همکاری به صورت تمام‌وقت و با پرداخت مناسب  
ارسال رزومه به: info@hasilsoft.com

آکادمی تخصصی گستره دانش به منظور تکمیل کادر علمی و اداری خود دعوت به همکاری مینماید.

۱. مدرس دوره‌های تخصصی MCITP, CIW, CCNA (آب یا خانم)  
دارای مدرک تخصصی مربوطه - سابقه تدریس

۲. کادر اداری واحد آموزشی (خانم)  
دارای مدرک کارشناسی یا کارشناسی در رشته کامپیوتر، IT یا مدیریت  
تسلط کافی به Office, Photoshop، آشنایی متوسط با زبان انگلیسی.  
سابقه کاری مستند - ضمانت معتبر

داوطلبانند است مدارک خود را جهت تعیین وقت مصاحبه به آدرس: jobs@gditac.net ارسال و  
یا از طریق نشانی اینترنتی: www.gditac.net فرم استخدام را تکمیل نمایند.

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد  
گیش: میدان سنایی، برج IT واحد B9  
تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶  
تلفن: ۰۷۶۴-۴۴۵۵۲۳۳

پرسش از شما پاسخ از ما

در سیستم من ایکن بلوتوث از نوار ساعت در ویندوز ۷ حذف شده است. لطفا راهنمایی کنید که چگونه می توانم این ایکن را بازگردانم؟

۰۹۱۵۰۰۰۹۸۷۱

برای این کار ابتدا در کادر جست و جوی Start بلوتوث را تایپ کنید و گزینه Change Bluetooth Settings را انتخاب کنید. در این مرحله پنجره تنظیمات بلوتوث برای شما باز می شود که در آن باید گزینه Show the Bluetooth icon in the notification area را تیک زده تا مجدد ایکون بلوتوث در کنار نوار ساعت ظاهر شود.

چگونه می توان با استفاده از ویرایشگر رجیستری ایکن بلوتوث را به کنار نوار ساعت در سیستم بازگرداند؟

۰۹۳۶۰۰۰۲۳۱۹

برای این کار مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

- کلمه Regedit را در کادر جست و جوی Start یا Run تایپ کنید و Enter را بزنید تا Registry Editor باز شود.
- کنون به مسیر HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Bluetooth بروید.
- در صفحه سمت راست، متغیر Notification Area Icon را پیدا کنید. مقدار آن باید ۰ (صفر) باشد. آن را یا به ۱ تغییر دهید و یا آن را حذف کنید.
- در مرحله آخر سیستم را Restart کنید تا ایکن بلوتوث به جای خود برگردد.

لطفا یک نرم افزار پشتیبان گیری را در ویندوز معرفی کنید.

۰۹۳۵۰۰۰۳۱۰۰

Terabyte Image For Windows نام نرم افزاری برای تهیه نسخه پشتیبان از هارد دیسک ها و سیستم عامل می باشد که در صورت بروز هر گونه مشکلی برای هارد دیسک و ویندوز می تواند آن ها را به حالت عادی برگرداند. این برنامه دسترسی مستقیم به حافظه فلش، هارد دیسک و فرمت های نظیر FAT32، FAT، NTFS و نیز CD-RW، USB2، IEEE1394 یا ATAPI و دیگر فناوری ها دارد.

برخی از ویژگی های کلیدی این برنامه عبارتند از:

- تهیه نسخه پشتیبان از تمامی ویندوزها
- توانایی خواندن تمامی فرمت ها
- پشتیبانی از حافظه های فلش
- امنیت بالا
- سرعت بسیار بالا در تهیه نسخه پشتیبان
- پشتیبانی از درایوهای CD، DVD

حداقل سخت افزار مورد نیاز برای نصب ویندوز ۸ را معرفی کنید.

۰۹۳۶۰۰۰۳۸۹۳

برای نصب این سیستم عامل شما باید حداقل این سخت افزارها را داشته باشید:

- پردازشگر 1GHz یا بالاتر
- یک گیگابایت رم برای نصب نسخه ۳۲ بیتی و ۲ گیگابایت برای نصب نسخه ۶۴ بیتی
- ۱۶ گیگابایت فضای هارد دیسک برای نسخه ۳۲ بیتی و ۲۰ گیگابایت برای نسخه ۶۴ بیتی
- کارت گرافیکی که از DirectX9 یا درایور WDDM 1.0 یا بالاتر پشتیبانی کند.

لطفا توضیح دهید که آیا از نرم افزار Driver Checker می توان برای به روز رسانی درایور کارت گرافیک استفاده کرد؟

۰۹۱۵۰۰۰۸۷۶۶

بله می توانید از این نرم افزار برای به روز رسانی کارت گرافیک سیستم خود استفاده کنید. Driver Checker نام نرم افزاری حرفه ای است که برای یافتن درایورهای سخت افزاری و همچنین به روز رسانی آن ها طراحی شده است. این نرم افزار اقدام به جست و جوی در میان درایورهای شما کرده و شروع به مطابقت دادن با بانک اطلاعاتی خود می کند. پس از پایان این پروسه سخت افزاری را که باید درایورشان را به روز رسانی کنید نمایش می دهد و می تواند با لینکی که در اختیار شما قرار می دهد، آن ها را دانلود کند. دیگر توانایی کلیدی این نرم افزار امکان تهیه نسخه پشتیبان از درایورها و بازگردانی آن ها می باشد. با این ویژگی پس از هر بار نصب ویندوز نیازی به جست و جوی برای یافتن درایورها نخواهد داشت. ویژگی های کلیدی آن عبارتند از:

- بالا بردن کارایی سیستم
- دسترسی به بزرگترین بانک اطلاعاتی درایورهای سخت افزاری
- اطلاع دادن در رابطه با آخرین ورژن درایورهای ارایه شده از سوی کارخانه سازنده آن
- به روز رسانی خودکار درایورهای چاپگرها، کارت صدا، صفحه کلید، اسکنر، کارت گرافیک، ماوس، وبکم، مودم، شبکه و سایر سخت افزارها

لطفا توضیح دهید که WiFi چیست و کاربردهای آن را معرفی کنید.

۰۹۳۸۰۰۰۰۲۸۲

WiFi مخفف کلمات Wireless Fidelity می باشد و در حقیقت یک شبکه بیسیم است که مانند امواج رادیو و تلویزیون و سیستم های تلفن همراه از امواج رادیویی استفاده می کند. برقراری ارتباط با شبکه بیسیم شباهت زیادی به یک ارتباط رادیویی دو طرفه دارد. آن چه رخ می دهد به این شکل است که یک مبدل بیسیم اطلاعات را به سیگنال های رادیویی ترجمه می کند و آن ها را ارسال می کند. سپس یک روتر بیسیم سیگنال ها را دریافت و رمزگشایی می کند و تبدیل به اطلاعات می کند.

