

جادوی نسل پنجم شبکه های تلفن همراه

بررسی شبکه ارتباطی 5G، نسل آینده شبکه تلفن همراه

یادداشت

سعید طباطبایی

دورویه یک عملیات اینترنتی

همان طور که احتمالا می‌دانید پسوند نام دامنه سایت‌های اینترنتی دولتی برگرفته از نام کشورشان است. به عنوان مثال پسوند .ir برای ایران و .uk برای انگلستان است. حتی کشوری مانند کره شمالی نیز پسوند نام .kp دارد.

ولی جالب است بدانید تنها یک سایت با این پسوند در جهان اینترنت وجود دارد که آن هم توسط دولت کره شمالی ایجاد شده و چند صفحه درباره این کشور و رهبرانش توضیحاتی داده است و همانطور که می‌دانید اینترنت در کشور کره شمالی وجود ندارد و احتمالا مردم این کشور حتی نمی‌دانند اینترنت چیست.

با این حال در هفته گذشته هک‌های کره شمالی توانستند با هک کردن سایت "سونی پیکچرز" و تهدید کشور آمریکا که یکی از قدرتمندترین کشورهای جهان در صنعت امنیت شبکه است این شرکت را وادار کنند که فیلم جدید خود را با نام "مصاحبه" که فیلمی کم‌دی درباره رهبر کره شمالی است، به نمایش در نیابورد و از این بابت ۷۵ میلیون دلار نیز ضرر کند.

در خصوص این اتفاق دو رویکرد کاملا متفاوت به ذهن متبادر می‌شود که انتخاب هر کدام از این تحلیل‌ها برعهده خواننده می‌باشد.

رویکرد اول:

شاید برای کشوری که چهره بین‌المللی مثبت یا حتی خنثی دارد، آن چه کره شمالی انجام داد، بسیار پرهزینه باشد؛ اما با وضعیت کنونی که این کشور در فضای بین‌الملل دارد و نگاه منفی که نسبت به اوضاع کره شمالی هست، پیونگ یانگ با حملاتی که علیه کره شمالی انجام داد، نه تنها چیزی از دست نداد بلکه با توقف ماشین فیلم‌سازی هالیوود، هزینه تولید فیلم علیه این کشور را افزایش داد و در نهایت، نتیجه به نفع کره شمالی خواهد بود. احتمالا همین موضوع نگرانی آمریکایی‌ها را در پی داشته است، زیرا اگر پروژه کره شمالی در نهایت به سود این کشور تمام شود و سایر شرکت‌ها نیز در بلندمدت ریسک ساخت فیلمی علیه این کشور را نپذیرند، سایر کشورها نیز سراغ چنین روش‌هایی خواهند رفت و امنیت سایبری ایالات متحده به پاشنه آشیل این کشور بدل خواهد شد؛ دورنمایی که رئیس جمهور آمریکا می‌بیند و به همین دلیل، سونی را تحت فشار می‌گذارد تا این فیلم را به نمایش درآورد.

رویکرد دوم:

در ابتدا خاطر نشان می‌کنم بنده ایدا قصد ترویج تفکرات توهم توطئه‌ای ندارم و تنها یک ایده را که به ذهن می‌رسد، بیان می‌کنم. کره شمالی بیش از ۴۰ سال است که آمریکا را به عنوان دشمن شماره یک خود معرفی می‌کند و مطمئنا اگر توانایی ایجاد تهدیدهای امنیتی تا این حد خطرناک را برای کشوری همچون آمریکا داشته باشد تا کنون بیکار ننشسته بود و از این توان سایبری خود حداقل در مذاکراتش با آمریکا برای گرفتن امتیازاتی استفاده می‌کرد. از طرف دیگر داستان کم‌دی در باره یکی از منقرض‌ترین رهبران جهان احتمالا آن قدر برای مخاطبان جذاب نخواهد بود که در دوران تعطیلات کریسمس بخواهند وقت و پول خود را برای دیدنش هدر دهند. پس بهترین راهکار بازاریابی برای یک سرمایه‌گذار این است که با ایجاد یک جاب تبلیغاتی کاری کند تا همگان این فیلم را ببینند و چه کاری بهتر از این که بگویند هک‌های کره شمالی قصد دارند با تهدید آمریکا جلوی اکران این فیلم را بگیرند. با به کارگیری این حربه در فضای اجتماعی ضد تروریستی حاکم بر جهان احتمالا عده‌ای برای مبارزه با تروریسم هم که شده به تماشای این فیلم خواهند نشست و قطعا سود سرشاری را نصیب آن خواهند کرد به خصوص که حتی رئیس جمهور آمریکا هم درباره نمایش این فیلم سخن گفته و اصلا بعید نیست روزی که رئیس‌جمهور به تماشای این فیلم می‌نشینند خبرنگاران پوشش زنده از سالن سینما داشته باشند.

ورود اپراتور جدید برای نجات از نرخ بالای خدمات موبایلی

وقتی اپراتورها مجازی می‌شوند!

اپراتور جدید، با خرید امکانات موبایلی سایر اپراتورها، با برند خود آن‌ها را به فروش می‌رساند



اپراتور مجازی شبکه تلفن همراه نوعی اپراتور تلفنی است که باید با بستن قرارداد با اپراتورهای دیگر که دارای امکانات ارسال مکالمه و داده‌ها هستند، این خدمات را به صورت عمده خریداری کرده و با برند خود به فروش آن در بازار اقدام کند و هدف نهایی از حضورش افزایش کیفیت و کاهش قیمت این خدمات در یک فضای رقابتی است. به گزارش ایسنا، زرمه‌ها برای اعطای مجوز به اپراتورهای مجازی (MVNO) در ایران به اوایل سال جاری و زمانی که به اعتقاد رگولاتوری، اشباع بازار موبایل فضا را جهت ورود چنین رقابتی برای چهار اپراتور موبایلی آماده کرده بود، مطرح شد. در همین رابطه مدیر بررسی‌های اقتصادی سازمان تنظیم مقررات ارتباطات از آمادگی این سازمان برای ارائه مجوز به متقاضیان راه‌اندازی اپراتورهای مجازی خبر داد و ارائه این مجوز را از برنامه‌های سال ۹۳ سازمان رگولاتوری دانست. حسین فلاح ضریب نفوذ تلفن همراه در ایران را نزدیک به ۹۰ درصد ارزیابی کرد و ورود اپراتور مجازی را در شرایط بازار فعلی خدمات موبایلی از عواملی دانست که می‌تواند موجب افزایش خلاقیت در بازار ارتباطی و تشویق اپراتورهای تلفن همراه به ارائه خدمات بیشتر شود.

اپراتور مجازی چیست؟

اما اپراتور مجازی و خدماتی که از سوی چنین اپراتوری به مردم ارائه می‌شود چه تفاوتی با خدمات چهار اپراتور تلفن همراه فعال در کشور دارد؟ بر اساس توضیحات سازمان تنظیم مقررات ارتباطات اپراتور چهارم که به عنوان اپراتور مجازی در کشور فعالیت خواهد کرد، همان سرویس‌های مشابه اپراتورهای موجود را ارائه می‌دهد و عمده تفاوتی که خواهد داشت، این است که شبکه دسترسی یا همان طیف رادیویی را ندارند. در واقع اپراتورهای مجازی به عنوان واسطه‌هایی حرفه‌ای برای فروش انواع خدمات موبایلی بین اپراتورهای اصلی و مشترکان وارد این بازار خواهند شد.

بر این اساس MVNOها قرار نیست خدمات متفاوتی را به مشترکان خود ارائه دهند و می‌توان گفت علاوه بر اینکه این نوع اپراتور می‌تواند با استفاده از بستر تلفن‌های همراه محتوا و اپلیکیشن‌های داخلی را ارائه دهد، مهمترین کارکردش ایجاد فضای رقابتی در بازار خدمات موبایلی است که در نهایت انتظار می‌رود به تعدیل قیمت‌های خدمات و بهبود کیفیت آن به نفع مشتریان بینجامد.

چالش‌های موجود

مهم‌ترین چالش در راه ایجاد اپراتورهای مجازی که

طبق تعریف استاندارد از آن‌ها نباید بستر فیزیکی انتقال مکالمات و داده‌ها را به صورت مستقل داشته باشند، همکاری اپراتورهای اصلی برای تقسیم امکانات فیزیکی با این اپراتورهای مجازی است. اگر رگولاتوری نتواند وجود چنین همکاری‌هایی را بین اپراتورهای چهارگانه تلفن همراه و اپراتور مجازی که می‌خواهد با بهره‌گیری از زیرساخت این اپراتورها وارد بازار خدمات موبایلی شود، تنظیم کند، مشکل اصلی یعنی اختلال در ارائه خدمت به مشترکان و در نهایت ناتوانی اپراتور مجازی برای باقی ماندن در عرصه رقابت ایجاد خواهد شد. رگولاتوری نیز با آگاهی از امکان وجود چنین فضای ناسالمی که مانع دستیابی به هدف رقابتی کردن بازار خدمات موبایلی می‌شود، به بررسی وضعیت این بازار پرداخته است. به اعتقاد این سازمان، در بازار موبایلی غیر اشباع، اپراتورهای مجازی رقیب MVNOها یا همان اپراتورهای تلفن همراه خواهند شد و با توجه به نیاز اپراتور مجازی به برخی زیرساخت‌های MNO ها، این اپراتورها توان رقابت در بازار ارتباطات کشور را نخواهند داشت. اما آنچه که باعث شده رگولاتوری مجاب شود که سال جاری فرصت مناسبی برای ورود اپراتورهای مجازی به بازار خدمات موبایلی است و اینکه این اپراتورها در صورت ورود می‌توانند با دیگر اپراتورهای اصلی رقابت سالمی داشته باشند، بازاری است که به اعتقاد سازمان تنظیم مقررات از خدمات موبایلی اشباع شده است.

اپراتورها چشم پوشی می‌کنند؟
با این حال علتی که باعث می‌شود ایجاد چند اپراتور مجازی امری ضروری تلقی شود، می‌تواند از سویی برای فعالیت این اپراتورها خطر آفرین باشد. به گفته سازمان تنظیم مقررات رادیویی، با توجه به این که اپراتورهای تلفن همراه در حال حاضر در حال بالا بردن تعرفه‌های خود برای کسب سود بیشتر هستند، ورود چند اپراتور مجازی به این بازار می‌تواند به تعدیل تعرفه‌ها کمک کند. همین گفته باعث طرح این سوال می‌شود که اپراتورهای چهارگانه که در حال حاضر از بازار خدمات موبایلی و ارائه مستقیم آن به مشترکان سود بالایی را دریافت می‌کنند، چگونه با واسطه قرار دادن چند اپراتور مجازی از سود خود می‌گذرند؟ یکی از سیاست‌های رگولاتوری در برابر حل این مشکل حمایت از اپراتور مجازی با اتخاذ سیاست‌های الزام و تشویق در برابر اپراتورهای اصلی در گام‌های اولیه فعالیت MVNOها است. البته در نهایت خود سازمان تنظیم مقررات نیز به این امر که ممکن است تلاش‌های برخی از شرکت‌هایی که مایل به ورود در بحث اپراتور مجازی هستند با شکست مواجه شود، واقف است و اعلام کرده که اگرچه شاید تنها پنج یا شش اپراتور مجازی بتوانند در کشور موفق عمل کنند اما سیاست رگولاتوری این است که با توجه به کسب بازار فرصت را در اختیار متقاضیان برای ایجاد این نوع اپراتور قرار دهند.

مشهد، خیابان احمد آباد، نبش بهشت، مجتمع کامپیوتر و موبایل مشهد، طبقه ۲، واحد ۴، شرکت بازرگانی پاسارگاد



نماینده فروش:

بازرگانی پاسارگاد
۰۵۱-۳۸۴۲۸۳۰۰ (خط ۲۰)
www.PASARGADT.com



داده پرداز رایانه متین
www.matin.ir

نماینده رسمی محصولات
سیلیکون پاور، ایسسر، پی کیو آی در ایران
دفتر خدمات پس از فروش
۰۵۱-۳۷۶۶۱۴۶۴



ASUS fonepad 7" Dual SIM
(FE170CG)

صفحه نمایش 7 inch LED
پشتیبانی از دو سیم کارت
دارای رم 1GB
حافظه داخلی 16GB

یادداشت |

■ گلستا ماهیان

با گوگل فارسی صحبت کنید

همیشه سر این موضوع مشکل داشته‌ایم که شرکت‌های معتبر و بزرگ خارجی ما را تحریم کرده و امکانات و سرویس‌های خود را به نوعی از ما دریغ می‌کنند. این حس منفی که نرم افزارهای مختلفی در جهان تولید می‌شوند و از زبان ما به ندرت پشتیبانی می‌کنند، از ابتدا با همه کاربران ایرانی همراه بوده است. اما به عنوان یک خبر جالب باید اعلام کنیم که گوگل در نهایت تصمیم گرفت که پشتیبانی از زبان فارسی را به سرویس‌های معروف خود اضافه کند. این قابلیت برای کاربران ایرانی به منظور کار کردن با سرویس گوگل ناو که همان دستیار صوتی گوگل است، بیشترین کاربرد و اهمیت را خواهد داشت.

در حال حاضر اگر هوس کردید که از این سرویس استفاده کنید باید بدانید که گفتار فارسی شما به سادگی آب خوردن به نوشتار تبدیل خواهد شد و در بخش جست‌وجو و فرستادن دستورات صوتی گوگل ناو هیچ مشکلی در این زمینه وجود نخواهد داشت.

در میان دستیارهای صوتی پلتفرم‌های معروف تلفن همراه مانند ویندوز فون، آی‌اواس و اندروید، سیستم عامل شرکت گوگل که همان اندروید است، اولین سیستم عاملی است که به پشتیبانی قوی این شرکت از زبان فارسی پرداخته و اکنون توانایی تبدیل گفتار فارسی به نوشتار را به دست آورده است. این قابلیت برای بسیاری از کاربران ایرانی ارزشمند است.

گوگل دستیار را برای ابزارهای اندرویدی به وجود آورده که به شکل عمیقی با سرویس جست‌وجوی این شرکت ادغام شده است. برای بسیاری از دستورهایی صوتی، گوگل ناو در اینترنت با سرعت جست‌وجو می‌کند و نتیجه‌های مرتبط را به شما نشان می‌دهد. اما گوگل ناو امکانات دیگری را هم در اختیار شما می‌گذارد از جمله این که دستورات مربوط به گوشی هوشمند خود را نیز به اجرا درآورد، به عنوان نمونه به گوگل ناو دستور بدهید ساعت شما را تنظیم کند، زمان یادآوری یک کار را برای شما ثبت کرده یا این که اپلیکیشن خاصی را در ساعت خاصی برایتان اجرا کند. البته باید گفت که هنوز این برنامه به قدرت کافی دست پیدا نکرده و شاید در برخی از آزمایش‌ها تنها بتواند دستورات فارسی را جست‌وجو کند و در اجرای آن‌ها ضعف داشته باشد. مثلاً اگر شما بگویید برای فلان زمان زنگ هشدار ساعت را تنظیم کن، گوگل ناو به دنبال جمله‌ای نظیر "زنگ هشدار ساعت تنظیم کن" می‌گردد و هنوز توانایی اجرای دستور شما را به خوبی ندارد.

با تمامی این اوصاف باز هم باید گفت که امکان جست‌وجوی فارسی از طریق صحبت کردن برای ما بسیار عالی خواهد بود و لذت وصف ناپذیری برای کاربران ایرانی خواهد داشت. شما اکنون می‌توانید با موتور قدرتمند تبدیل گفتار به نوشتار گوگل، با صحبت کردن خود در میان منابع فارسی نیز یک مورد دلخواه را برای خود جست‌وجو کنید.

خوبی ماجرا این است که دستیار صوتی گوگل هیچ گونه مشکلی با بلندی یا کوتاه بودن جمله‌ای که شما می‌گویید ندارد و به آسانی تمامی صحبت‌های شما را خواهد فهمید، هر چند که یک لجه مختصر داشته باشید.

به این ترتیب برای شما امکان ثبت متون برای ارسال به عنوان پیامک یا ایمیل هم وجود خواهد داشت. در صورت کامل شدن این سرویس‌ها تحول عظیمی برای کاربران ایرانی به وجود خواهد آمد و به طور حتم می‌تواند ساعت‌ها سرگرم دستیار صوتی گوگل بوده و قابلیت‌هایی که با پشتیبانی از زبان فارسی در اختیارمان قرار می‌دهد را تست کنند.

و توانسته‌اند که بازار بعضی از کشورها را در دست بگیرند اما نکته‌ای که در این میان به چشم می‌خورد، این است که کالاهای چینی یک نام تجاری معتبر که در جهان کسب‌وکار تاثیرگذار باشند، نیستند. در مورد فعالیت‌های اینترنتی چین چه نظری دارید؟

صنعت اینترنت در کشور چین در حال رسیدن به بلوغ است و به نظر من شرکت‌های اینترنتی چینی بسیار عالی عمل کرده‌اند و ظرف ۱۰ سال آینده شما دیگر نخواهید توانست که سهمی از یک شرکت اینترنتی چینی را به دلیل قیمت بالای آن به آسانی خریداری کنید.

■ با توجه به این که تعداد کاربران چینی زیاد است و روزانه افزایش می‌یابد به نظر شما تا پنج سال آینده کاربران چینی روی فعالیت‌های شرکت‌های بین‌المللی هم تاثیرگذار خواهند بود؟

به نظر من اگر در کاری نوآوری و خلاقیت وجود داشته باشد، دیگر نیازی وجود ندارد که شرکت‌ها بخواهند روی تعداد خاصی از کاربران سرمایه‌گذاری کنند و به طور مثال سعی کنند که به دلیل زیاد بودن تعداد کاربران چینی منافع آن‌ها را در کارهایشان مد نظر داشته باشند.

■ گویا تصمیم به پیشرفته‌تر کردن مرورگر اینترنتی خود گرفته‌اید، هدف اصلی‌تان از این کار چیست؟

ما از ابتدای سال جاری تصمیم گرفتیم که نسخه پیشرفته مرورگری که طراحی کرده‌ایم را توسط کارمندانمان در محیط کاریمان تست کنیم تا بعد از رفع اشکالات و توسعه آن، بتوانیم آن را به کاربران چینی ارائه کنیم.

با توجه به این که درحال حاضر تعداد کاربران چینی بسیار زیاد است، خوب است مرورگری داشته باشند که به صورت اختصاصی برای آن‌ها طراحی شده باشد.

■ یعنی زبان چینی برای این مرورگر در نظر گرفته شده است؟

بله این مرورگر به زبان چینی طراحی شده است و نسخه فعلی آن روی سیستم عامل ویندوز قابلیت اجرا دارد.

ما بیشتر از هر موضوع دیگری روی امنیت این مرورگر تمرکز داشته‌ایم و دوست داریم که هیچ خطر امنیتی کاربران چینی را در هنگام بازدید از سایت‌های اینترنتی تهدید نکند.



وبسایت این موتور جست‌وجو در رتبه پنجم جهانی قرار گرفته و در کشور چین هم جایگاه اول را به خود اختصاص داده است

مصاحبه با رابین لی، مدیر عامل شرکت چینی Baidu

اینترنت در تسخیر شرکت‌های چینی

اکنون هر شرکتی که در زمینه اینترنت و تولید نرم‌افزار فعالیت می‌کند یا این که قصد دارد که فعالیتش را در این شاخه آغاز کند باید به این فکر باشد که قبل از هر چیز چگونه می‌تواند در میان شرکت‌های معتبری که در این شاخه وجود دارند، کار کرده و دوام بیاورد.

متأسفانه یا خوشبختانه فضای رقابتی شدیدی به وجود آمده است که ماندن در آن، کار هر کسی نیست و تنها شرکت‌هایی می‌توانند به خوبی در فضای مجازی فعالیت کنند که پشتوانه‌ای قدرتمند از نظر تخصص و پول داشته باشند.

به عنوان نمونه اگر شرکتی تصمیم داشته باشد که با وجود مرورگرهای فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر، کروم، اپرا و سافاری مرورگر جدیدی را به کاربران ارائه کند کار بسیار سختی خواهد داشت و فکر حضور نام جدیدی که بتواند از رقابت با این اسامی معتبر جان سالم به در برده و خود را به جهانیان معرفی کند، بسیار سخت خواهد بود.

اما با تمامی این اوصاف در مورد مردم کشور چین نمی‌توان با قطعیت نظر داد. مردمان این کشور به سخت کوشی و پشتکار در میان مردم جهان شهرت دارند و با پشتکار زیادی که دارند به هر چیزی که دوست داشته باشند، دست پیدا خواهند کرد.

با توجه به این که در حال حاضر بیش از ۴۵۷ میلیون نفر از کاربران اینترنت در جهان تنها به کشور چین

اکنون هر شرکتی که در زمینه اینترنت و تولید نرم‌افزار فعالیت می‌کند یا این که قصد دارد که فعالیتش را در این شاخه آغاز کند باید به این فکر باشد که قبل از هر چیز چگونه می‌تواند در میان شرکت‌های معتبری که در این شاخه وجود دارند، کار کرده و دوام بیاورد.

متأسفانه یا خوشبختانه فضای رقابتی شدیدی به وجود آمده است که ماندن در آن، کار هر کسی نیست و تنها شرکت‌هایی می‌توانند به خوبی در فضای مجازی فعالیت کنند که پشتوانه‌ای قدرتمند از نظر تخصص و پول داشته باشند.

به عنوان نمونه اگر شرکتی تصمیم داشته باشد که با وجود مرورگرهای فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر، کروم، اپرا و سافاری مرورگر جدیدی را به کاربران ارائه کند کار بسیار سختی خواهد داشت و فکر حضور نام جدیدی که بتواند از رقابت با این اسامی معتبر جان سالم به در برده و خود را به جهانیان معرفی کند، بسیار سخت خواهد بود.

اما با تمامی این اوصاف در مورد مردم کشور چین نمی‌توان با قطعیت نظر داد. مردمان این کشور به سخت کوشی و پشتکار در میان مردم جهان شهرت دارند و با پشتکار زیادی که دارند به هر چیزی که دوست داشته باشند، دست پیدا خواهند کرد.

با توجه به این که در حال حاضر بیش از ۴۵۷ میلیون نفر از کاربران اینترنت در جهان تنها به کشور چین

■ بسیاری از صنایع چینی موفق عمل کرده‌اند



اسپیکر معمولی / اسپیکر بلوتوث
پخش استریو / MP3 Player
دامنه فرکانس خروجی Hex-Box 140Hz~20KHz
باتری 800mAh تا 40 ساعت استفاده مداوم
سازگار با تمام شارژهای USB استاندارد
سازگار با تمام دستگاه‌های پخش کننده

مشاوره و فروش

۵۱ ۳۸ ۴۲ ۸۸ ۵۰
۵۱ ۳۸ ۴۱ ۸۹ ۶۱

www.itCala.com
تعمیرات و فروش اینترنتی



لینکدونی

بانک اطلاعات دینی

از کتابخانه اینترنتی بهره‌مند شوید

اولین لینکدونی این هفته را به پرتال جامع اینترنتی متقین اختصاص داده‌ایم. این سایت به عنوان سیستم اطلاع‌رسانی جهان اسلام در برگیرنده اطلاعاتی در زمینه مسائل اخلاقی، دینی و اجتماعی می‌باشد. در این وبسایت مخاطبان با مراجعه به کتابخانه متقین از نسخه‌های پی‌دی‌اف کتاب‌های موجود در آن استفاده می‌کنند. از دیگر قسمت‌های این سایت، بانک کتاب‌های صوتی و بانک فیلم می‌باشد. همچنین در این سایت افراد می‌توانند پرسش‌های دینی خود را مطرح و پاسخ‌های خود را دریافت کنند. علاوه بر این‌ها گالری تصاویر و فروشگاه اینترنتی از دیگر بخش‌های این وبسایت مذهبی می‌باشد.

www.motaghin.com

پایگاه میگنا

شخصیت درونی خود را بهتر بشناسید

میگنا به عنوان پایگاه خبری علمی، آموزشی و تحصیلات تکمیلی، دومین معرفی این هفته لینکدونی می‌باشد. در این سایت که در واقع یک دانشنامه روان‌شناسی و علوم تربیتی می‌باشد، شما می‌توانید از اخبار علمی، پزشکی، تحصیلی و روان‌شناسی استفاده کنید. همچنین مطالب، مقالات و پژوهش‌های سودمندی در زمینه‌های روانشناسی و مشاوره، علمی و پزشکی و نیز کنکور و هدایت تحصیلی در این وبسایت وجود دارد. عکس و آرشیو مطالب از دیگر قسمت‌های این وبسایت به شمار می‌آید. افزون بر این‌ها شما قادر خواهید بود از آخرین عناوین، پربیننده‌ترین مطالب و پربحث‌ترین مباحث بهره‌مند شوید.

www.migna.ir

لوح هنر

با موسیقی ملل بیشتر آشنا شوید

سومین پیشنهاد این هفته به یک سایت هنر و ادب فارسی مربوط می‌شود. در وبسایت "لوح" شما می‌توانید شعر، داستان، طنز، سینما، تئاتر، موسیقی و هنرهای تجسمی کشورمان را دنبال کنید. در این سایت شعر در قالب‌های غزل، مثنوی و آئینی، داستان در موضوعات دفاع مقدس و انقلاب اسلامی، طنز در زمینه‌های مشورت، منظومات و کاریکلماتور، سینمای ایران، سینمای اقتباسی، سینمای جهان و تئاتر آئینی-سنتی، تجربی و مقاومت مورد نقد و بررسی قرار می‌گیرد. همچنین در بخش موسیقی به موسیقی سنتی و موسیقی ملل و در قسمت تجسمی به نقاشی، گرافیک و عکس پرداخته می‌شود.

www.louh.com

مرجع نرم‌افزار

کار با نرم‌افزارهای مهندسی را آموزش ببینید

آخرین لینکدونی این هفته به یک وبسایت فنی مهندسی اختصاص دارد. "مکانیک سافت" مرجع نرم‌افزارهای مهندسی مکانیک و کنترل می‌باشد که وظیفه آموزش، مشاوره و انجام پروژه‌های مهندسی مکانیک و کنترل را بر عهده دارد. در این وبسایت نرم‌افزارهای مهندسی نظیر نرم‌افزارهای مهندسی مکانیک، برنامه‌نویسی، محاسبات ریاضی، تحلیل دینامیکی، مدل‌سازی، المان محدود، محاسبات عددی، نقشه‌کشی صنعتی و انجام پروژه وجود دارد. همچنین کار با این نرم‌افزارها در سایت آموزش داده شده است.

www.mechanicsoft.ir

گوگل که فارسی بود!

علیرضا مظاهری



فرمول ساخت یک پروژه دهان پرکن؛ نام یک شرکت خارجی و یا یک توصیف‌کننده در جهان فناوری و پس از آن استفاده از واژه‌هایی مانند ملی و یا فارسی. برای مثال پروژه گوگل فارسی و یا جست‌وجوگر ملی. اگر به عمق چنین پروژه‌هایی نگاهی بیندازیم حقیقتا حرفی برای گفتن ندارند. این فرمول این روزها به ابزاری برای شاخ و شانه کشیدن افراد جلوی هم تبدیل شده است. اگر همین چیزی‌های کی‌برد خودمان را بخواهیم الگو قرار دهیم، آیا کارهایی را که آن‌ها انجام داده‌اند ما انجام داده‌ایم؟ یا آیا کاری که ما می‌کنیم آن‌ها می‌کنند؟ ما می‌گوییم ebay ملی اما همین چیزی‌های به اصطلاح کی‌برد Alibaba را دارند. می‌گوییم

گوگل فارسی اما همین چیزی‌های کی‌برد Baidu را دارند. چه کسی کی‌برد است؟ آیا استفاده از نام یک شرکت خارجی به همراه عنوان فارسی به زبان فارسی کمک می‌کند؟ جالب آن که همین شرکت‌ها بسیاری از پروژه‌هایشان را برای زبان فارسی سازگار کرده‌اند و وقتی گفته می‌شود گوگل فارسی، آدم در می‌ماند کدام گوگل را می‌گویند؟! آن هم وقتی که چنین حرف‌هایی از زبان وزیر فرهنگ شنیده می‌شود که مهر گزارش آن را داده است. این پروژه‌ها به ظاهر سر به جایی نخواهند برد و بهتر است برای پر کردن دهان بقیه به جای استفاده از این عناوین، به داد پروژه‌های داخلی رسید و بی‌خود و بی‌جهت برای آن‌ها رقیب‌های متعدد نسازیم.