ساره چرکزی

IT در اجتماع

گلسماهیان



کارشناسان رایانه اعتقاد دارند که رایانه شما بیش از آن چیزی که فکرش را می کنید، اطلاعات در خود ذخیره می کند. به عنوان مثال این که به کدام قسمت هارد دیسک خود سرک کشیده اید یا آن که از چه سایت هایی بازدید کرده اید یا حتی چه فایل هایی را اجرا کرده و به چه افرادی ایمیل زده اید. اگر از یک سیستم رایانه ای غیر شخصی استفاده می کنید که کاربران زیادی دارد، ممکن است دوست نداشته باشید که دیگران از این اطلاعات باخبر شوند و بتوانند به این موارد به آسانی دسترسی داشته باشند. کاربرانی که بیشتر با رایانه سروکار دارند فکر می کنند که با پاک کردن History و خالی کردن سطل زباله می توانند،

پاک کردن رد پاها از رایانه

از شرم تمام اطلاعاتی که ممکن است باعث افشای اسناد شخصی و تجاوزه به حریم شخصی آنان در شبکه شود، خلاص شوند اما باید بدانید که در حال حاضر نرم افزارهایی وجود دارند که می توانند تمام این اطلاعات را برگردانند. این برنامه ها حتی فایل هایی را که از سطل اشغال ویندوز پاک شده اند، برمی گردانند. اگر حریم شخصی تان برای تان اهمیت دارد و دوست ندارید که دیگران به آسانی سر از کارتان درآورند، بهتر است از نرم افزاری که این هفته به شما معرفی می کنیم، استفاده کنید. این برنامه Privacy Shield نام دارد و به منظور پاک سازی کامل ویندوز از رد پاها مورد استفاده قرار می گیرد. باید بدانید که سیستم عامل ویندوز دارای یک فایل مخفی به نام index.dat است که تمامی اطلاعات مربوط به فعالیت های شما در محیط مجازی اینترنت در آن ثبت می شود. این اطلاعات حتی با پاک کردن History مرورگرتان، پاک نخواهد شد. علاوه بر مرورگر، برنامه های دیگری هم وجود دارند که اطلاعات و فعالیت های کاربران را در History خود ذخیره می کنند. به عنوان نمونه نرم افزارهای AOL، ویندوز مدیا پلیر و مایکروسافت آفیس هم فعالیت های شما را در خود نگه می دارند اما برنامه Privacy Shield به کمک شما آمده و تنها با یک کلیک و به آسانی تمامی اطلاعات ذخیره شده را در رایانه شما از میان خواهد برد و همچنین شما را از شرم تمامی

کوکی های سیستم و فایل های زاید آسوده خواهد کرد. این برنامه تمامی URL های داخل نوار آدرس مرورگر شما را هم پاک خواهد کرد. از دیگر مزایای این نرم افزار می توان به امکان افزایش فضای درایوها با پاک کردن فایل های موقت اشاره کرد. همچنین لازم نیست که نگران کلمه هایی که در موتور جست و جوی وارد می کنید باشید زیرا این برنامه تمامی کلماتی را که به وسیله این موتور جست و جوی شده اند، پاک خواهد کرد. این برنامه در حال حاضر از مرورگرهای فایرفاکس، IE، گوگل کروم و همچنین مرورگر اپرا پشتیبانی می کند و شما می توانید تنها با یک کلیک تمامی فعالیت های گذشته خود در این محیط ها را پاک کنید. این برنامه باعث افزایش سرعت رایانه شما نیز خواهد شد زیرا با کمک آن تمامی فایل های موقتی ایجاد شده و تمامی فایل های زاید پاک می شود. همچنین در محیط کاربری برنامه امکانی برای پشتیبانی از زمان بندی پلاگین ها و برنامه ها هم ایجاد شده است. امکان مدیریت کوکی ها از دیگر توانایی های این برنامه است. اگر شما هم در محیطی کار می کنید که دوست ندارید فعالیت های تان زیر ذره بین دیگران باشد، بهتر است که از این برنامه استفاده کنید. شما می توانید این برنامه را از نشانی زیر دریافت کنید. <http://www.snoopfree.com/PrivacyShield.htm>

مبتدیان

خبرخوانی به نام FeedDemon

گوگل برای شما می خواند (قسمت دوم)



اگر به خاطر داشته باشید در شماره گذشته شما را با سرویس خبرخوان گوگل آشنا کردیم. سرویسی که به شما امکان می دهد تا با سامان دهی و مدیریت سایت های مورد نظر خود، از آخرین تغییرات و به روز رسانی آن ها مطلع شوید و با این کار نیاز به مرور مکرر آن ها را برطرف سازید. به شما آموزش دادیم که چگونه می توانید با ایجاد یک پنل کاربری در جی میل گوگل، از سرویس گوگل ریدر استفاده کرده و سایت های مورد علاقه خود را دسته بندی کنید. اما در این هفته قصد داریم تا شما را با یکی از نرم افزارهایی که در همین زمینه طراحی و ارائه شده است، آشنا کنیم. این سرویس متن باز که FeedDemon نام دارد در واقع یک خبرخوان است که می تواند با اتصال به پنل کاربری شما در گوگل ریدر، تمامی تغییرات و به روز رسانی های سایت های دسته بندی شما را دریافت کرده و در محیط کاربری خود نمایش دهد. در واقع استفاده از این نرم افزار به شما کمک خواهد کرد تا علاوه بر صفحه اصلی گوگل ریدر، از این نرم افزار با همان امکانات و البته امکاناتی بیشتر استفاده کنید.

این برنامه اعمال می شود. بنابراین شما دارای یک پنل کاربری یا دو ظاهر متفاوت خواهید بود.

**افزودن سایت جدید**

افزودن سایت های جدید به فهرست سایت های موجود در این برنامه نیز کار بسیار ساده ای است. در صورتی که سایت های مورد نظر خود را با کلیک روی گزینه RSS که در همان سایت وجود دارد به فهرست مورد نظر خود اضافه کنید، آن سایت در پنل کاربری گوگل ریدر و به تبع آن FeedDemon افزوده خواهد شد. اما برای آن که این تغییر در همان لحظه قابل مشاهده باشد باید گزینه Update All را که با کلیک راست روی Subscription قابل دسترسی است، انتخاب کنید. با انجام این کار به روز رسانی پنل کاربری شما در FeedDemon بر اساس تغییرات گوگل ریدر انجام شده و سایت جدید به فهرست سایت های شما افزوده خواهد شد. راه دیگر برای افزودن یک سایت به فهرست علاقه مندی ها، استفاده از گزینه Subscribe است. کلیک روی این گزینه که در نوار ابزار برنامه قابل مشاهده است شما را برای اضافه کردن یک سایت جدید به فهرست موجود راهنمایی می کند. در این حالت می توانید پس از وارد کردن آدرس سایت مورد نظر، مسیر مورد نظر جهت اضافه شدن آن در فهرست موجود را انتخاب و ادامه کار را دنبال کنید. البته این نکته توجه داشته باشید که سایت مربوطه باید سرویس RSS را در خدمات خود تعریف کرده باشد تا امکان اضافه کردن آن به FeedDemon وجود داشته باشد.

تهیه نسخه پشتیبان یکی دیگر از امکاناتی که در این برنامه گنجانده شده است، امکان تهیه نسخه پشتیبان از تنظیمات و سایت های دسته بندی شده شماست. در منوی فایل این برنامه می توانید گزینه های مربوط به Import و Export اطلاعات را مشاهده کنید. گزینه هایی که با استفاده از آن ها می توانید از تنظیمات فعلی برنامه نسخه پشتیبان تهیه کنید (Export) و یا نسخه پشتیبان از قبل تهیه شده خود را در برنامه فعلی بازگردانی (Import) کنید.

**تنظیمات برنامه**

از دیگر بخش های این برنامه که می تواند برای کاربران از اهمیت بالایی برخوردار باشد بخش مربوط به تنظیمات آن است. چگونگی ترکیب رنگ آمیزی و نمایش فونت ها، چگونگی هشدار دادن برنامه در زمان به روز رسانی سایت های موجود در فهرست مرور و همچنین بازه زمانی مورد نظر برای مراجعه به سایت ها و مرور آن ها از جمله تنظیماتی است که با زدن کلید F8 امکان ایجاد تغییر در آن ها فراهم می شود. تغییر در مشخصات پوشه های موجود در فهرست موجود نیز چندان دشوار نیست. تنها کافی است با کلیک راست روی هر یک از پوشه ها که برای دسته بندی سایت ها ایجاد کرده اید، گزینه Folder Properties را انتخاب کنید. گزینه Feed Properties در تنظیمات هر یک از سایت ها نیز برای انجام این کار پیش بینی شده است.

مصطفی عبدالمهی

نرم افزار همراه

حساب جیبیتان را داشته باشید



حتما بسیار شنیده‌اید که برای موفق شدن و رسیدن به هدفی حتما باید با برنامه و حساب شده گام برداشت. یکی از این اهدافی که در زندگی ما اهمیت زیادی دارد، موفقیت اقتصادی است. با وجود شرایط اقتصادی کشورمان و با توجه به سبک زندگی بسیاری از ما ایرانیان، لزوم تغییر در این سبک زندگی و همین طور اتخاذ راهبرد مقاومت اقتصادی احساس می‌شود اما شاید شما با شنیدن برنامه‌ریزی اقتصادی به یاد مشاوران و هزینه‌های بالای آن بیفتید ولی این طور نیست باید توجه داشته باشید که با دقت و کمی حوصله می‌توانید خودتان به امور مالی‌تان رسیدگی کنید. حالا ما روشی به شما پیشنهاد می‌کنیم که این کار را بتوانید به راحتی انجام دهید به خصوص که خیلی از جوانان باید در همین ابتدای کار به فکر حساب و کتاب جیبشان باشند و برنامه‌ریزی برای کارهای خود را یاد بگیرند. به همین خاطر روشی که ما به شما پیشنهاد می‌کنیم، استفاده از نرم‌افزار مدیریت مالی همراه moBudget برای سیستم‌عامل Windows Phone 7.5 است. دقت کنید که برای یک برنامه عالی باید به اندازه کافی اطلاعات در اختیارتان باشد و نکته مهم‌تر این که این اطلاعات باید به گونه‌ای دسته‌بندی شوند

که تمام آن‌ها به راحتی در دسترس شما قرار گیرند. این همان ویژگی است که برنامه moBudget از آن بهره می‌برد و به همین خاطر یکی از بهترین و کامل‌ترین برنامه‌های مدیریت مالی است. در امور مالی سه نکته بسیار مهم است که شامل داشته‌ها، درآمدها و هزینه‌ها می‌شود. در این برنامه می‌توانید تمامی حساب‌های بانکی خود همراه با اطلاعات کارت‌های بانکی را وارد کنید و حتی نوع حساب‌تان را هم مشخص کنید. همین طور می‌توانید تمام سهام‌های خود و سودهای حاصله را به برنامه بدهید. برای درآمدها نیز می‌توانید اطلاعات‌تان را وارد کنید و در مقابل هزینه‌های خود را همراه با زمان آن به برنامه بدهید. به طور کلی ورود داده‌ها به آسانی صورت می‌گیرد و همه مسائل را پوشش می‌دهد. با داشتن اطلاعات کافی، برنامه به شما شاخص بودجه و هزینه‌ها را نشان می‌دهد و نمودارهای آماری مربوط به زمان‌های مختلف را به شما نمایش می‌دهد. با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید موعد چک‌ها، بدهی‌ها و سودهای‌تان را یادآوری کنید. همچنین می‌توانید معامله‌های خود را تنظیم کرده و یا برای رسیدن به یک هدف مالی برنامه‌ریزی کنید.

www.bytemobile.persiangig.com/mydownload/moBudget.zip

حسین سیدابادی

بازی همراه

سرعت در پیست‌های خاکی

بازی این هفته پر از هیجان است. حتما تا حالا مسابقات موتور سواری در پیست‌های خاکی را دیده‌اید که در آن ده‌ها موتور به طور همزمان با هم به رقابت می‌پردازند. بازی این هفته نیز همین مسابقات را در سیستم‌عامل آندروید با نام Supa Supa Cross برای شما به نمایش می‌گذارد. در این بازی شما می‌توانید موتور سوار و ترکیب لباس‌ها و تجهیزات او را انتخاب کنید. همین طور می‌توانید موتور او را نیز انتخاب کنید. بازی با موسیقی‌های هیجان‌انگیز، جذاب‌تر شده و گرافیک کارتون آن شما را به بازی علاقه‌مند می‌کند. در این بازی می‌توانید از ۱۰ استادیوم بزرگ آن استفاده کنید. پیست‌های این استادیوم‌ها به پدهای سرعت نیز مجهزند



www.bytemobile.persiangig.com/mydownload/SupaCross.zip

ترفند همراه

پنجره‌ای رو به کاشی‌ها! (قسمت دوم)

تا ویندوز فون به دستوراتان عمل کند. برای مثال می‌توانید دستوراتی مانند Call Reza یا Open In- ternet Explorer را صادر کنید. آخرین دکمه با نام Search در کنار قسمت‌های گفته شده نیازهای مهم شما را پوشش می‌دهد. با فشردن این دکمه شما وارد صفحه Search می‌شوید که توسط موتور جست‌وجوی Bing می‌توانید هر چیزی را در دنیای وسیع اینترنت جست‌وجو کنید. همچنین می‌توانید با نگه داشتن دو دکمه Start و Power از صفحه موبایل ScreenShot بگیرید. عکس گرفته شده در آلبوم PhotoHub ذخیره می‌شود. صفحه شروع ویندوز فون ۸ اولین صفحه و پرکاربردترین صفحه در کل سیستم‌عامل می‌باشد. این صفحه پر از کاشی‌های رنگارنگ است که هنر شما را می‌طلبد تا آن‌ها را به سلیقه خود بچینید و طراحی کنید. در واقع این کاشی‌ها در کنار هم پنجره‌های هستند به دنیای ویندوز فون ۸. حالا بستگی دارد که شما چگونه می‌خواهید به این دنیا نگاه کنید و دوست دارید چه جاهایی را بیشتر ببینید. در قسمت بعد به شما یاد می‌دهیم که چه طور این کاشی‌ها را طراحی کنید.

در طول کار با تمام قسمت‌های سیستم‌عامل سه دکمه همیشه با شما هستند که باید از تمام کارهای آن‌ها سر در بیاورید. دکمه Back که به شکل فلش رو به چپ نشان داده شده است. با فشردن این دکمه در هر جا که باشید شما را به صفحه قبل می‌برد. با این کار اگر در برنامه‌ای هم باشید با زدن دکمه از برنامه خارج می‌شوید. همچنین با نگه داشتن این دکمه به مدت ۲ ثانیه شما به صفحه MultiTasking وارد خواهید شد و می‌توانید برنامه‌های در حالت اجرا را مشاهده کنید. دکمه Start مهم‌ترین دکمه در بین این سه دکمه است. با فشردن آن در هر جا که باشید به صفحه اصلی ویندوز فون، یعنی Start Screen هدایت خواهید شد. دقت داشته باشید که اگر داخل برنامه‌ای باشید با فشردن این دکمه، برنامه Minimize شده و به منوی Start منتقل می‌شوید. برای بازگشت دوباره به آن برنامه اگر مفهوم دکمه Back را به خوبی فهمیده باشید باید دکمه Back را فشار دهید. همچنین با نگه داشتن این دکمه به مدت ۳ ثانیه می‌توانید از امکان Speech استفاده کنید. با وارد شدن به این قسمت تنها کافی است دستور دهید



پرسش و پاسخ همراه

سلام بابت عزیز. سیستم‌عامل گوشی من Maemo است و بعضی از برنامه‌ها را به کندی اجرا می‌کند. اگر بخواهم گوشی ام را اور کلاک کنم چگونه می‌توانم این کار را انجام دهم؟

۰۹۳۷۰۰۰۸۷۰۳

بهرتر است از این روش استفاده نکنید زیرا ممکن است با استفاده مداوم از این روش به سخت‌افزار گوشی‌تان صدمه وارد شود اما برای این کار نرم‌افزارهایی ارائه شده که تنظیمات مربوطه را انجام می‌دهد. برای مثال می‌توانید از برنامه QCPUfrequncsy استفاده کنید. البته باید کرنل پاور را هم نصب کنید.