برای معرفی یک وعده غذایی به دوستان و آشنایان خود آماده شوید
یک نمای سه‌بعدی از یک غذای لذیذ



اگر قصد تصویربرداری از یک وعده غذایی را دارید و می‌خواهید آن را در بین شبکه‌های مختلف بین دوستان و آشنایان خود به اشتراک بگذارید، 3DAround به کمک شما خواهد آمد. شرکت Dacuda از یک الگوریتم برای پردازش تصاویر گرفته شده به نام SLAM Scan 3D استفاده کرده که مبدع آن خودش است. البته برای این کار اسکن سه‌بعدی دوربین iPhone 6 و سیستم‌عامل iOS نیز لازم است. این نرم‌افزار یک مدل سه‌بعدی کامل از موضوع در هنگام عکس‌برداری تهیه می‌کند که در آن عمق و ساختار موضوع در زوایای مختلف قابل درک است. پس از آن این تصاویر در یک تصویر سه‌بعدی مجاری ادغام می‌شود. شرکت Dacuda این کار را در همکاری با دانشگاه روباتیک زوریخ انجام داده است. فناوری اسکن Dacuda در لحظه در حرکات دلخواه دوربین موبایل تصاویر گرفته شده را به صورت دقیق به

هم می‌چسباند. خروجی فرآیند این پردازش به طرز شگفت‌انگیزی نتیجه بهتری نسبت به یک عکس واحد از یک وعده غذایی خواهد داشت. به گزارش TNW شرکت Dacuda اعلام کرده است که سیستم‌عامل iOS8 نقش مهمی در تکمیل این فرآیند دارد. سنسورهای موجود در سخت‌افزار iPhone6 به کمک این سیستم‌عامل می‌توانند با حرکت دوربین به دور سوژه تصویر سه‌بعدی با عمق قابل درک ایجاد کنند. کاربر پس از آن می‌تواند تصاویر مورد نظر خود را از طریق شبکه‌های اجتماعی بین دوستان و آشنایان خود به اشتراک بگذارد. بر اساس گزارش TNW شرکت Dacuda اعلام کرده که این نرم‌افزار در حال حاضر به صورت آزمایشی راه‌اندازی شده است و همچنان تا رسیدن به نسخه نهایی راه درازی در پیش دارد. کاربران می‌توانند در صورت تمایل برای آزمایش و بررسی توانایی‌های این نرم‌افزار آن را دریافت و مورد آزمایش قرار دهند.

افراد در فضای مجازی بارها اقدام به اشتراک‌گذاری تصاویر مختلف می‌کنند. بسیاری از اوقات این تصاویر مربوط به وعده‌های غذایی لذیذ یا حتی یک ساندویچ آماده برای استفاده در محل کار می‌شود. به طور حتم اگر بتوان به صورت سه‌بعدی از وعده غذایی تصویر گرفت و برای دوستان و آشنایان فرستاد، بهتر نیز می‌توان حس خود را منتقل کرد. البته اگر به تازگی صاحب یک iPhone نسل ششم شده باشید. شرکت Dacuda اخیرا یک نرم‌افزار به نام 3DAround معرفی کرده است که به طور اختصاصی برای عکس‌برداری از غذا طراحی و ساخته شده است. اگر تا کنون برای عکس‌برداری از یک وعده غذایی اقدام کرده باشید، متوجه این موضوع شده‌اید که این کار چه قدر می‌تواند سخت باشد. اگر به یک دستگاه حرفه‌ای و یا نیمه حرفه‌ای در عکس‌برداری مجهز نباشید به طور حتم تصویربرداری با گوشی تلفن همراه نتیجه دلخواه را در بر نخواهد داشت.

حفاظت گسترش شرق

مرکز پخش سیستم‌های حفاظتی

سیستم‌های اعلام حریق متعارف

سیستم‌های اعلام حریق آدرس‌پذیر

سیستم‌های اعلام حریق

آشکارسازهای اعلام حریق

آژیرها و فلاشرها

تجهیزات جانبی

مانیتورینگ مرکزی

سیستم‌های اعلام حریق

آشکارسازهای اعلام حریق

آژیرها و فلاشرها

تجهیزات جانبی

مانیتورینگ مرکزی

سیستم‌های اعلام حریق

آشکارسازهای اعلام حریق

آژیرها و فلاشرها

تجهیزات جانبی

مانیتورینگ مرکزی

مشهد: خیابان آخوند خراسانی، بین ۲۵ و ۲۷، شماره ۱۲۵۵ | تلفن: ۸۵۵۵۱۰۸-۹

پیشنهاد هفته

بازیابی رمز عبور

حذف رمز عبور گمشده بدون نیاز به فرمت

آخرین نرم افزار پیشنهادی این هفته به برنامه‌ای جهت بازیابی رمز عبور فراموش شده مربوط می‌شود. **Reset Windows Password** یک نرم افزار فوق حرفه‌ای در زمینه بازیابی و حذف کامل رمز عبور گمشده یا فراموش شده توسط مدیر یا کاربران ویندوز می‌باشد، آن هم بدون آن که به فرمت و نصب مجدد ویندوز بپردازید. این نرم افزار از تمامی نسخه‌های ویندوز مانند ویندوز ۷، ایکس پی، ویستا، ۲۰۰۸، ۲۰۰۳ و ۲۰۰۰ پشتیبانی به عمل می‌آورد. کار با این نرم افزار نیز بسیار ساده می‌باشد. به این صورت که باید پس از دانلود، فایل ISO را روی یک سی دی رایت کرده و آن را در داخل سی دی رام قرار دهید و ویندوز را **Reset** کنید. سپس باید سی دی را بوت کنید و به چند سوال ساده جواب داده و در نهایت عملیات حذف رمز عبور را انجام دهید. با این روش ساده می‌توانید رمزهای عبور گمشده یا فراموش شده را حذف یا بازیابی کنید.

<http://goo.gl/8yXPGY>

Size: 213 MB

از هارد دیسک به هارد دیسک

با حداکثر سرعت فایل‌های خود را منتقل کنید

اگر می‌خواهید اطلاعات یک هارد دیسک را روی هارد دیسک دیگری کپی کنید، ما به شما نرم افزار **Paragon Drive Copy** را معرفی می‌کنیم. به کمک این نرم افزار می‌توانید با حداکثر سرعت فایل‌های خود را به یک هارد دیسک، **SSD** جدید و حتی یک سخت افزار و ماشین مجازی جدید دیگر انتقال دهید. از ویژگی‌های این نرم افزار می‌توان به امکان زمان بندی عملیات کپی کردن، کپی و بازیابی در بخش‌های غیر مشابه، پشتیبانی از فضای ذخیره سازی ویندوز، هم ترازوی خودکار پارتیشن‌ها، رابط کاربری جدید، پشتیبانی از سیستم عامل‌های **Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1** و پشتیبانی کامل از **UEFI** اشاره کرد.

<http://goo.gl/xAxaZG>

Size: 219 MB

استراحت‌دهنده چشم

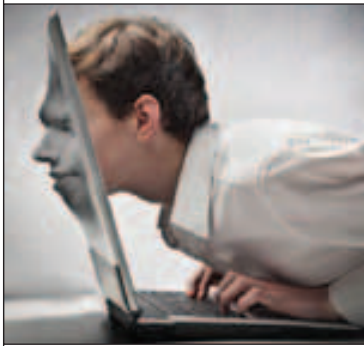
در هنگام کار با مانیتور در زمان‌های مشخص استراحت کنید

آخرین نرم افزار پیشنهادی این هفته را به برنامه‌ای برای محافظت از چشم در برابر خطرات استفاده از کامپیوتر اختصاص داده‌ایم. نرم افزار **Break time** برای یادآوری زمان استراحت به شما و جلوگیری از مشکلات سلامتی مرتبط با کار با کامپیوتر طراحی شده است. تا به حال شده است که خستگی چشم، شما را از انجام کارهای ضروری خود توسط کامپیوتر باز دارد؟ اگر جواب مثبت است اقدامات پیشگیرانه‌ای برای جلوگیری از خستگی چشم و کار با رایانه در حالت مطلوب تر وجود دارد. اگر شما هم از آن افرادی هستید که زمان زیادی را پای کامپیوتر می‌گذرانید و آن قدر غرق در مانیتور می‌شوید که زمان را فراموش می‌کنید، این نرم افزار برای شما ساخته شده است.

<http://goo.gl/gOGZf2>

Size: 1 MB

رشید زارعی



اعتیاد به اینترنت

استفاده بیش از حد از هر وسیله یا ابزاری ممکن است پیامدهای منفی به دنبال داشته باشد. در بسیاری از زمینه‌ها، از این حالت به "اعتیاد" تعبیر می‌شود. در مورد اینترنت نیز این مسئله از سال‌ها پیش مورد توجه کارشناسان قرار گرفته است. اگر چه در این خصوص نشانه‌هایی به عنوان ویژگی‌های اعتیاد به اینترنت مدنظر می‌باشد و آزمایش‌هایی برای تعیین میزان اعتیاد شخص به اینترنت و نیز راه‌های درمان آن تعریف می‌شود اما هنوز درباره این که اعتیاد به اینترنت یک بیماری است یا نه، اختلاف نظر وجود دارد. به این منظور ابتدا باید حالت و میزان طبیعی استفاده کاربر از اینترنت مشخص شود که به دلیل تفاوت کیفیت و قیمت اینترنت و حتی اهمیت مسائل

اجتماعی در کشورهای مختلف، تعریف یکسانی ارائه نشده است. فارغ از این که این مفهوم در کشور ما چگونه تعریف می‌شود، بایستی شرایطی فراهم شود که کاربران بتوانند با حداکثر کیفیت و حداقل هزینه، بیشترین استفاده بهینه را از اینترنت داشته باشند. البته جلوگیری از اعتیاد به اینترنت تنها وظیفه مسئولان و نهادهای ذی ربط نیست هر چند فرهنگ سازی و ایجاد امکانات مناسب سخت افزاری و نرم افزاری به این مسئله کمک خواهد کرد. در این میان توجه خانواده‌ها و خود کاربران برای ایجاد تعادل میان مسائل دنیای واقعی و فضای مجازی ضروری به نظر می‌رسد.



**صفحه نمایش انتخاب مرورگرها در ویندوز ۸ بروز نمی‌شود
زمان تعهد به پایان رسیده است**

این مدت زمانی اپرا ۲۷ درصد و فایرفاکس ۴۲ درصد از سهم خود را از دست دادند. همچنین بر اساس گزارش **Net Applications**، معیار سهم کاربران نسبت به فعالیت‌های آنلاین در مرورگر اپرا ۶۳ درصد و در فایرفاکس ۴۷ درصد کاهش داشته است. در مقابل، این معیار در IE از دسامبر ۲۰۱۱ با رشد ۱۴ درصد روبه‌رو بوده است.

مرورگر را از نسخه سرویس پک ۱ ویندوز ۷ حذف کرد، اتحادیه اروپا این شرکت را به میزان ۷۲۲ میلیون دلار جریمه کرد. پس از آن مایکروسافت ضمن عذرخواهی اعلام کرد این مسئله نقص فنی بوده است. در همان زمان این شرکت پیشنهاد داد قرارداد صفحه نمایش انتخاب مرورگر در ویندوز تا پایان سال ۲۰۱۴ به پایان برسد. حذف صفحه نمایش انتخاب مرورگر در ویندوز ۷ و به دنبال آن کاهش فروش این سیستم عامل باعث شد تا هیات مدیره مایکروسافت پاداش استیو بالمر و استیو سینوفسکی را کاهش دهد. پس از معرفی ویندوز ۸ و ویندوز فون ۸، با اختلاف نظر میان این دو مدیرعامل بر سر ویندوز ۸، سینوفسکی از مایکروسافت اخراج شد.

پنج سال پیش، اتحادیه اروپا در راستای قوانین آنتی ترانست شرکت مایکروسافت را مجبور کرد در سیستم عامل خود صفحه انتخاب مرورگرهای مختلف را به نمایش بگذارد. این اتفاق سال ۲۰۰۹ در پی تهدید مایکروسافت به پرداخت جریمه از سوی اتحادیه اروپا مطرح شد و این شرکت تعهد داد در کنار IE لیست دیگر مرورگرها را نیز ارائه دهد. دو سال پس از این ماجرا، شرکت اپرا، مایکروسافت را به دستکاری برای تغییر سهم مرورگرها متهم کرد. در آن زمان، با تذکر مجدد اتحادیه اروپا به مایکروسافت برای دسترسی تمامی کاربران ویندوز در سطح دنیا به مرورگرهای سافاری، کروم، فایرفاکس و اپرا، این شرکت امکان مورد نظر را فقط برای کاربران کشورهای اروپایی ایجاد کرد.