سلام بابت. گوشی من Nexus One است. زمانی که گوشی زنگ می‌خورد صفحه‌نمایش آن به کلی خاموش می‌شود و دیگر روشن نمی‌شود مگر این که گوشی را Reset کنم. باید اشاره کنم که رام گوشی من سیانوزن می‌باشد که با MIUI آن را تعویض کردم. مشکل از کجاست؟

۰۹۱۵۰۰۰۵۹۷۵

شما باید رام اصلی و کامل گوشی‌تان را نصب کنید که همان آندروید نسخه 2.1 است. اگر با این کار مشکل‌تان حل نشده، ایراد از سخت‌افزار گوشی است و باید آن را به یک تعمیرکار متخصص نشان دهید.

سلام. لطفا درباره گوشی Galaxy Ace توضیح بدید و عیب‌ها و مزایای آن را ذکر کنید.

۰۹۳۸۰۰۰۴۳۱۴

این گوشی با صفحه‌نمایش 3.5 اینچی و رزولوشن ۴۸۰x۳۲۰ و رابط کاربری TouchWiz نسخه 3.0 کیفیت قابل قبولی دارد اما در زیر نور خورشید کیفیت آن خیلی افت می‌کند. دوربین ۵ مگاپیکسلی آن با امکان فوکوس خودکار و فلش LED کیفیت مناسبی دارد و سیستم‌عامل این گوشی Android OS, v2.2 (Froyo) است. پردازنده این گوشی Qualcomm QCT MSM7227, Turbo 800 MHz processor است. به گفته سازندگان باتری این گوشی در حالت آماده به کار ۴۲۰ ساعت دوام می‌آورد اما این مسئله در حالت آزمایشی است و تجربه نشان می‌دهد که به دلیل پردازنده گوشی و صفحه‌نمایش بزرگ آن مدت شارژ باتری کوتاه است و در صورت استفاده به طور معمولی در روز نیاز به یک بار شارژ کردن دارد. در ضمن رم این گوشی نسبت به سایر سخت‌افزارهایش پایین است؛ ۲۷۸ مگابایت. همچنین با وجود پردازنده ذکر شده نباید انتظار پخش فایل‌های تصویری حجیم و با کیفیتی چون WMV و یا MKV را داشته باشید.

سلام بابت عزیز. من اولین بار است که پیام می‌دهم لطفا یک گزارش کامل به همراه نقطه ضعف‌ها برای گوشی Xperia Arc S چاپ کنید. ممنون

۰۹۳۰۰۰۰۴۸۹۸

این گوشی با ابعاد ۱۲۵ x ۶۳ میلی‌متر دارای وزنی حدود ۱۱۷ گرم می‌باشد که از نمایشگر نسبتا بزرگ 4.2 اینچ با ۱۶ میلیون رنگ TFT که از نوع خازنی می‌باشد و کیفیت تصویر در آن ۸۵۴ x ۴۸۰ پیکسل است، بهره می‌برد. پردازنده آن با فرکانس 1 GHz کار می‌کند و از نوع Qualcomm MSM8255 است. این گوشی ۲۸۷ مگابایت حافظه داخلی و ۵۱۲ مگابایت حافظه رم دارد که می‌توانید آن‌ها را به وسیله کارت حافظه MicroSD ارتقاء دهید. دوربین این گوشی با کیفیت ۸ مگاپیکسل با فوکوس خودکار به همراه فلش عکسبرداری می‌کند که امکان تشخیص چهره نیز دارد. همچنین قادر است با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه فیلم‌برداری کند. سیستم‌عامل این گوشی آندروید نگارش 2.3 است. این گوشی انواع پورت‌های Micro USB و Micro HDMI را دارا می‌باشد. شرکت سونی اریکسون با عرضه این گوشی عقب ماندگی خود و محصول ضعیف خود X10 را جبران کرد. با ابعاد گفته شده این گوشی نسبت به صفحه‌نمایش بزرگ خود ضخامت کمی دارد و قوس بدنه آن زیبایی بیشتری به این گوشی بخشیده و با توجه به وزنش یک گوشی سبک محسوب می‌شود. در نمایشگر گوشی Arc از موتور براوای استفاده شده که به افزایش کیفیت عکس با استفاده از افزایش Contrast و Sharpness کمک می‌کند. با این توصیف و خصوصیت‌های دیگر نمایشگر آن می‌تواند هم‌تراز بهترین نمایشگرهای دیگر قرار گیرد. این گوشی برخلاف بسیاری از گوشی‌های دیگر دارای دکمه سخت‌افزاری برای دوربین است. ظرفیت باتری ۱۵۰۰ میلی‌آمپر است و گوشی را تا ۴۳۰ ساعت در حالت آماده‌باش قرار می‌دهد و تا ۷ ساعت مکالمه دوام می‌آورد. نکته دیگر این که این گوشی بازدهی بالایی دارد و اصلا با چیزی به نام هنگ مواجه نمی‌شود. در آخر می‌توان گفت که این گوشی بسیار مناسب است و تقریبا ایرادی در آن دیده نمی‌شود اما باید گفت که بازار تلفن‌های هوشمند بسیار متنوع شده است!

سلام بر بابت عزیز. می‌خواهم با گوشی نوکیا C6\_00 از طریق بلوتوث به اینترنت کامپیوتر متصل شوم. نرم‌افزار ارتباط بلوتوث را روی کامپیوتر نصب کردم اما کامپیوتر گوشی من را نمی‌شناسد. لطفا مرا راهنمایی کنید.

۰۹۳۶۰۰۰۴۵۲۹

سلام شما باید نرم‌افزار PC Suite را روی کامپیوترتان نصب کنید و حتما نگارش جدید PC Suite را دانلود کنید و استفاده کنید. این نرم‌افزار با نام Nokia\_Suite در فضای وب موجود است و نگارش آن 3.4.49 است.

بازی کوچک

خوک‌های فیزیکی‌دان



بازی کوچک این هفته نسخه جدید از سری بازی Bad Piggies است. خوک‌ها دشمنان کلاسیک پرنده‌ها هستند که به لانه‌های آن‌ها دستبرد می‌زنند. در بازی Bad Piggies خوک‌ها در هر مرحله به دنبال به دست آوردن نقشه لانه پرنده‌ها هستند. در هر مرحله از بازی نقشه‌ای قرار داده شده است و خوک‌ها باید مسیری را برای رسیدن به نقشه بیابند. خوک‌ها به وسیله وسایل نقلیه خاص خود به سمت نقشه حرکت می‌کنند. این وسایل نقلیه ترکیبی از چرخ‌ها، بدنه چوبی یا فلزی، پنکه، بادکش، فنر، چتر، بادکنک و موارد دیگر است. در هر مرحله از بازی و متناسب با پیچ‌ها، شیب‌ها و موانع موجود در مسیر باید اجزای موجود را با یکدیگر طوری ترکیب کنید که خوک‌ها را به سلامت به محل نقشه برسانید. هر مرحله برای این که سه ستاره بشود، چند محدودیت یا شرط پیشنهاد می‌کند. در صورتی که یک بار یکی از ستاره‌ها را دریافت کنید، برای سه ستاره کردن بازی نیازی نیست که دوباره همان شرط را فراهم کنید و بازی این طور فرض می‌کند که شما این ستاره را قبلاً گرفته‌اید. بنابراین می‌توان برای گرفتن ستاره‌ها چندین بار مراحل را بازی کرد و هر بار یکی از شروط را رعایت نمود. در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۳۳ مگابایت از آدرس زیر دانلود کنید.

<http://byte3.persiangig.com/BadPiggies.zip>

خبر بازی

وحید صفایی



عنوان Hawken عنوانی نسبتاً نوظهور است که برای اولین بار در E3 2012 نمایش روی زبان‌ها افتاد. آن زمان هیچ کس فکر نمی‌کرد که یک استودیوی کوچک که در مجموع ۹ نفر پرسنل دارد، بتواند یک بازی طراحی کند که در E3 و در کنار رقاباتی همچون EA و Activision خودی نشان دهد اما Hawken خیلی برجسته ظاهر شد و نامزدی ۲۰ جایزه E3 2012 را به دست آورد. از این میان Hawken دوازده عنوان از جایزه‌ها را تصاحب کرد که در میان آن‌ها بهترین بازی چند نفره، بهترین بازی مجانی، بهترین بازی آن‌لاین و بهترین بازی PC از نگاه چندین مجله نقد بازی، به چشم می‌خورد. همان طور که از عنوان جایزه‌ها بر می‌آید Hawken یک بازی آن‌لاین گروهی است که دو هفته دیگر به صورت عمومی عرضه خواهد شد. Hawken یک عنوان اول شخص شوتر است اما این بازی شبیه به بازی‌های دیگر این سبک نیست. جنگجویان این بازی انسان یا روبات‌هایی با فرم بدن انسان نیستند بلکه روبات‌هایی غول‌پیکر هستند

بازی Hawken تا دو هفته دیگر به عرضه عمومی گذاشته می‌شود  
نگاهی به عرصه نبرد از چشمان یک روبات غول پیکر

و پیش از آغاز بازی، بازیکنان به صورت آزادانه می‌توانند سلاح‌هایی را از مجموعه کلاس مبارزاتی روبات خود انتخاب کنند. سلاح‌ها سرعت نواخت، قدرت نفوذ، آسیب‌رسانی و دقت‌های متفاوتی دارند اما آن موضوعی که در این بازی خیلی اهمیت دارد، میزان حرارتی است که هر سلاح تولید می‌کند. هر سلاح با تیراندازی حرارت تولید می‌کند، بی‌آن‌که به مهمات و فشنگ نیاز داشته باشد اما داغ کردن سلاح یک سد است تا بازیکن‌ها بی‌امان شلیک نکنند. هر یک از روبات‌ها ظرفیت معینی برای داغ کردن دارند و اگر روباتی داغ کند، تمام سلاح‌های متصل به آن از کار می‌افتد. هر کلاس مبارزاتی بعد از داغ کردن باید زمان معینی منتظر بماند تا شرایط سلاح‌ها به حالت عادی بازگردد. سازنده بازی پناهگاه‌هایی در اطراف نقشه‌های متعدد بازی گنجانده است که برای استراحت و بازیابی توان سلاح‌ها، مکان مناسبی محسوب می‌شوند. همچنین هر یک از روبات‌ها به یک سیستم تعمیر کار مجهز است. در صورتی که روبات‌ها در مبارزه آسیب دیده‌اند اما به طور کامل از بین نرفته باشند، می‌توانند با استفاده از این سیستم قطعات آسیب دیده خود را تعمیر کنند. Hawken شامل یک بخش داستانی است که به صورت آن‌لاین و به صورت Co-Op قابل اجراست اما این بازی زمانی به اوج می‌رسد که مبارزات گروهی را در آن تجربه کنید. این بازی در ۲۲ آذرماه سال جاری به صورت رایگان به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد و سیستم‌عامل‌های ویندوز تنها میزبانان آن خواهند بود.

پرسش و پاسخ بازی

لطفا درباره Game For Windows Live توضیح دهید. من بازی Batman: Arkham City را دارم اما نمی‌توانم بازی را Save کنم. لطفا مرا راهنمایی کنید.

۰۹۳۷۰۰۰۸۵۶۶  
Game For Windows Live یک روش حفاظتی است که تضمین می‌کند کسانی که قصد اجرای بازی را دارند، از نسخه مجاز و خریداری شده استفاده می‌کنند. مهم‌ترین عنصر در این سیستم حفاظتی برای سازندگان این بازی، بررسی اعتبار بازی در لحظه شروع بازی است. بازی‌های کرک شده که شما از آن‌ها استفاده می‌کنید می‌توانند از این بررسی اولیه عبور کنند. در مرحله بعد بازی دو روش ذخیره اطلاعات بازی را در اختیار شما قرار می‌دهد. روش اول روش آن‌لاین یا برخط است. اطلاعات مربوط به بازی در حساب کاربری هر بازیکن ذخیره می‌شود و به وی اجازه می‌دهد از هر نقطه دیگری حتی با رایانه‌های دیگر، بازی خود را ادامه دهد و اقدامات خود را ذخیره کند. روش دوم برای کسانی است که به اینترنت دسترسی ندارند. در این روش بازیکن در همان مرحله وارد کردن اطلاعات کاربری می‌تواند به جای استفاده از سرویس‌های آن‌لاین، از ذخیره Local استفاده کند. در صورتی که از سیستم ذخیره Local استفاده کنید، بازی ذخیره خواهد شد. این بازی به سیستم Auto Save مجهز است و بازیکن در ذخیره کردن روال پشت سر گذاشته شده نقش ندارد. برای ایجاد یک حساب محلی، در بدو ورود بازی و باز شدن صفحه مربوط به Game For Windows Live، دکمه آبی رنگ (فلش آبی به سمت چپ) را فشار دهید. در صفحه تازه باز شده از ستون سمت راست صفحه گزینه Create a Local Profile را انتخاب کنید. در پنجره بعد گزینه Create New Profile را انتخاب کنید. حال به پایین‌ترین بخش از صفحه جدید مراجعه کرده (با پایین کشیدن نوار کنار صفحه یا چرخ ماوس) و گزینه Create a Local Profile را انتخاب کنید. برای حساب کاربری محلی خود یک نام برگزینید و Done را انتخاب کنید. از این به بعد این حساب کاربری با همین نام در بدو ورود بازی نمایش داده می‌شود و اگر شما از این حساب برای ورود به بازی استفاده کنید، بازی به صورت محلی بدون نیاز به اینترنت و به صورت خودکار ذخیره می‌شود و در مراجعات بعدی می‌توانید روال پیشرفت در بازی را ادامه دهید. بازی‌های زیادی از این سیستم استفاده می‌کنند و معمولاً روش ایجاد یک حساب محلی در بیشتر آن‌ها یکسان است. توجه داشته باشید که اگر بازی در رایانه شما اجرا می‌شود و می‌توانید وارد محیط اصلی بازی شوید، به این معناست که کرک بازی کار خود را به درستی انجام داده است و تنها کار باقی مانده برای شما ایجاد یک حساب کاربری محلی یا Offline Profile یا Local Profile است.