پایان تعهد مایکروسافت
چهارشنبه هفته گذشته شرکت مایکروسافت در بیانیه‌ای اعلام کرد، زمان تعهد این شرکت برای نمایش صفحه انتخاب مرورگرها به پایان رسیده است و به روزرسانی این صفحه برای کاربران جدید انجام نخواهد شد. در این بیانیه مایکروسافت ضمن اعلام این که این تعهد برای شرکت بسیار هزینه‌بر می‌باشد، نحوه غیرفعال کردن امکان انتخاب مرورگرها را بر اساس توافق نامه صدور مجوز به مدیران شرکت‌های فناوری اطلاعات ارائه داده است.

کاهش سهم اپرا و فایرفاکس
از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۴، نقص تعهد مایکروسافت برای نمایش صفحه انتخاب مرورگر، باعث کاهش سهم دیگر مرورگرها شد. به عنوان مثال در طول

حذف دردرساز
در سال ۲۰۱۳، پس از این که مایکروسافت برای مدت ۱۴ ماه از می ۲۰۱۱ الی جولای ۲۰۱۲ امکان انتخاب

فروشگاه اینترنتی کامپیوتر و موبایل میرداماد
دارای نماد اعتماد الکترونیکی از وزارت صنعت، معدن و تجارت

www.MDC.ir

MDC SHOP

فروش ویژه موبایل و تبلت در مشهد

دسترسی: مشهد، بلوار سازمان آب، نبش صادقی ۱۹، مجتمع تجاری تابان

ترفند ویندوز

زمان خاموش شدن را تعیین کنید



رایانه در حال کپی کردن، دانلود یا انجام کاری زمانبر است اما شما قصد ترک محل را دارید یا زمان خوابیدن شما فرا رسیده است. شاید کار رایانه یک یا چند ساعت دیگر به اتمام برسد ولی احتمالا در نبود شما، تا زمان بازگشت شما روشن باقی می ماند. در چنین شرایطی، بهتر است قبل از رها کردن رایانه به کاری که در حال انجام آن است، زمان خاموش شدن آن را نیز تعیین کنید. به سادگی می توان رایانه را برای انجام کاری مانند خاموش شدن در زمان خاصی برنامه ریزی کرد. سیستم عامل ویندوز به یک ابزار داخلی به نام Task Scheduler است که شاید سر و کار کاربران معمولی هرگز به آن نیفتد اما کاربران حرفه ای به سادگی می توانند از این ابزار بسیار کارآمد استفاده کنند. این ابزار، به شما امکان می دهد برنامه خاصی را در زمان یا زمان های معینی اجرا نماید. کافی است بدانید که هر عملی (و بدون هیچ قید شرط) در سیستم عامل ویندوز توسط یک برنامه اجرا می شود. به عنوان مثال خاموش شدن ویندوز به وسیله برنامه ای با نام shutdown.exe انجام می شود. این فایل اجرایی در مسیر زیر قرار دارد:

C:\Windows\System32\shutdown.exe

حال برای تنظیم یک برنامه خاموش شدن از پیش تعیین شده، مسیر زیر را برای رسیدن به برنامه زمانبند دنبال کنید و یا عبارت taskschd.msc را در پنجره Run وارد کنید.

Control Panel > System and Security > Administrative > Task Scheduler

حال به منوی Action مراجعه کرده و گزینه Create Basic Task را انتخاب نمایید. نام و توصیفی اختیاری وارد نموده و به مرحله بعد بروید. حال می توانید زمان یا زمان های اجرای برنامه خود را انتخاب نمایید (روزانه، هفتگی، ماهانه، زمان های خاص یا فقط یکبار).

در مرحله بعد گزینه Start a Program را انتخاب نموده و برنامه خاموش کردن ویندوز را از مسیر ذکر شده انتخاب نمایید و کار تمام است. دقت داشته باشید که انبوهی از فعالیت های زمان بندی شده توسط ویندوز در این برنامه قابل مشاهده، ویرایش یا حذف هستند. بنابراین به کاربران مبتدی توصیه می شود جهت ممانعت از آسیب دیدن رایانه، تغییر در این برنامه ایجاد نکنند.

کسپراسکی، نمونه جدید از بدافزار زئوس را شناسایی کرد
زئوس دشمن حساب های بانکی آنلاین



بانک های کشورهای گوناگون بازتولید می شود و از همین رو، بانک های بی شماری هدف حملات زئوس قرار گرفته اند. به نقل از ماهر، شرکت کسپراسکی گونه جدیدی از بدافزار زئوس را کشف کرده است که موسسات مالی دنیا را هدف قرار داده است. همچنین این شرکت اعلام کرد که آخرین گونه بدافزار زئوس در مجموع ۱۵۰ بانک مختلف و ۲۰ سیستم پرداخت مالی را در سراسر دنیا هدف قرار داده است و همچنان تمرکز آن بیشتر روی بانکداری آنلاین بوده است. در مجموع بانک ها و موسسات مالی پانزده کشور از جمله انگلستان، ایالات متحده آمریکا، اسپانیا، روسیه، ژاپن و ایتالیا هدف حملات این بدافزار قرار گرفتند. شرکت امنیتی کسپراسکی این گونه جدید از بدافزار زئوس را Trojan-Banker.Win32.Chthonic نام گذاری کرده است. مثل همیشه بانک ها یکی از اساسی ترین اهداف این کد خرابکار بوده اند اما زئوس جدید در کمپین های سرقت هویت نیز مورد استفاده قرار گرفته است. بدافزار Chthonic که ماشین های ویندوز را تحت تاثیر قرار می دهد در یک ایمیل حاوی اسناد RTF خرابکار، کشف شده است. پس از باز شدن این سند به ظاهر متنی، بدافزار با استفاده از باتی با نام Andromeda روی ماشین قربانی نصب شده و کدی مخرب را به فرآیند msieexec تزریق می کند. در نتیجه ماشین قربانی آلوده شده و مجرمان سایبری می توانند از راه دور به رایانه آلوده متصل شده و تراکنش های غیرمجاز را انجام دهند.

کسری پاک نیت

ارج سیستم

نماینده رسمی سامسونگ

آفاز فروش ویژه پاییزه

عرضه مانیتور، پرینتر و تبلت

با گارانتی اصلی زیر قیمت

آماده عقد قرارداد با کلیه شرکت ها و ارگان ها

ارسال رایگان به تمامی نقاط مشهد

ارسال به تمام نقاط کشور

سفارش کالا بصورت تلفنی

۰۵۱-۳۷۴۱۹۹۹۶ - ۳۷۴۲۹۹۹۶ - ۳۷۴۲۹۷۶۷

۳۷۴۱۹۶۴۶ - ۳۷۴۲۹۹۸۶

www.arjssystem.com

مشهد، خواجه ربیع، بلوار ۲۲ بهمن، ۲۲ بهمن ۷، پلاک ۵۵

شهروند الکترونیک

ارتباطات رادیویی



در شهروند الکترونیک این هفته قصد داریم به خدمات الکترونیک سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی بپردازیم اما این که ماهیت این سازمان چیست، چه خدماتی انجام می‌دهد و چه اهدافی را دنبال می‌کند، از مواردی است که برای آشنایی بیشتر با این ارگان دولتی باید به آن پرداخته شود.

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، با استناد به ماده ۷ قانون وظایف و اختیارات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مصوب ۱۳۸۲ مجلس شورای اسلامی از جمع معاونت امور مخابراتی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و اداره کل ارتباطات رادیویی، به منظور ایفای وظایف و اختیارات حاکمیتی، نظارتی و اجرایی در بخش تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی وابسته به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تاسیس شد. سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به منظور اجرای مصوبات کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات و تحقق اهداف و ایفای وظایف مورد نظر در بخش ارتباطات رادیویی تاسیس شده و رئیس این سازمان معاون وزیر است.

حال که با وظایف و اهداف این سازمان آشنا شدیم، به معرفی خدمات الکترونیکی آن خواهیم پرداخت. از خدمات الکترونیک سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی می‌توان به ثبت کاربر جدید، ویرایش مشخصات کاربری، پروانه رادیویی، سرویس شناسی، آمار شاخص‌های رادیویی، دفتر پیشخوان و ICT روستایی، شرکت در مناقصات، سامانه سجاد، سامانه استاندارد و تایید نمونه و سامانه مدیریت گروه‌های مطالعاتی اشاره کرد. علاوه بر خدمات الکترونیکی که به آن‌ها اشاره شد، سازمان ارتباطات رادیویی خدمات دیگری نیز ارائه می‌دهد. در بخش صدور پروانه سرویس‌های رادیویی قانون استفاده از بیسیم‌های اختصاصی و غیر حرفه‌ای اجرا می‌شود. جدول تخصیص فرکانس‌های رادیویی از دیگر خدمات این سازمان به شمار می‌آید. در بخش صدور پروانه ارائه خدمات مربوط به تجهیزات رادیویی متقاضیان جهت فعالیت در زمینه ورود، خرید و فروش و یا تولید و فروش نسبت به اخذ پروانه و ارائه ضمانت نامه بانکی جداگانه اقدام می‌نمایند. در قسمت صدور پروانه عرضه خدمات اینترنت، ضوابط و دستورالعمل اجرایی صدور پروانه عرضه کنندگان خدمات اینترنتی رسا به اجرا در می‌آید. همچنین از دیگر خدمات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی می‌توان به ضوابط و دستورالعمل اجرایی صدور پروانه توزیع کنندگان اینترنت و نیز صدور پروانه ارائه خدمات مخابراتی ارتباطات همراه بین‌المللی ماهواره‌ای اشاره کرد. افزون بر موارد بالا وبسایت این سازمان، خدماتی نظیر صدور پروانه دفتر پیشخوان خدمات دولت، استاندارد و تایید نمونه، واگذاری شناسه شیء O.I.D، واگذاری کدهای خدماتی، پروانه خدمات فیبر نوری FTTX و پروانه ارائه خدمات ارتباطات بیسیم ارائه می‌دهد. برای استفاده از این خدمات به نشانی اینترنتی زیر مراجعه کنید. www.cra.ir

محبث‌های ریچارد استالمن در رابطه با کژفهمی‌های جهان متن‌باز
نرم‌افزار آزاد یا نرم‌افزار متن‌باز؟



کاربرد پیوند خورد همانند ساختن یا داشتن یک نرم‌افزار قدرتمند و قابل اطمینان. اکثر حامیان "متن‌باز" بعد از پدید آمدن چنین دیدگاهی به آن پیوسته‌اند و آن‌ها هم همان رفتار را دارند. تقریباً تمام نرم‌افزارهای متن‌باز یک نرم‌افزار آزاد نیز محسوب می‌شوند؛ هر دو عبارت تقریباً یک دسته از نرم‌افزارها را توصیف می‌کنند، ولی پایه آن‌ها بر ارزش‌های اساساً متفاوتی است: متن‌باز یک روش توسعه است؛ نرم‌افزار آزاد یک جنبش اجتماعی است. در جنبش نرم‌افزار آزاد، نرم‌افزار آزاد امری اخلاقی است، چرا که تنها نرم‌افزار آزاد به آزادی کاربران احترام می‌گذارد. در مقابل متن‌باز روشی برای ساخت نرم‌افزاری "بهتر" را بیان می‌کند، تنها از دیدگاه کاربردی آن. متن‌باز می‌گوید که نرم‌افزار غیر آزاد یک راه‌حل کمتر مطلوب برای حل مشکل است. برای جنبش نرم‌افزار آزاد، به هر صورت، نرم‌افزار غیر آزاد یک مشکل اجتماعی محسوب می‌گردد و راه حل آن این است که دیگر از آن استفاده نکنیم و به سراغ نرم‌افزارهای آزاد برویم.

نرم‌افزار آزاد و متن‌باز اگر هر دو یک نرم‌افزار باشند، آیا اهمیتی دارد که چه نامی به آن‌ها بدهیم؟ بله، چرا که کلمات متفاوت اندیشه‌های متفاوتی را بیان می‌کنند. وقتی یک نرم‌افزار آزاد، با هر نام دیگری، بتواند امروز به شما همان آزادی را بدهد، اینکه این آزادی پایدار باشد، بیش از همه وابسته است به آموزش درست مردم برای ارزش دادن به آزادی. اگر می‌خواهید به این امر کمک کنید، ضروری است که واژه "نرم‌افزار آزاد" را به کار بگیرید. ما در جنبش نرم‌افزار آزاد به متن‌باز به عنوان یک دشمن نگاه نمی‌کنیم، دشمن ما نرم‌افزار اختصاصی (غیر آزاد) است. هفته آینده ادامه صحبت‌های استالمن در این رابطه را خواهیم داشت.

از سال ۱۹۸۳ کمپین خود را برای آزادی کاربران آغاز نموده است. در ۱۹۸۴ ما آغاز به توسعه سیستم‌عامل آزاد گنو کردیم تا از سیستم‌عامل‌های غیر آزادی که آزادی کاربران خود را نفی می‌کنند اجتناب ورزیم. در دهه ۸۰ ما بیشتر اجزای این سیستم را توسعه دادیم. همچنین اجازه‌نامه جامع و عمومی گنو را پدید آوردیم. اجازه‌نامه‌ای که به طور خاص برای دفاع از آزادی تمام کاربران یک نرم‌افزار طراحی شده بود. به هر حال، تمام کاربران و توسعه‌دهندگان نرم‌افزار آزاد با اهداف جنبش نرم‌افزار آزاد موافق نبودند. در ۱۹۹۸ گروهی از جامعه نرم‌افزار آزاد جدا شدند تا کمپین دیگری به نام "متن‌باز" را آغاز کنند. در حقیقت این اصطلاح برای جلوگیری از سوء تفاهم در مورد عبارت "نرم‌افزار آزاد" پدید آمده بود، (در زبان انگلیسی ممکن است عبارت Free Software با نرم‌افزار رایگان اشتباه گرفته شود اما به زودی نوعی دیدگاه فلسفی کاملاً متفاوت از جنبش نرم‌افزار آزاد پیدا کرد.

کمپین بازاریابی برای نرم‌افزار آزاد
تعدادی از حامیان "متن‌باز" آن را نوعی "کمپین بازاریابی برای نرم‌افزار آزاد" مطرح کردند که با پررنگ کردن سودهای عملی نرم‌افزار می‌خواهد از مدیران اجرایی شرکت‌ها خواهش کند برای وارد شدن به بازار، در حالی که از مسائل مربوط به درست و نادرست، که نمی‌خواهند بشنوند، اجتناب می‌کند. دیگر طرفداران به طور کلی ارزش‌های اخلاقی و اجتماعی جنبش نرم‌افزار آزاد را رد می‌کنند. دیدگاه آن‌ها هرچه که باشد، هنگام کمپین برای "متن‌باز" این ارزش‌ها را ذکر نکرده و از آن‌ها دفاع نمی‌کنند. اصطلاح "متن‌باز" به سرعت با ارزش‌های

هنگامی که ما یک نرم‌افزار را "آزاد" می‌نامیم، منظورمان این است که آن نرم‌افزار به آزادی‌های اساسی کاربران احترام می‌گذارد: "آزادی برای اجرا کردن نرم‌افزار، مطالعه و تغییر آن، و انتشار نسخه‌های جدید با تغییر و یا بدون تغییر. موضوعی که در اینجا مطرح است آزادی است و نه قیمت، مفهوم آن را همانند "آزادی بیان" در نظر بگیرید و نه "غذای مجانی".

این سخنی از ریچارد استالمن، پیشواز جهان متن‌باز است، از نظر او متن‌باز نمی‌تواند هدف اصلی نرم‌افزار آزاد را برآورده کند. این آزادی‌ها حیاتی هستند. آنها نه تنها برای فرد کاربر، بلکه برای جامعه نیز ضروری هستند، چون همکاری اجتماعی را ترویج می‌دهند، همکاری و به اشتراک گذاری. همین طور که فرهنگ ما بیشتر به سمت دیجیتالی شدن پیش می‌رود اهمیت این آزادی‌ها نیز بیشتر می‌گردد. در دنیایی از اصوات، تصاویر و کلمات دیجیتالی، نرم‌افزار آزاد هر روز مهم‌تر و مهم‌تر می‌شود برای اینکه آزادی را برای عموم تامین کند.

دهها میلیون نفر در سرتاسر جهان از نرم‌افزار آزاد استفاده می‌کنند؛ مدارس همگانی در بعضی مناطق از هندوستان و اسپانیا به دانش‌آموزان خود می‌آموزند که چگونه از سیستم‌عامل گنو/لینوکس استفاده کنند. اما بیشتر این کاربران از دلایل اخلاقی که ما این سیستم را توسعه داده و جامعه نرم‌افزار آزاد را به وجود آوردیم بی‌اطلاع هستند، چرا که امروزه این سیستم و اجتماع بیشتر با عنوان "متن‌باز" خطاب قرار می‌گیرد و فلسفه دیگری را به آنان نسبت می‌دهد که در آن تقریباً از آزادی سخنی نرفته است.

جنبش نرم‌افزار آزاد
استالمن در این رابطه می‌گوید، جنبش نرم‌افزار آزاد

مودم جیبی همه فن حریف!

تکنولوژی فردا را امروز تجربه کنید

3G-Fi Turbo Chip

چیست
Qualcomm
آمریکا



قیمت ویژه، مدت محدود
۳۳۵۰۰۰ تومان



بازرگانی کامپیوتر سیب سبز

- اشتراک گذاری اینترنت سیمکارت تا ۱۰ کاربر به صورت بیسیم
- دارای پاور بانک قدرتمند 3000mAh
- پشتیبانی از کلیه اپراتورهای تلفن همراه ایران
- فروش ویژه همکاران
- اکسس پوینت و روتر
- ارسال رایگان در مشهد و تهران
- قابلیت اشتراک گذاری فایل های میکرو اس دی رم

۲ سال گارانتی

جادوی نسل پنجم شبکه‌های تلفن همراه

بررسی شبکه ارتباطی 5G، نسل آینده شبکه تلفن همراه

سرعت در ایران، کمی برایمان عجیب است. به هر حال خوب است که با تکنولوژی‌هایی که قرار است دیر یا زود به آن‌ها دسترسی داشته باشیم و همچنین فناوری‌هایی که کشورهای پیشرفته، برای استفاده از آن‌ها در حال برنامه ریزی هستند، آشنایی پیدا کنیم. در موضوع ویژه این هفته به سراغ بررسی این فناوری خواهیم رفت و نسل پنجم از شبکه ارتباطی تلفن همراه را بررسی می‌کنیم. مسلماً این شبکه تحول عظیمی را در فناوری‌های ارتباطی ایجاد خواهد کرد و باعث تغییرات وسیعی از نظر سخت افزاری و نرم افزاری در جهان دیجیتال خواهد شد. پس خوب است نکات اولیه‌ای را در ارتباط با آن بدانیم. زمانی که شبکه‌های نسل پنجم، تجاری سازی شوند و در دسترس همه مردم قرار گیرند، به کاربران خود این قدرت را خواهند داد تا اطلاعات بسیار بسیار حجیم مانند فیلم‌های اولترا اچ دی را به راحتی آب خوردن، از طریق این بستر منتقل کنند.

■ گلسا ماهیان - سعید طباطبایی

نتوانند به سادگی به یک اینترنت پر سرعت دسترسی پیدا کنند. تا این که این حق انحصار به اتمام رسیده و چیزی در حدود ۲ ماه است که مردم می‌توانند به سادگی از خدمات اینترنت پر سرعتی که روی شبکه تلفن همراه ارائه می‌شود استفاده کنند. البته باید گفت در زمانی که ما از ارائه این دسته از خدمات ذوق زده هستیم و خوشحالیم که می‌توانیم روی گوشی تلفن همراهمان یک کلیپ تصویری را بدون وقفه در حالت آنلاین ببینیم، دیگر مردم جهان در کشورهای پیشرفته به فکر استفاده از نسل بعدی شبکه تلفن همراه با عنوان 5G هستند. کارشناسان در این زمینه ادعا داشته‌اند که در شبکه 5G شاهد سرعتی به اندازه چند صد برابر نسل فعلی یعنی نسل چهارم، خواهیم بود. وقتی که صحبت از یک سرعت چند صد برابری می‌شود، مطمئناً ما نمی‌توانیم در حال حاضر تصویری از آن داشته باشیم، زیرا همین سرعتی که در قالب نسل چهارم شبکه ارتباطی به ما به تازگی عرضه شده است هم برایمان قابل هضم نیست و داشتن این

در حال حاضر در بیشتر کشورهای پیشرفته دنیا، ارتباطات رادیویی مرتبط با تلفن همراه، تحت نسل چهارم یعنی شبکه 4G LTE صورت می‌گیرد که سرعتی در حدود ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه را برای کاربرانش به ارمغان می‌آورد. این سرعت روی بستر ارتباطی تلفن همراه باعث شده تا کاربران به خوبی لذت داشتن یک اینترنت پر سرعت در هر مکانی را درک کنند. این ماجرا سطح توقع افراد را بالا برده و خواستار سرعتی مطلوب در هر شرایطی هستند. حتماً در جریان این ماجرا هستید که در کشور ما هم چند سالی است صحبت از شبکه ارتباطی پر سرعت نسل چهارم می‌شود. در این میان باید گفت که کاربران ایرانی چند سالی را در حسرت ارائه این خدمات به سر بردند زیرا انحصار ارائه آن در اختیار اپراتوری بود که آمادگی لازم را نداشته و گذشته از این ماجرا در حین پیش بردن کارش با مشکلات بزرگ و کوچکی روبه‌رو شد که تقصیری در آن‌ها نداشت. به هر حال این ماجرا باعث شد که مدت زمان زیادی بگذرد و کاربران ایرانی

کدام شرکت پیش‌تاز است؟

جدیدی که توسط سامسونگ طراحی شده و به آنتن‌های آرایه‌ای تطبیقی شهرت دارند، این شرکت تضمین می‌کند که باند موج میلیمتری که در این آنتن‌ها به کار گرفته شده، در فرکانس ۲۸ گیگاهرتز و در سرعتی بیشتر از 1.056 گیگابیت در ثانیه در فاصله‌ای در حدود ۲ کیلومتر، به راحتی و بدون حتی کوچکترین افت سرعت و کیفیت، صورت خواهد گرفت. آقای چانگ یئونگ کینگ، که معاون ارشد و رئیس بخش تحقیق و توسعه در زمینه طراحی دیجیتال داخلی و توسعه ارتباط سامسونگ است، در این رابطه می‌گوید: ارائه فناوری جدید باند موج میلیمتری سامسونگ و در کنار آن به کارگیری این فناوری در آنتن‌های آرایه‌ای تطبیقی توانسته است که این شرکت را یک قدم به تجاری سازی نسل پنجم ارتباطات نزدیک‌تر از قبل کند. البته باید گفت با این که سامسونگ در این زمینه سرو صدای زیادی به پا کرده است اما تنها شرکتی نیست که در این راستا به موفقیت‌هایی دست پیدا کرده و چند ماه پیش شرکت NTT DoCoMo هم اعلام کرد که یک آزمایش را با سرعت شگفت‌انگیز ۱۰ گیگابیت در ثانیه با موفقیت به انجام رسانده است. البته با توجه به این که سامسونگ بازار تلفن‌های هوشمند را هم در دست دارد شاید بتوان گفت که شانس بیشتری در این زمینه دارد تا زیر ساخت‌های ارتباطی را هم تحت حاکمیت خود داشته باشد.



از گوشه و کنار شنیده می‌شود که شرکت سامسونگ در اقدامی پیشگامانه در پایه گذاری نسل پنجم ارتباطات تلفن یا همان 5G بهتر از دیگر رقابیش عمل کرده است. چند ماه پیش سامسونگ اعلام کرد که توانسته برای اولین بار در جهان هسته اصلی نسل پنجم ارتباطات تلفن همراه را طراحی کرده و بسازد. علاوه بر این با استفاده از این زیر ساخت جدید خود موفق به انجام آزمایش‌هایی شده که نتایج بسیار مطلوبی را برایش به همراه داشته است. طبق اعلام کارشناسان این شرکت مشخص شده که نسل پنجم شبکه ارتباطی تلفن همراه قادر است سرعتی چند صد برابر نسل فعلی را به کاربران ارائه کند. البته باید گفت که سرعت نسل چهارم هم در کشورهای مختلف با توجه به استانداردهایی که برای پیاده سازی این بستر انجام داده‌اند متفاوت است و این امکان وجود دارد که سرعت و کیفیت نسل چهارم شبکه تلفن همراه در کشور ما به خوبی آن چیزی که در کره جنوبی طراحی شده و مورد استفاده قرار گرفته است، نباشد. با تمامی این موارد باید گفت که نسل پنجم در حقیقت نسل بعدی 4G LTE است که قادر است تا سقف ده‌ها گیگابیت اطلاعات را در زمان بسیار کمی منتقل کند. بر طبق ادعایی که سامسونگ انجام داده بعد از این که این فناوری در دسترس همه قرار بگیرد، سرویس‌هایی نظیر سرویس‌های پزشکی از راه دور، می‌توانند بدون وجود هیچ گونه محدودیتی به همه بیماران در سراسر جهان خدمت رسانی کرده و پزشکان هم با آسودگی خاطر به معاینه و احیاناً انجام عمل جراحی آنلاین روی بیماران خود در هر جایی که باشند، بپردازند.

نسل چهارم ارتباطات به تدریج از اواسط سال ۲۰۰۸ میلادی بود که در دسترس عموم مردم قرار گرفت اما با این حال هنوز هم تعداد زیادی از کشورهای جهان در شرایطی قرار دارند که نمی‌توانند از این زیر ساخت استفاده کنند و لذت داشتن یک اینترنت پر سرعت را به مردم خود نشان دهند. به عنوان نمونه کشوری مانند چین چند وقتی است که درگیر پیاده سازی فناوری LTE است اما آنتن‌های ارتباطی این کشور دارای مشکلات بسیار پایه‌ای است که به گفته مدیر پروژه 5G در سامسونگ، تمامی این مشکلات در نسل پنجم شبکه تلفن همراه به صورت کامل برطرف خواهد شد. یکی از مشکلات فعلی نقل و انتقال داده که بسیار رواج دارد این است که انتقال داده در باند موج میلیمتری در مسافت‌های زیاد، باعث افت شدید سرعت و همچنین کیفیت در ارائه خدمات می‌شود. اما با استفاده از آنتن‌های

تلفن‌های همراه روی خط زمان

از وارد شدن گوشی‌های همراه آنالوگ در بازار چیزی در حدود ۳۵ سال می‌گذرد اما این پدیده یا صنعت جذاب و با اهمیت با این که هنوز در اول راه خود قرار دارد، نسل‌ها را به دنبال خود کشانده است. نسل آنالوگ خیلی سریع‌تر از آن چه در ذهن افراد بود جای خود را به نسل دیجیتال داد و نسل دیجیتال هم بسیار سریع جای خود را به شبکه 3G تلفن همراه داد. تفاوت دستگاه‌های 3G با نسل قبلی خود در این بود که دستگاه‌های مبتنی بر این فناوری می‌توانستند علاوه بر صدا، تصاویر را هم هر چند با کیفیت‌های پایین انتقال دهند. این موضوع در نوع خودش تحول بسیار قابل توجهی به حساب می‌آمد که برای نسل قبلی تلفن همراه بسیار دور از دسترس به نظر می‌رسید. گوشی‌ها و سیم کارت‌های 3G زمینه را برای تلفن‌های هوشمند فراهم کردند و در مدت زمان کمی همه فهمیدند که این فناوری هم نمی‌تواند پاسخگوی نیازهای کاربران باشد، البته در کشور ما هنوز شبکه 3G هم به عنوان یک پدیده جدید به حساب می‌آید. با این تفاوت که شاید بتوان گفت استانداردهای ما از استانداردهای 3G کشورهای پیشرفته پایین‌تر است. همیشه وقتی صحبت از اینترنت پر سرعت و تکنولوژی‌های ارزشمند ارتباطی می‌شود، نام کره جنوبی به عنوان پیشرفته‌ترین کشور جهان در این زمینه شنیده می‌شود. این کشور اعلام کرده است که فناوری 5G تا سال ۲۰۲۰ برای استفاده همگانی افراد، آماده خواهد شد.