خبر بازی

جدیدترین نسخه ندای وظیفه Call of duty Black Ops II نام دارد که به تازگی به عرضه عمومی گذاشته شده است. اگر چه این عنوان در اولین نمایش‌ها، تصویری ضعیف از خود ارائه کرد اما اندک اندک بهبود یافت و با تبلیغات گسترده، طرفداران قدیمی این مجموعه را شگفته خود کرد؛ به طوری که Activision اعلام کرد این عنوان تازه رکورد پیش فروش در این مجموعه را شکسته است. عملیات سپاه دو بیشتر از نسخه قبلی و حتی بیشتر از تمام بازی‌های مجموعه ندای وظیفه به داستان اهمیت داده است. داستان بازی شخصیت‌پردازی خوبی دارد و به خوبی محدود کاراکترهای بازی را در روایت سینمایی بازی، معرفی می‌کند. قهرمان اصلی بازی دیوید نام دارد. دیوید فرزند الکس، قهرمان نسخه پیشین بازی است که در سال ۲۰۲۵ فرماندهی یک گروه نظامی ویژه را در اختیار دارد. او درگیر عملیات مبارزه با «انول مندز» است. مندز دشمن قدیمی پدر دیوید است و جنایات امروز او ریشه در گذشته‌اش دارد. به همین دلیل دیوید برای کشف سرخ‌های بیشتر همکار قدیمی پدر خود را یافته و در می‌یابد که کشته شدن تصادفی خوارها فرزند، او را به قاتلی انتقام‌جو و خشن تبدیل کرده است. داستان بازی در دو دوره زمانی کاملاً متفاوت در جنگ سرد و در آینده یعنی سال ۲۰۲۵ روایت می‌شود و دو گیم‌پلی با دو سبک کاملاً متفاوت را در اختیار بازی‌خورها قرار می‌دهد. از این منظر باید گفت بازی یکی از بهترین سبک‌های روایت داستان را در پیش گرفته و بازیکن‌ها را با داستان بازی درگیر خواهد کرد. برای اولین بار در سری ندای وظیفه، بازی چند پایان متفاوت دارد که بر اساس انتخاب‌های بازیکن شکل پیشرفت بازی و مهارت بازیکن شکل می‌گیرد. هر یک از این پایان‌ها زیبایی خاص خود را دارد و به بازی ارزش تکرار می‌دهد. گیم‌پلی بازی مثل نسخه‌های قبلی در سبک شوتر اول شخص به تصویر کشیده می‌شود و شامل

جدیدترین نسخه از بازی ندای وظیفه با یک داستان سینمایی

نبردی پر هیاهو از جنگ سرد تا سال ۲۰۲۵



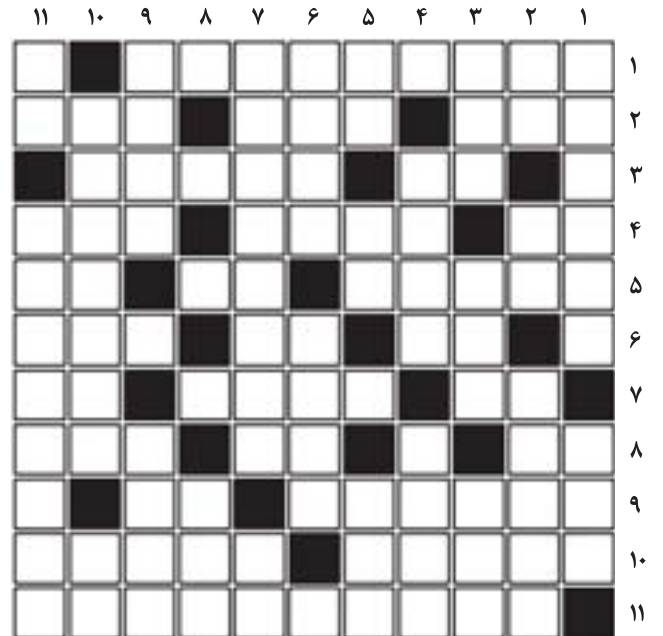
ریزه‌کاری‌های تازه و تنوع بسیار چشم‌گیر نسبت به نسخه‌های قبلی است. وقتی در دوران جنگ سرد بازی می‌کنید همه چیز شبیه به یک شوتر کلاسیک است. مبارزه از پشت تیربارهای ثابت، قایق سواری و زد و خورد فیزیکی با سلاح‌های سرد که خویند و خشن هستند، تقریباً در این بخش تازگی دارند اما بازی در سال ۲۰۲۵ شکل کاملاً مدرنی به خود می‌گیرد و در سری ندای وظیفه کاملاً تازگی دارد. در این بخش بازی شکل یک بازی نبرد تاکتیکی را به خود می‌گیرد و بازیکن می‌تواند برای تیم تحت فرماندهی خود، دستوراتی صادر کند. علاوه بر این او می‌تواند به صورت نگاه اول شخص، هدایت نیروهای دیگر را در دست بگیرد. این نیروها شامل نیروهای انسانی، پهپادها، روبات‌های جنگنده و دوربین‌های مدار بسته است. در این بخش از بازی نوآوری‌های فراوانی وجود دارد که می‌توان از پرواز با جت‌پک‌های خفای، هک سیستم‌های رایانه‌ای، سیستم جدید درمان، به کارگیری سلاح‌های مدرن و جالب اشاره کرد. در مجموع گیم‌پلی بازی بسیار متنوع و جذاب است و حیله‌وسییی از اسب‌سواری در افغانستان تا هدایت یک پهپاد پیشرفته را شامل می‌شود. گرافیک این نسخه از ندای وظیفه در مقایسه با

نسخه‌های قبلی بهبود نیافته است. در مقایسه با بازی‌های امروزی، بافت‌ها ضعیف کار شده‌اند و جزئیات کمی دارند. البته چهره‌ها جزئیات بیشتری دارند و بهتر از قبل نمایانگر احساسات هستند. محیط بازی تخریب‌پذیر نیست و افکت‌های انفجار از استانداردهای امروزی پیروی نمی‌کند. با این وجود اگر خیلی سخت‌گیر نباشید این بخش صرفاً مناسب است و نه چیزی بیشتر. صداگذاری بازی به عنوان فاکتوری تاثیرگذار در روایت داستان بازی بسیار خوب از آب در آمده است. دیالوگ‌های فراوان و البته بسیار پخته بازی به لطف صداگذاری تحسین‌برانگیز، کاملاً خودنمایی می‌کنند و امتیازی بسیار بزرگ در اختیار بازی قرار می‌دهند. موسیقی بازی نیز به خوبی ساخته شده و در شرایط حماسی، بسیار هیجان‌انگیز است. اگر تنظیمات پیش فرض صدا را دست نخورده باقی بگذارید، صدای افکت‌های شلیک‌های رگبار و انفجارهای بازی بیشتر از موسیقی شنیده می‌شود. در مجموع منتقدان بازی روی خوشی به Black Ops II نشان داده‌اند و امتیاز 8.2 را برای آن مناسب دانسته‌اند. این بازی در کنسول‌های Xbox 360, PS3, Wii U، و سیستم‌عامل‌های ویندوز قابل اجراست و برای رده سنی بزرگسال مناسب معرفی شده است.

همراه باشما

- لطفاً در مورد آموزش فتوشاپ هم مطلب بنویسید. خواهش می‌کنم. چون طرفدار زیاد دارد.  
۰۹۳۷۰۰۰۲۸۲۹
- بایت سلام. اگر ممکن است یک منبع را که درباره شماره خطاهای مودم توضیح داده معرفی کنید.  
۰۹۳۶۰۰۰۳۳۸۱
- بایتی سلام. لطفاً تعداد صفحات را افزایش دهید. تنها ۱۶ صفحه!  
۰۹۳۶۰۰۰۹۹۷۹
- سلام بایت. یک تحقیق درباره WiFi دارم. اگر ممکن است یک صفحه درباره آن بنویسید.  
۰۹۱۵۰۰۰۴۹۷۵
- سلام بایتی. هفته‌نامه‌تان بیست است. چهار سال است که دارم هر چهارشنبه تو را می‌خوانم. لطفاً وسایلی که در صفحه ۱۱ قیمت آن‌ها را گذاشتی عوض نکن و به جای آن‌ها حافظه فلش و اسپیکر نگذار!  
۰۹۳۶۰۰۰۶۳۵۶
- سلام بایت. ممکن است یک سایت برای ثبت ورزش‌های جدید و ابداعی معرفی کنید. برای فروش داستان و فیلم‌نامه هم همین‌طور. البته اگر سایت خارجی باشد بهتر است.  
۰۹۱۵۰۰۰۵۹۵۱
- سلام به بایت عزیز. در صفحه هنر دیجیتالی همیشه یا اسپیکر جدید نشون می‌دهی یا حافظه فلش. خواهش می‌کنم به‌روز باش! وسایل جدیدتر و به‌روزرزتر دیگر هم هستند که بخواهی نشان بدهی. با تشکر  
۰۹۳۵۰۰۰۶۴۰۷
- سلام بایت. لطفاً یک گزارش هم در مورد وضعیت بد و افتضاح Packet Loss اینترنت پرسرعت تهیه کن. من ظهراً با Packet Loss بالای 50% دارم. واقعا نرخ زیادی است که اذیتم می‌کند و متأسفانه هیچکس هم پاسخ‌گو نیست.  
۰۹۳۵۰۰۰۹۰۳۲
- سلام بایت. در رابطه با روش رایج CD و DVD در نرم‌افزار Nero هم مطلب بنویسید.  
۰۹۳۹۰۰۰۰۶۱۵
- سلام کیلو بایت! لطفاً قیمت تقریبی لپ‌تاپ و تبلت را هم گزارش کنید. یک مقاله هم برای خرید این دستگاه‌ها بنویسید. ممنون  
۰۹۱۵۰۰۰۶۵۲۷
- بایت سلام. لطفاً در مورد GPS برای گوشی نوکیا ۵۰۰ و دانلود نرم‌افزار، سایتی معرفی نمایید. با تشکر  
۰۹۳۶۰۰۰۲۶۸۵
- با سلام و خسته نباشید به بایت. لطفاً در مورد گوشی Samsung Wave M توضیح دهید.  
۰۹۱۵۰۰۰۷۳۰۷
- با سلام و خسته نباشید. لطفاً روش نصب، راه‌اندازی و کاربردهای ویندوز ۷ یا سون را برای ما مبتدی‌ها شرح دهید. با تشکر  
۰۹۱۵۰۰۰۱۳۹۲
- سلام بایت. من چند هفته‌ای هست که جواب درست جدول‌ها را برایت ارسال می‌کنم ولی حتی اسمم هم در فهرست کسانی که جواب درست را برایت ارسال کرده‌اند نیست. لطفاً پیگیری کن  
۰۹۱۵۰۰۰۶۵۲۷
- سلام بایت. لطفاً نحوه قرار دادن هر فایل مانند آفیس و برنامه‌های دیگر را که فرد بازدیدکننده بتواند آن را دانلود کند، شرح دهید.  
۰۹۳۷۰۰۰۱۹۹۷

جدول شماره ۲۴۹



رمز جدول ۲۴۹ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید  
(۳ افقی و ۳ عمودی) - (۶ افقی و ۳ عمودی) - (۷ افقی و ۳ عمودی) - (۱۱ افقی و ۱۰ عمودی)  
(۴ افقی و ۱۰ عمودی)

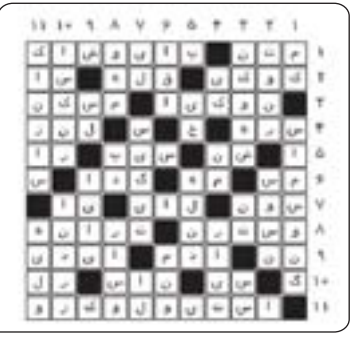
رمز جدول شماره ۲۴۸: سیمیان (Symbian)

**بایت** به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادیود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک** به شماره ۲۰۰۹۹۹۹ قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در فرقه‌کشی شرکت داده شوند.  
**روش ارسال پیامک:** کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.  
**روش ارسال ایمیل:** کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها را به نشانی [byte@khorasannews.com](mailto:byte@khorasannews.com) ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه  
بایت جدول شماره ۲۴۷

- محمد حسینی
- مشهد
- فاطمه کریمی
- بردسکن

حل جدول شماره ۲۴۸



**افقی:**  
۱- سیستم‌عامل شرکت مایکروسافت (صفحه ۳) - از جابه‌جایی هوای سرد و گرم ایجاد می‌شود - جمع رای - بسیار شدید و بحرانی ۳- روشن بودن چراغ ID - از مزه‌ها ۴- اولین عدد - سیاسی‌گزار - قریه‌ای در منطقه حجاز که پیامبر به حضرت فاطمه بخشیدند ۵- سیستم‌عامل تلفن همراه شرکت اپل (صفحه ۵) - از نت‌های موسیقی - تکرار یک حرف ۶- خودکار در زبان انگلیسی - عدد ۱۱ - از عناصر جدول تناوبی ۷- فرمان اتومبیل - از انواع سخت‌افزار - بله انگلیسی ۸- دایما شکوه کردن - نوعی خاک - حسن معاشرت ۹- مرورگری اینترنتی که برای ویندوز ۸ برنامه‌های نداشته است (صفحه ۴) - از مهره‌های شطرنج ۱۰- نام نوعی چوب سیاه رنگ و گران‌بها - شخصیت بازی معروف قارچ خور ۱۱- از قطعات الکترونیکی (صفحه ۳)

**عمودی:**  
۱- مایکروسافت با گسترش آن مخالف است (صفحه ۴) - از سوره‌های قرآن ۲- از حروف ندا - کلمه پرسش از زمان به معنای چه موقع - شورای نظارتی بر نحوه تعامل مخابرات و شرکت‌های PAP (صفحه ۵) ۳- شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت پرسرعت (صفحه ۵) - ارائه‌دهنده iPad (صفحه ۵) - هر جسمی که دارای خاصیت ارتجاعی یا کشسان باشد ۴- علامت - از سیستم‌عامل‌های تلفن همراه ۵- کلمه‌ای که معمولاً در هنگام تعجب به کار می‌رود - از حروف الفبای انگلیسی - ریسمان و طناب ۶- درختچه‌ای تنبغ‌ار با میوه‌های ترش مزه و کوچک - گاهی آسمان این چنین است ۷- مرورگر شرکت موزیلا (صفحه ۱۲) - شراب ۸- در ریاضی به مکانی که دو خط تشکیل زوایه می‌دهند گفته می‌شود ۹- لاغر و رنجور - عقبی و جهان دیگر ۱۰- سیستم‌عامل تلفن همراه گوگل (صفحه ۵) - شما ۱۱- کمبود این عنصر باعث بیماری گواتر می‌شود - از دانشمندان شرکت نوکیا (صفحه ۳)