سیستمی که کاملا هوشمند است

زیر سیستم‌های جدید با سرعتی باور نکردنی کهنه شده و جای خود را به سیستم‌های پرسرعت‌تر و با کیفیت‌تر خواهند داد.

نتیجه‌ای از یک تست سرعت اینترنت نسل پنجم

همان‌طور که در قبل هم گفتیم یکی از فعال‌ترین شرکت‌هایی که در این زمینه در حال تکمیل تحقیقات خود است، شرکت سامسونگ است که تا حدودی به تجاری‌سازی این فناوری نزدیک شده است. البته باید گفت که هنوز هم بسیاری از شبکه‌های مخابراتی جهان مشغول تست و بهبود نسل چهارم خود هستند ولی سامسونگ آزمایش‌های ابتدایی مربوط به نسل پنجم شبکه 5G خود را آغاز کرده است. البته هنوز هم راه بسیار زیادی در پیش است تا این فناوری به صورت عمومی عرضه شود و سامسونگ هم در میانه راه قرار دارد. در آخرین تستی که توسط این شرکت در آزمایشات نسل پنجم مخابراتی‌اش انجام گرفته، سامسونگ به رکورد بسیار فوق‌العاده ۹۴۰ مگابایت در ثانیه یا همان ۷.۵ گیگا بیت دست پیدا خواهد کرد. اما این سرویس سامسونگ در حال حرکت سرعت متفاوتی را در اختیار کاربر می‌گذارد. سامسونگ طی آزمایشی که در یک پیست اتومبیل رانی انجام داده، خودرویی را به آنتن‌های دریافت سیگنال نسل پنجم مجهز کرده و با سرعت ۱۱۰ کیلومتر بر ثانیه توسط آن حرکت کرده است. در طول این آزمایش رانندگی در یک بزرگراه شبیه‌سازی شده است. نکته‌ای که در این میان برای سامسونگ یک گام موفقیت آمیز به حساب آمده این است که این شرکت در سرعت دانلود ۱۱۰ کیلومتر توانسته که به یک سرعت دانلود ۱.۲ گیگا بیت بر ثانیه (۱۵۰ مگا بایت بر ثانیه) دست پیدا کند. در این تست از فرکانس‌های کوتاه برد فناوری Hybrid Adaptive Array Technology توانسته که طول موج را به مسافت‌هایی طولانی‌تر هم ارسال کند. با وجود تمامی این آزمایش‌ها و موفقیت‌هایی که در این زمینه حاصل شده باز هم باید گفت که راه طولانی برای عمومی شدن نسل پنجم مخابراتی باقی مانده و همین‌طور که پیش می‌رویم، سرعت اینترنت همراه روز به روز در حال افزایش پیدا کردن است.

چینی را برایتان به وجود می‌آورد اما در واقع باید گفت که بیشتر مشکلاتی که در این میان وجود دارد به خاطر همین است که بخشی از داده‌ها در مسیر انتقال از دست می‌روند و ارسال دیگر داده‌ها را هم با مشکلاتی این چینی درگیر کرده و در نهایت باعث ایجاد افت سرعت شدیدی در اینترنت می‌شوند. اما در روشی که برای نسل بعدی شبکه تلفن همراه در نظر گرفته شده، قرار است که گره‌ها کدگذاری شوند که این کدگذاری هوشمند شدن گره‌ها یا مسیرها را به دنبال خواهد داشت. این سیستم باعث می‌شود تا داده‌ها بسیار هوشمندانه مسیریابی شوند و مطابق سیستم قبلی از گره‌ای به گره بعدی منتقل نشوند. این هوشمند سازی گره‌ها براساس مسیر و مقصد می‌باشد که باعث می‌شود در انتقال داده‌ها سرعت و امنیت به وجود آید. البته باید گفت که با دست پیدا کردن به این دسته از فناوری‌ها نباید هم خیلی خوشحال باشیم. اگر تصور ما این است که در آینده‌ای بسیار نزدیک یک اینترنت امن و پرسرعت داریم باید بدانید که با این سرعت پیشرفت فناوری در جهان، این خوشحالی ما دوام زیادی نخواهد داشت

در این بستر و سیستمی که برای پیاده‌سازی آن مورد استفاده قرار گرفته است، گره‌هایی که بسته‌های اطلاعاتی را جا به جا می‌کنند کاملا هوشمند هستند و می‌توانند خود را با شرایط انتقال، وفق دهند. همین موضوع باعث می‌شود تا انتقال اطلاعات به شیوه‌ای امن‌تر و بسیار دقیق‌تر صورت پذیرد. از این طرح می‌توان در فناوری‌های دیگری مانند ماهواره هم استفاده کرد. تا قبل از این سیستم انتقال داده به این شکل بود که ابتدا بسته‌ها، اطلاعات را دریافت کرده و آن‌ها را ذخیره می‌کردند و پس از این که عملیات ذخیره سازی به اتمام می‌رسید، این اطلاعات را از گره‌ای به گره دیگر منتقل می‌کردند. در واقع این همان پروتکل TCP است و یکی از مشکلات بزرگ این سیستم این است که در این میان اگر در زمانی داده‌ای در مسیر انتقال داده از دست برود، ارسال دیگر داده‌ها هم با مشکل مواجه خواهد شد و دقیقا به همین دلیل است که شما به یکباره در حین انجام یک کار با افت سرعت شدید روبه‌رو می‌شوید. فرض کنید که در حال دانلود یک فایل هستید و سرعت اولیه شما بسیار مناسب است و تخمین زمانی که برای به اتمام رسیدن زمان دانلود به شما گفته می‌شود هم از نظرتان بسیار خوب و بدون مشکل است اما یکدفعه وسط کار می‌بینید که این تخمین زمانی در حال افزایش است و دائما به شما اعلام می‌شود که مدت زمان بیشتر طول خواهد کشید تا دانلود فایل شما به اتمام برسد. در این میان شما به این فکر می‌کنید که سرعت اینترنت دائما در حال تغییر است و این کاهش سرعت است که مشکلات این



ژاپن هم در حال تست است

ژاپنی‌ها هم چند وقتی است که اعلام کرده‌اند که در حال آزمایش روی نسل پنجم فناوری‌های مخابراتی هستند. شرکت مخابراتی NTT DoCoMo که در مورد آن صحبت کردیم اعلام کرده که طرح جدیدی را آغاز کرده که در قالب آن نسل پنجم فناوری‌ها و شبکه‌های مخابراتی مورد بررسی قرار خواهد گرفت و توانایی‌های مختلف این بستر در این راه شناسایی خواهد شد. در این اقدام شرکت NTT اعلام شده که فناوری نسل پنجم به همراه همکاری که این شرکت با ۶ شرکت بزرگ فناوری با نام‌های NEC، Alcatel Lucent، اریکسون، فوجیتسو، نوکیا و سامسونگ دارد، گسترش پیدا خواهد کرد و این شرکت از طریق این همکاری در تلاش است تا تمامی مشکلات مربوط به این فناوری را از سر راه بردارد. این همکاری‌ها به شکلی دنبال خواهد شد که بر اساس آن هر یک از شرکت‌هایی که نام آن را گفتیم به صورت جداگانه تحقیقات خود در زمینه شبکه 5G را تکمیل کرده و این تحقیقات را آزمایش کنند. پس از انجام گرفتن چند آزمایش، شرکت‌ها مشکلات خود را در این زمینه اعلام کنند و با یکدیگر در صدد رفع آن‌ها برآیند. قرار بر این شده است که ۶ شرکتی که از آن‌ها نام بردیم، فناوری 5G را با سیستم‌های پیشرفته و طیف باند مخابراتی بیش از ۶ گیگاهرتز مورد آزمایش قرار دهند. در قالب این آزمایش‌ها مشخص خواهد شد که این سیستم تا چه حد ظرفیت، قدرت و توانایی در

زمینه فناوری‌های نوین رادیویی دارد. پیش‌بینی شده است که این نسل جدید تا سال ۲۰۲۰ بتواند به صورت عمومی در سراسر جهان عرضه شده و مورد استفاده قرار گیرد. براساس زیر ساختی که برای این شبکه در نظر گرفته شده است، شما به عنوان یک مشترک مخابراتی قادر خواهید بود تا با سرعت ۱۰ هزار گیگا بیت در ثانیه به اینترنت متصل شوید و باید گفت که این عدد چیزی در حدود ۱۰۰۰ برابر سریع‌تر از شبکه مخابراتی LTE است که در حال حاضر در کشورهای پیشرفته جهان مورد استفاده قرار می‌گیرد. شرکت NTT DOCOMO که تا به حال این شبکه مخابراتی را در مرکز تحقیق و توسعه خود واقع در شهر کاناگاوا ژاپن مورد آزمایش قرار داده بود، تصمیم دارد تا از ابتدای سال ۲۰۱۵ این فناوری را در خارج از مرزهای ژاپن هم مورد تست قرار دهد. به این ترتیب چشم بر هم خواهیم زد و می‌بینیم که کشورهای پیشرفته به جایگاهی دست پیدا می‌کنند که مردمان آن‌ها از اینترنتی با ۱۰۰۰ برابر سرعت اینترنتی که ما استفاده می‌کنیم، بهره می‌برند. چیزی که در این میان از همه بیشتر اهمیت دارد این است که باید به صورت اساسی فکری به حال زیر ساخت‌ها و استانداردهایی که مورد استفاده قرار



می‌گیرند کرد. اگر همه چیز به صورتی اصولی انجام پذیرد به آسانی می‌توان از فناوری‌های نوین استفاده کرد و آن‌ها را جایگزین سیستم‌های قبلی کرد. اما اگر زیرساخت‌ها به خوبی پایه ریزی نشده باشند در زمانی که به فکر استفاده از یک فناوری نوین می‌افتیم باید قبل از هر چیز به فکر تهیه زیر ساخت و تجهیزات کاملا جدید بوده و همه چیز را از ابتدا بنا کنیم و این گونه می‌شود که سرعت پیاده‌سازی و اجرای کار به شدت پایین آمده و تا چشم بر هم می‌زنیم می‌بینیم که کشورهای پیشرفته به سراغ نسل‌های بعدی رفته‌اند، در حالی که ما همچنان اندر خم یک کوچه مانده‌ایم.

سیستم هفته

طرحی برای کارمندان!



شرکت اچپی محصولات خود را در دو دسته Pavilion برای کاربران خانگی و Probook برای مصارف اداری عرضه می‌کند که هر کدام ویژگی‌هایی مخصوص به خود را داراست. این هفته نیز قصد داریم لپ‌تاپی از نوع دوم را معرفی کنیم. Pro book 450 G1 را شرکت اچپی با کیفیت و قیمتی مناسب، ویژه استفاده‌های اداری و صنعتی تولید نموده که لازمه این نوع مصارف، وجود قدرت بالای پردازشگر است. به همین دلیل برخلاف بسیاری از لپ‌تاپ‌هایی که در آن از پردازنده سری U استفاده شده، این محصول مجهز به دو نوع پردازنده قدرتمند اینتل، یعنی Core i5 و Core i7 می‌باشد که پردازنده

نخست دارای ۴ هسته واقعی و پردازنده دوم دارای ۲ هسته واقعی و ۲ هسته مجازی است. البته گرافیک این محصول نیز از توانایی خوبی برخوردار می‌باشد. از دیگر ویژگی‌های مثبت این لپ‌تاپ می‌توان به مجهز بودن به تنوع پورت‌ها و صفحه‌نمایش مات با توانایی بالای تفکیک رنگ اشاره کرد. همچنین این لپ‌تاپ برخلاف بسیاری دیگر از لپ‌تاپ‌ها که به ناچار، اسپیکرها را در قسمت زیرین دستگاه قرار می‌دهند، از وجود بلندگو در بالای صفحه کلید بهره می‌برد. البته از نکات منفی این سیستم می‌توان به آلودگی صوتی فن و جذب اثر انگشت بر روی بدنه آن اشاره کرد.

یادداشت بازار

شیرینی که به تلخی انجامید!

صالح اسعدی

نشان و سیم کارت‌های جعلی در کشور به بلای جان اپراتورها و جامعه ما تبدیل شده است. اکنون وجود خط‌های جعلی و سیم کارت‌های کیلویی و به تعداد زیاد در بازار باعث شده است تا در مواردی ده‌ها سیم کارت به نام یک نفر ثبت گردد و این موضوع نه تنها باعث تهدید سلامت و امنیت جامعه شده بلکه با افزایش قاچاق مکالمه، ضرر مالی اپراتورها را نیز به دنبال داشته است. با وجود آن که سال‌هاست بسیاری از رسانه‌ها و کارشناسان نگرانی خود را از وجود سیم کارت‌های دارای هویت جعلی و بی‌نام و نشان اعلام کرده و حتی به وجود بازار خرید و فروش علنی این سیم کارت‌ها نیز هشدار می‌دهند اما متأسفانه هر بار به این دل‌نگرانی‌ها جز با تکذیبی از سوی مسئولان پاسخ دیگری داده نشده است. این موضوع تا جایی پیش رفت که سرانجام با بالا رفتن حجم قاچاق مکالمه به ۵۰ درصد از کل ترافیک و در نتیجه ضرر مالی دولت و کشور در اثر این امر، مسئولان نسبت به وجود مشکلات این بخش اذعان کردند. از سویی اگر ضرر مالی اپراتورها را تنها بخشی از مشکلات سیم کارت‌های جعلی در بازار بدانیم، بخش عمده دیگری که تاکنون باعث مشکلات بسیاری گردیده و غیر قابل جبران نیز می‌باشد، تهدید سلامت و امنیت جامعه می‌باشد. اکنون گویا رگولاتوری کشور با تعیین ضرب‌الاجلی از اپراتورها خواسته تا مشکلات شناسنامه‌ای مربوط به سیم کارت‌های جعلی و بی‌نام و نشان موجود در بازار را رفع نمایند اما همچنان مشخص نیست که این اولتیماتوم رگولاتوری تا چه قدر در ساماندهی سیم کارت‌ها موثر بوده و مشکلات عدیده این بخش نهایتاً کی خاتمه خواهد یافت؟

در دهه اخیر رشد سریع و بی سابقه صنعت موبایل و مخابرات کشور باعث شده است که امروزه استفاده از فناوری‌های ارتباط جمعی به یکی از نیازهای روزمره زندگی هر یک از ما تبدیل گردد. با این که از هنگام واگذاری اولین سیم کارت‌های تلفن همراه در کشور زمان زیادی نگذشته است اما به خاطر داریم در گذشته‌ای نه چندان دور، قیمت خرید یک عدد سیم کارت همراه به قدری بالا بود که افراد هزینه‌های بسیار بالایی را باید پرداخت می‌کردند تا بتوانند به امکان مکالمه از راه دور، آن هم تنها در مناطقی محدود دسترسی داشته باشند. اما رفته‌رفته با پیشرفت فناوری در ایران و افزایش کاربرد ابزارهای ارتباط جمعی، شاهد نفوذ هر چه بیشتر تلفن‌های همراه در زندگی روزمره افراد شدیم. از طرف دیگر با ورود اپراتور دوم به عنوان یک اپراتور نیمه خصوصی در کشور، قیمت‌های خرید سیم کارت و سایر خدمات اپراتوری آن چنان رقابتی شد که برخی شرکت‌های تابع برای فروش بیشتر سیم کارت‌های خود و به دست آوردن بازار بیشتر از مشتریان، با برگزاری انواع جشنواره‌ها و تخفیف‌های مناسبی سعی می‌کردند تا بتوانند سهم بیشتری از بازار را از آن خود نمایند. رفته رفته رقابت بین اپراتورها در فروش بیشتر سیم کارت‌ها آن قدر بالا گرفت که دیگر مشتریان برای خرید یک سیم کارت، نه تنها ملزم به پرداخت هیچ هزینه‌ای نبودند بلکه با وجود شارژ اولیه در سیم کارت‌ها و بسته‌های تشویقی و یا تحویل سیم کارت دو قلو، تقریباً این خرید برای مشتریان به طور رایگان به حساب می‌آمد. هر چند این رقابت اپراتورها در فروش سیم کارت‌های تلفن همراه و یا سایر خدمات اپراتوری نهایتاً باعث شیرین‌کامی مشتریان و در دراز مدت به نفع خود اپراتورها گردید اما اکنون وجود انبوهی از خط‌های بی‌نام و

۱۹/۵۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 15.6" TFT LED-backlit
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Core i7 4702MQ
----	Memory: 8 GB DDR3
----	VGA: AMD Radeon HD 8750M 2GB
----	HDD: 1 TB 5400 Rpm
----	Weight: 2.29 Kg
----	ODD: DVD-RW
----	OS: ----
----	KeyBoard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	Printer: ----

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام بایت. لطفاً در باره حافظه Cache و تفاوت آن با سایر حافظه‌های مادربورد توضیح دهید. با تشکر

Cache حافظه ویژه‌ای است که یک نسخه از مقادیر داده‌ها بر مصرف در آن نگهداری می‌شود. حافظه Cache محتوای نقاطی از RAM که بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرند همراه با نشانی آن‌ها می‌باشد، هنگامی که پردازنده به محلی از حافظه رجوع می‌کند Cache بررسی می‌شود تا مشخص شود که آن نشانی در آن موجود است یا خیر. چنان چه نشانی مورد نظر در Cache موجود باشد داده‌ها به پردازنده تحویل داده می‌شوند در غیر این صورت دستیابی معمولی به حافظه صورت می‌گیرد وقتی سرعت دستیابی به RAM در مقایسه با سرعت ریز پردازنده پایین باشد Cache مفید واقع می‌شود چرا که سرعت دستیابی به آن همیشه بیشتر از سرعت دستیابی به RAM است. دو نوع Cache که در زیر به آن‌ها اشاره شده است عبارتند از: نوعی Cache که برای بهبود سرعت پردازش در پردازنده‌های ۱۴۸۶ و سطح بالاتر تعبیه می‌شود. Cache L1 که عموماً حاوی ۸KB

فضا است می‌توان در یک سیکل ساعت خواند، بنابراین در ابتدا این Cache جستجو می‌شود. I486 یک Cache L1 دارد. پنتیوم دارای دو Cache است که یکی برای برنامه‌ها و دیگری برای داده‌ها می‌باشد. L2 CACHE نوعی Cache بوده که متشکل از STATIC RAM می‌باشد. در مادربوردهایی که از پردازنده‌های I486 یا سطح بالاتر استفاده می‌کنند L2 Cache که عموماً ۱۲۸ کیلوبایت تا یک مگابایت هستند از DRAM سریع‌تر است اما از Cache L1 موجود در تراشه پردازنده کندتر است و آن را Level2 Cache نیز می‌نامند.

سلام. Nvidia linkboost چیست و آن را چگونه می‌توان فعال کرد؟

این فناوری سرعت گنرگرافیک را افزایش می‌دهد و کارایی نمایش سیستم شما را بالا می‌برد. Link Boost به صورت خودکار در تراشه‌های NF 590SLI فعال می‌شود در صورتی که شما از کارت گرافیک Geforce 7900 GTX استفاده کنید.

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **پارسا گاد**

۰۵۱ ۳۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

<p>متخصص تجهیزات سیسکو</p> <p>CCNA</p> <p>۱۷ الی ۱۸ دی</p> <p>چهارشنبه پنجشنبه</p> <p>۲۰:۳۰</p>	<p>دوره مهندسی شبکه</p> <p>MCSA 2012</p> <p>Win8, Server 2008, Server 2012, TMG</p> <p>۱۷ الی ۱۱ بهمن</p> <p>شنبه دوشنبه</p> <p>۲۰:۳۰</p>	<p>دوره مهندسی شبکه</p> <p>MCSA 2012</p> <p>Win8, Server 2008, Server 2012</p> <p>۹ الی ۱۵ فرورد</p> <p>روزهای فرد</p> <p>۱۲:۳۰</p>
<p>متخصص تجهیزات سیسکو</p> <p>CCNA</p> <p>۱۵ الی ۲۵ دی</p> <p>شنبه دوشنبه پنجشنبه</p> <p>۱۷:۰۰</p>	<p>دوره طراحی سایت</p> <p>Web Design</p> <p>۱۵ الی ۲۱ دی</p> <p>یکشنبه دوشنبه پنجشنبه</p> <p>۱۷:۰۰</p>	<p>دوره مهندسی شبکه</p> <p>MCSA 2012</p> <p>Win8, Server 2008, Server 2012, TMG</p> <p>۱۷ الی ۳۰ بهمن</p> <p>یکشنبه سه شنبه</p> <p>۲۰:۳۰</p>

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

به تقویم برگزاری دوره‌ها در سایت www.gditac.net مراجعه نمایید.

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۲۶۶-۳۸۴۲-۰۵۱

یادداشت

■ وحید صفایی

اینترنترنت را اندازه گیری کنید!

البته هیچ گره‌ای برای رضای خدا موش نمی‌گیرد! اپراتورها، پهنای باند را به امید اتمام هر چه زودتر ترافیک محدود و اندک مشتری کان بالا می‌برند تا مشتری کان، پرداخت‌های بیشتر و پرتعدادتری داشته باشند. در مورد طرح‌های نامحدود نیز باید گفت اپراتورهایی که می‌توانند تا چند مگابیت پهنای باند به مشتری کان طرح محدود خود بدهند، به خوبی از پس پهنای باند اندک طرح‌های نامحدود بر می‌آیند. بر فرض اگر هم در زمان خاصی و با شرایط منحصر به فردی، افت پهنای باند برای مشتری کی پیش بیاید، اول از همه از منظر اقتصادی و با توجه به زمان گیر بودن فرآیند طولانی شکایت از وضعیت اینترنترنت (که اول باید به خود اپراتور ارائه شود)، مشتری کان از شکایت صرف نظر می‌کنند، چرا که اصولاً کار در نهایت به بحث و جدل ختم می‌شود و هزینه معنوی زیادی به مشتری کان تحمیل می‌کند.

بخش قابل توجهی از مشکلات اینترنترنت در کشور، مربوط به پهنای باند نیست، اگر چه پهنای باند مشتری کان ایرانی همچنان به مراتب کمتر از استانداردهای جهانی است اما اختلالات متعدد اینترنترنت، مانند بالا نیامدن گاه و بی‌گاه بسیاری از سایت‌ها، نتایج نصفه و نیمه حاصل از جستجوی عکس (که همیشه یکی بود دوتا نبود است)، باز نشدن صفحه پست الکترونیک و فیلتر و رفع فیلتر شدن گاه و بی‌گاه اشتباهی برخی از سایت‌ها و صدها نمونه دیگر از این دست، بیشترین مشکلات اینترنترنت کشور محسوب می‌شود. این قبیل مشکلات را همه اپراتورها به شرکت مخابرات و البته بیشتر شرکت زیرساخت نسبت می‌دهند، در حالی که در فرآیند نظارت رگولاتوری بر کیفیت اینترنترنت، هرگز این فرض وجود ندارد (که خدای ناکرده) اشکال از شرکت زیرساخت باشد و این چنین فرضی، فرض محال محسوب می‌شود! کاش رگولاتوری قبل از به اجرا گذاشتن این چنین روش‌های خلاف‌قانونی (که سال‌هاست به طور رایگان در اینترنترنت وجود دارد) فکری به حال مشکلات اساسی تر اینترنترنت از جمله تعرفه‌های بسیار بالای آن و فروش غیرمنصفانه حجمی بکنند.

ممکن است برای بسیاری از کاربران اینترنترنت این سوال پیش بیاید که آیا کیفیت اینترننتی که دریافت می‌کنند، با آن چیزی که خریداری کرده‌اند، یکسان است یا خیر؟ این نگرانی، سابقه‌ای نسبتاً طولانی دارد و موضوع چندان جدیدی نیست، با این حال به تازگی رگولاتوری اپراتورهای اینترنترنت را موظف کرده است تا امکان بررسی کیفیت اینترنترنت را برای کاربران فراهم نمایند. معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با اشاره به مطلب فوق افزود: "مشتری کان سرویس اینترنترنت پرسرعت می‌توانند سرعت و کیفیت سرویس مورد استفاده خود را در بازه‌های زمانی مختلف از طریق این سامانه تست کنند و ضمن ثبت نتایج آن، مشخصات سرویس دریافتی خود را با آن مقایسه کنند". وی با اشاره به الزام رگولاتوری درباره راه‌اندازی این سامانه با هدف حمایت از حقوق کاربران گفت: "مشتری کان می‌توانند در صورت مشاهده عدم تطابق مشخصات سرویس خود با نتایج تست‌های سامانه مربوط به اپراتور (لینک سنجش سرعت و کیفیت در سایت اپراتور) در مرحله اول، موضوع را از اپراتور ارایه دهنده سرویس پیگیری کنند و در صورت رفع نشدن مشکل، شکایت خود را در سامانه ۱۹۵ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ثبت کنند".

این تصمیم جدید سازمان تنظیم مقررات، تصمیم ارزنده‌ای است اما به نظر می‌رسد چندان هم با واقعیت‌های امروز اینترنترنت در ایران همخوانی ندارد. کاربران اینترنترنت به خوبی می‌دانند که ارائه دهندگان خدمات اینترنترنت، بسته‌های اینترنترنت را با نام‌های صوری مثل 128 Kb و امثال آن به مشتری کان ارائه می‌کنند، در حالی که به طور ضمنی و بدون این که در هیچ یک از فرم‌ها و قراردادهای ذکر شده باشد، اپراتور اعلام می‌کند که این پورت تا ۲ مگابیت یا گاهی حتی بیشتر باز است و در عمل، بسیاری از مشتری کان اینترنترنت در زمینه دریافت پهنای باند، نه تنها اعتراضی ندارند (چرا که نمی‌توانند داشته باشند) بلکه به نوعی وام‌دار اپراتورها نیز هستند.

CPU

i7 4790	ریال ۱۰/۵۵۰/۰۰۰
i5 44401150	ریال ۵/۷۱۰/۰۰۰
i3 3240	ریال ۳/۸۳۰/۰۰۰
G20303MB/3GHz	ریال ۱/۶۷۰/۰۰۰
G1820 (2mb 2.7GHz) 1150	ریال ۱/۰۷۰/۰۰۰

GraphicCard

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

Motherboard

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

RAM

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

HDD

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

Drive

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

پرسش و پاسخ سخت افزار

کلیک کنید. در صفحه nVidia Control Panel روی گزینه "Run multiple display wizard" کلیک کنید. اکنون از صفحه‌ای که ظاهر می‌شود کلید Next را فشار دهید و در صفحه بعد Clone را انتخاب کنید. اما در کارت‌های گرافیکی ATI تنظیمات زیر را دنبال کنید. ابتدا روی صفحه Desktop کلیک راست کرده و گزینه Catalyst Control Center را انتخاب کنید. در پنجره‌ای که باز می‌شود وارد قسمت Display Options شوید و گزینه‌های Force TV و Force TV Component Video Detection را انتخاب و OK کنید. سپس وارد گزینه Display Manager شوید و عکس TV را به داخل خانه دوم بکشید. (Drag) سپس روی TV راست کلیک کرده و گزینه Clone Main with TV را انتخاب نمایید و در پنجره‌ای که باز می‌شود روی Yes کلیک کرده و OK کنید. با این روش شما دو تصویر همزمان روی مانیتور و تلویزیون خواهید داشت.