هادی بزرگسای - بیژن کچرانلوئی - مهرداد ستارزاده - زهره فضایی - بنت‌الهدی حسینی - مصطفی حسین‌زاده - مهران شادمان - علی ژان - رضا غلامی - حسین حکم‌آبادی - احمد حاتمی - نیما حسین‌زاده‌مبیدی - سعیدغیبی - فتح‌الله غفاری - طاهره فیضی‌ریایی - مصطفی زمانی - احمدرضا قنبری - احمد کلامی - امیررضا رشیدی - فرشید ناصری - آیدین نوری - مهسا ناصری - حسین شوقی - سیدمحمدابراهیم محمودیان - حسین اسدبیک - عیسی دهقان - تهمینه دهقان - محمد حسینی - مرتضی کریمی - مریم‌بی‌نوا - فرزانه شفیعی - مرتضی نباتی - رضا حائری - محمد مروج - حسین آرامی - میلاد شفیعی - فائزه شفیعی‌گل - شبنم صانعی - میترا صادقیان - محمد بیدل - کاظم صحرانگرد - نسترن داروگر - مهدی صانعی - معصومه قانلی‌زاده - محمدرضا عصمتی‌راد - سمیرا خلیلی‌مطلق - سعیده خلیلی‌مطلق - مجتبی گل‌دوز - مرتضی نباتی - ابوالفضل مرشدلو - هادی بروشکی - سیداحمد هاشمی‌نژاد - سیدمجتبی هاشمی‌نژاد - فاطمه عطاری - فاطمه نیازمند - مرتضی تقدیمی صابری - امیربیکم نوروزی - صدیقه‌عظامحمدی - آرمان بوشهری‌زاده - هوشنگ بختیاری - فرهاد فاطمی‌پور - حسین علیزاده - مهدی ابراهیم‌زاده - یاسر سعادت‌نژاد - زهره دروگر مقدم - فاطمه نجباتی - میثم رجبی - سمیرا بختیاری - هادی مستوفیان - زهراسیروس - حسین در - حبیب‌الله سبزه‌کار - مسعود فروزان‌نژاد - محمد فروزان‌نژاد - نیره تقی‌زاده - سینا خانزاده - جهانگیر خانزاده - مجتبی سبزه‌کار - امین زرین‌نژاد - ماهمنیر ابراهیم‌پور - سید هاشم‌یزدی - حدیثه سعادت‌زاده - حسین مجرد - فاطمه کریمی - علی انصاری - حسن انصاری - اصغر انصاری - محمد انصاری - توران فاضل - مصطفی فروزان‌نژاد - مهدی وکیل‌زاده - وحید بابایی - محمدرضا دستگزار - احمد اسماعیل‌زاده - علی خانی - نعمت اسماعیل‌زاده - نیما اسحق‌زاده - حمیدرضا حاتمی‌راد - مریم باقری‌بیلندی - الهام خیرآبادی - محمودفیروز - معصومه رحیم‌زاده - داوود قانلی - حمید اکبری - حسن دروگر مقدم

سیستم های حفاظتی و امنیتی

**TITAN ELECTRONIC**

دوربین مدار بسته  
اعلام سرقت

تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۶۴۷۳۶  
تایتان الکترونیک

حضور و غیاب  
کنترل دسترسی  
با سیستمهای تشخیص چهره

نماپرداز  
مشاور، طراح و مجری

دوربین نظارتی  
اعلام سرقت  
اعلام حریق

وزومه توانمند خدمت کیفیت

www.namapardaz.com  
۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۹۹ (پشتیبانی)  
۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۸۸ (خط ۵)

خراسان

**بایرگانه**

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

www.ByteKhorasan.com

وبسایت رسمی هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

نام دوره	سرفصل دوره	ساعات برگزاری	شروع دوره	طول دوره
MCITP Enterprise Admin 2008	پیکربندی و مدیریت شبکه های مبتنی بر Win7, Server 2008 کتاب رایگان 2012 Server	شنبه - دوشنبه ۱۷:۰۰ تا ۲۰:۰۰	۱۳۹۱/۰۹/۲۵ کلاس به صورت آنلاین رایگان 2012 Server	۳۳ ساعت
CCNA (comp)	پیکربندی و مدیریت تجهیزات شبکه وزنه دانشمندی تخصصی شبکه های مبتنی بر Network	شنبه ۱۷:۰۰ تا ۲۰:۰۰	۱۳۹۱/۰۹/۱۷	۴۵ ساعت

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد  
۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

## بایته

سیدموسوی افشاری، روزنامه خراسان

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیرمسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سرمدیر روزنامه خراسان:

محمد سعید احدیان

دبیر هفته نامه بایت:

سید سعید طباطبائی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره پستامک

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۷۶۱۷۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت



### خواننده زیر آب

اگر چه تا کنون اسپیکرهای متعددی را به شما معرفی کرده ایم که ضد آب بوده و می توانستیم از آن ها در زیر آب استفاده کنیم ولی این بار محصول فوق نوعی دوش حمام است که در عین حال اسپیکر هم می باشد. این محصول که Speaker Moxi Shower نام دارد موسیقی را با ذرات آب از دوش جاری می کند! این بلوتوث اسپیکر که تا ۳۲ فوت نیز برد دارد کیفیت صدای بسیار مطلوبی دارد و با باتری لیتیومی قابل شارژ کار می کند. قیمت این محصول ۲۰۰ دلار است.



### صفحه نمایش ویندوز هشتم

شرکت Dell به تازگی صفحه نمایش جدیدی از سری صفحه نمایش های لمسی خود را با شکلی ویژه به بازار عرضه کرده است. این محصول که Dell S2340T نام دارد می تواند ۱۰ تماس انگشت را که به طور همزمان روی صفحه نمایش تماسی آن وارد می شود، تشخیص دهد. این محصول که از دقت صفحه نمایش ۱۹۲۰×۱۰۸۰ برخوردار است تا زاویه ۱۷۸ درجه را دید داشته و می تواند به شکل های مختلف برای استفاده آسان کاربر در بیاید. برای مثال می توانید آن را کاملاً بخواهید، کج کنید و یا عمودی قرار دهید. این محصول ۶۷۰ دلار قیمت دارد.



### حافظه دوستدار محیط زیست

تاکنون حافظه های فلش متعددی در شکل ها و اندازه های متفاوت تولید شده است ولی Intelipaper را می توان یکی از باریک ترین حافظه های فلش دانست که تاکنون تولید شده است. این محصول که کاملاً Ecofriendly می باشد، متشکل از یک قطعه کاغذ بسیار باریک و یک تراشه حافظه می باشد که روی آن سوار شده است. این حافظه فلش دارای دو ظرفیت (۸ و ۳۲ مگابایت) بوده و از این جهت برای کاربردهای ویژه ای طراحی شده است. قیمت آن ۹ دلار می باشد.



### فرا تر از انتظار

Wooseok Suh مبدع گوشی موبایل جالبی است که آن را Another World نامیده است. این گوشی دارای یک تفاوت عمده با سایر گوشی ها می باشد که آن را کاملاً متمایز کرده است. تمام بدنه موبایل فوق یک Touch Screen بزرگ است که کاربر می تواند عملکردهای متعدد را با یک بار تماس دست انجام دهد. در این گوشی بسیار مهیج منوی گوشی روی بدنه آن درست مانند حالتی که پروژکتور تصویر را روی پرده نشان می دهد، نقش می بندد. آیکن های Send Message, Email, Settings و آیکن های دیگر و همچنین Number Pad برای کاربر روی بدنه آن ظاهر می گردد. محصول فوق هنوز در قالب طرح مفهومی می باشد.



### کنترل به یک اشارت

اگر به دنبال روشی متفاوت برای کنترل رایانه خود هستید، Gesture Glove Mouse به شما این اجازه را می دهد تا به شیوه ای متفاوت با روش های معمول رایانه خود را کنترل نمایید. این محصول به صورت بیسیم می تواند رایانه و کلیه دستگاه های Android شما را نیز هدایت نماید. با پوشیدن دستکش مخصوص و قرار دادن دو سنسور آن روی انگشتان خود می توانید تا برد ۱۰ متر هدایت رایانه و سایر وسایل دیجیتالی خود را به دست بگیرید. این دستکش -ماوس قابل شارژ بوده و ۶۲ دلار قیمت دارد.

### عینک اسکی هوشمند

Ski Goggles نام این عینک اسکی پیشرفته است که به اسکی بازها امکان ارتباط آنلاین با یکدیگر را می دهد. این محصول تا ۱۶۰۰ متر برد داشته و همزمان ارتباط بین ۶ نفر را برقرار می کند. همچنین مجهز به میکروفون در ساختار خود بوده که امکان ارتباط صوتی با وضوح بسیار بالا و بدون پارازیت را به کاربر می دهد. این عینک اسکی هوشمند به صورت بیسیم به گوشی موبایل متصل شده و امکان پخش موسیقی یا پاسخ دادن به تماس ها را در حین اسکی برای کاربر میسر می سازد. شیشه های آن ۱۰۰ درصد ضد UV است و ضد خش می باشد.







Download & Combine  
by:  
**[www.p30download.com](http://www.p30download.com)**