سلام بایت. روش استفاده از دو خروجی در کارت‌های گرافیکی مبتنی بر تراشه NVIDIA و ATI چیست؟

کارت‌های گرافیکی مبتنی بر تراشه NVIDIA قادرند به طور همزمان یک تصویر را در دو صفحه‌نمایش مختلف نمایش دهند. به عبارت ساده‌تر کاربران می‌توانند توسط ویژگی Dual View کارت‌های گرافیکی مبتنی بر NVIDIA را از دو درگاه خروجی کارت گرافیکی نظیر D-Sub یا D-Sub و S-Video برای مشاهده تصویر در دو صفحه‌نمایش مختلف استفاده کنند.

نحوه انجام این کار در زیر شرح داده شده است:

ابتدا روی صفحه Desktop کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. در صفحه Display Properties بر گره Settings را انتخاب کنید. اکنون صفحه دیگری همان‌جا با مدل کارت گرافیکی و مانیتور شما ظاهر می‌شود. در این صفحه بر گره همان‌جا با هسته گرافیکی شما ظاهر می‌شود. اکنون روی گزینه "Start the NVIDIA Control Panel" کلیک کنید.

شب یلدا باطعم آبی

متخصص مهندسی شبکه های مایکروسافت MCSE 2012, Upgrade MCITP to MCSE 2012
متخصص مسیریاب های سیسکو (CCNP, CCNA R&S)
متخصص امنیتی CEH & Security+
متخصص طراحی سایت تحت وب CIW Web Design
متخصص برنامه نویسی موبایل Android Programming
متخصص برنامه نویسی C#.net & SQL Server



تماس : ۰۵۱-۳۶۶۱۷۸۷۳ - ۳۶۶۱۷۹۰۵
www.ParmisTech.com

مرکز فناوری اطلاعات پارمیس

۱۶%

تخفیف ویژه
شب یلدا



پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت. چگونه می توان عکس های داخل کامپیوتر را برای نمایش عموم وارد وبلاگ نمود؟ لطفا راهنمایی کنید.

برای درج تصاویر برای مطالب خود در وبلاگ نیاز دارید تا تصویر را در فضای وب قرار دهید. برای این کار اگر تصویر از قبل در اینترنت وجود داشته باشد (مثل تصاویر خبری) می توانید با پیدا کردن آدرس اینترنتی تصویر (معمولا با زدن دکمه سمت راست ماوس روی تصویر و انتخاب Properties) و قرار دادن آن در بخش آدرس تصویر در ویرایشگر مطالب بلاگفا از آن تصویر در وبلاگ خود استفاده کنید. برای درج تصاویری که در کامپیوتر خود دارید و یا نمی خواهید از آدرس اصلی آن استفاده کنید باید آن را در فضای وب قرار دهید و سپس آدرس آن را در بخش درج تصویر ویرایشگر تصاویر بلاگفا قرار دهید.

روش ساده برای قرار دادن تصاویر، استفاده از سایت های ارائه فضای (Host) رایگان است. کار با برخی از این سایت ها بسیار ساده است و تنها کافی است در صفحه مربوط در آن سایت، تصویر مورد نظر خود را با زدن دکمه (Browse) انتخاب کنید و سپس دکمه تایید یا Upload را بزنید. بعد از مدت کوتاهی تصویر در آن وبسایت قرار گرفته و آدرس آن در اختیار شما قرار می گیرد. حال کافی است آدرس تصویر را در ویرایشگر متن بلاگفا وارد کنید. برخی از این سایت ها نیز نیاز به ثبت نام دارند و معمولا فضای مشخصی را در اختیارتان قرار می دهند. مزیت استفاده از این سایت ها با وجود پیچیدگی اولیه مدیریت کامل بر فایل ها است. به طوری که حذف یا جایگزین کردن تصاویر امکان پذیر است.

با عرض سلام و خسته نباشید. من با استفاده از یک نرم افزار امنیتی تعدادی پوشه را در ویندوز رمزگذاری کرده ام اما مدتی است رمز آن را فراموش کرده ام و فایل ها نیز خود به خود مخفی شده اند. از طرفی این فایل ها با دستکاری Folder Options هم دیده نمی شوند چرا که نرم افزار قفل گذار مربوطه در این زمینه بسیار قوی عمل می کند. آیا راهی برای بازگشت این فایل ها وجود دارد؟ لطفا راهنمایی کنید.

تنها راه بازگرداندن فایل های رمزگذاری شده توسط نرم افزارهای امنیتی، تعویض یا نصب مجدد سیستم عامل می باشد. اما قبل از این کار می توانید با وارد شدن به محیط Safe Mode امتحان کنید که آیا اطلاعات شما قابل دسترسی است یا خیر؟ در صورتی که همچنان فایل ها مخفی و یا رمزگذاری شده بودند ویندوز خود را مجددا نصب نمایید.

سلام بایت. چرا هنگامی که عکس متحرکی را در قالب ایمیل ارسال می کنیم یا تصویر کلا ثابت می شود و یا به نحوی نمایش داده می شود که شباهتی با عکس اولیه ندارد؟ با تشکر

عکس های متحرک دارای پسوند خاص خود هستند. بیشتر آن ها دارای پسوند Gif می باشند. اگر با همین پسوند ذخیره و بازبینی شوند مشکلی در نمایش آن ها ایجاد نخواهد شد.

سلام بایت. چگونه می توان یک کلمه را به دیکشنری لغات Word اضافه و یا حذف نماییم؟ با تشکر

با استفاده از کادر محاوره ای Custom Dictionaries می توانید چندین واژه نامه ویژه را مدیریت کنید. دکمه Add هر واژه نامه ساخته یا خریداری شده را اضافه می کند و دکمه Remove نیز برای حذف واژه نامه از فهرست است (البته فایل نصبی آن ها همچنان روی هارددیسک باقی می ماند و فقط از فهرست موجود حذف می شوند).

سلام. در نرم افزار Microsoft Word جدولی را طراحی کرده ام. می خواهم این جدول را در یک صفحه A4 به تعداد ۶ عدد چاپ کنم. لطفا بفرمایید چگونه می توان صفحه را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرد؟ با تشکر

بعد از طراحی جدول هنگام گرفتن چاپ (Ctrl+P) داخل تنظیمات چاپگر (Properties) رفته و در بخش Phishing تعداد دلخواهی که می خواهید آن جدول در صفحه چاپ شود، انتخاب نمایید.

سلام بایت. نرم افزار Solid Converter را برای تبدیل فایل PDF به Word دانلود کردم اما فونت فایل PDF مورد نظر من را وقتی با برنامه اجرا می کنم، نمی خواند. چه کار کنم؟ با تشکر

اگر PDF های شما انگلیسی باشد می توانید از نرم افزارهای دیگر استفاده نمایید اما در مورد PDF های فارسی بسیاری از تبدیل کننده ها دچار مشکل هستند. برای این کار راه حل تجربی زیر پیشنهاد می شود. ابتدا فایل PDF فارسی خود را درگ کرده و روی مرورگر کروم کشیده و رها کنید. محتوای صفحه PDF باز می شود سپس می توانید آن را کپی و در Word ذخیره کنید.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



یکی از بزرگترین مشکلاتی که برای هر کاربر رایانه ای ممکن است به وجود آید، ایراداتی است که در زمینه اتصال به اینترنت و تعیین میزان سرعت آن است. علاوه بر مشکلاتی که در کاهش سرعت توسط مراکز توزیع کننده اینترنت وجود دارد، مشکلات بسیاری هم وجود دارد که به دلیل آگاه نبودن کاربران باعث کم تر شدن سرعت اینترنت می شود. در این هفته به شما نرم افزاری را معرفی می کنیم که به طور حتم برای افزایش سرعت اینترنت به شما کمک خواهد کرد. این نرم افزار که Throttle نام دارد یکی از قدرتمندترین ابزارهایی است که برای تنظیم کردن مودم و افزایش سرعت اتصالات اینترنتی به کار گرفته

مودم خود را تنظیم کنید

اینترنت باید به طریقی تمامی عواملی که به صورت خارجی در کاهش سرعت اینترنت تاثیر می گذارند، از بین برده شوند.

به همین دلیل نصب و استفاده از این نرم افزار می تواند کمک بسیاری را به کاربران ایرانی برای بهبود سرعت اینترنتشان داشته باشد. این برنامه تغییراتی را بعد از نصب و اجرا به صورت خودکار در قسمت رجیستری سیستم عامل ویندوز انجام خواهد داد که باعث افزایش سرعت اینترنت می شود. همچنین اگر از نسخه های اصلی این نرم افزار استفاده کنید، پس از این که آن را نصب کردید مودم شما را شناسایی کرده و تمامی تنظیمات مودم را به صورت خودکار بررسی کرده و مودم را با سیستم عامل تا حد امکان سازگارتر خواهد کرد. تمامی این کارها براساس مشخصات مودم انجام خواهد گرفت.

این برنامه علاوه بر سرعت دانلود، سرعت انتقال و سرعت آپلود را هم افزایش خواهد داد. اگر در محیط کاری خود از این نرم افزار استفاده کنید، سرعت شبکه داخلی در رایانه هایی که در شبکه وجود دارند هم بیشتر خواهد شد و اگر بخواهید فایل ها را در شبکه از یک رایانه به رایانه دیگری منتقل کنید، سرعت انتقال آن ها بیشتر خواهد شد. این نرم افزار را از سایت <http://goo.gl/6sC3CF> دریافت کنید.

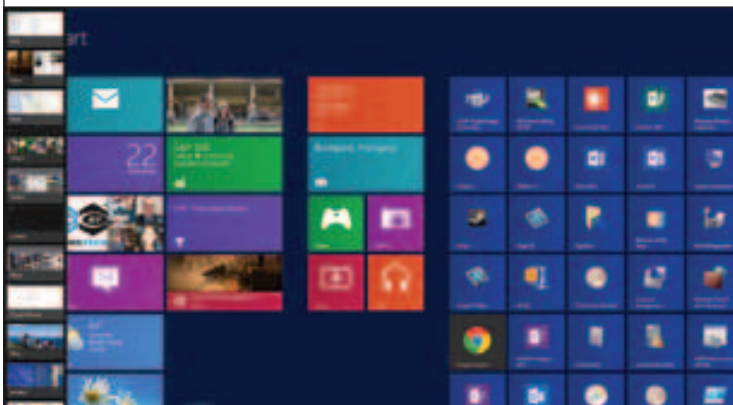
می شود. این برنامه از راه های مختلفی باعث افزایش سرعت اینترنت در هنگام بارگذاری صفحات وب در مرورگرهای اینترنتی شما خواهد شد. تمامی کاربرانی که از این برنامه استفاده کرده اند، اعتقاد دارند که با استفاده از آن توانسته اند تمامی فایل های مورد نظر خود را به شکل چشم گیری سریع تر دانلود کنند. اگر از برنامه ها و بازی های آنلاین استفاده می کنید، می توانید مطمئن باشید که بعد از نصب این نرم افزار با کیفیت بهتری از این برنامه ها استفاده خواهید کرد. این برنامه با تمامی اتصالات اینترنتی مانند

Dial Up، ISDN، ADSL، DSL، Cable سازگاری دارد و حتی سرعت برقراری ارتباط را هم افزایش خواهد داد و همچنین باعث کم شدن تعداد دفعات قطع شدن ارتباط می شود. محیط کاربری این نرم افزار بسیار ساده بوده و هر کاربری به آسانی قادر خواهد بود که کار با آن را یاد بگیرد. این نرم افزار علاوه بر این که سرعت دانلود و آپلود فایل های شما را افزایش می دهد، نحوه عملکرد مودم شما را هم بهینه خواهد کرد. از قابلیت های مهم این نرم افزار می توان به سازگار بودن آن با تمامی نسخه های مختلف ویندوز اشاره کرد. خوب است که به عنوان یک کاربر هوشمند کمی سطح آگاهی خود را در استفاده از ابزارها و نرم افزارهای رایانه ای بالا ببریم. علی الخصوص در کشور ما به دلیل پایین بودن بیش از حد سرعت

مبتدیان

آشنایی با چند ترفند در محیط ویندوز هشت

توانستهای از ویندوز ۸



کاربرانی که با ویندوز هشت کار می کنند، ممکن است هنوز به خوبی با محیط این سیستم عامل ارتباط برقرار نکرده باشند، دانستن چند ترفند می تواند به این کاربران کمک بیشتری کند.

رمز عبور تصویری بسازید

یکی از ویژگی های جدید و بسیار جالبی که شرکت مایکروسافت در ویندوز ۸ رونمایی کرده است، ورود به محیط ویندوز و حساب کاربری خود با استفاده از یک رمز عبور تصویری است. بدین صورت که شما می توانید به دلخواه خود یک تصویر را انتخاب کنید و سپس با استفاده از ماوس و یا انگشت در ماینپورهای لمسی، نقاط یا خطوط فرضی راست و یا دایره های را روی تصویر رسم کنید. با ذخیره این رمز عبور تصویری، از این پس به هنگام ورود به حساب کاربری، تصویری که انتخاب کرده بودید نمایش داده می شود و شما باید خطوط فرضی را که قبلا رسم کرده بودید، مجددا رسم کنید تا بتوانید وارد محیط ویندوز شوید. به عنوان مثال اگر چهره یک انسان را به عنوان تصویر انتخاب کنید، کشیدن یک خط راست روی لب و کشیدن دایره دور چشم ها می تواند رمز عبور شما باشد. اگر دوست دارید برای خودتان رمز عبور تصویری بسازید این مراحل را دنبال کنید: از صفحه اصلی نمایه Metro، روی Control Panel کلیک کنید. در محیط Control Panel، به قسمت Users رفته و روی Create a Picture Password کلیک کنید. رمز عبوری که برای حساب کاربری خود تعیین کرده اید را تایپ نمایید. اطمینان پیدا کنید حتما برای حساب کاربری خود قبلا رمز عبوری تعیین کرده باشید، چرا که در غیر این صورت امکان ساخت رمز عبور تصویری وجود ندارد. در صفحه بعد روی Choose Picture کلیک کنید. تصویری را به دلخواه خود انتخاب نمایید و روی دکمه Open کلیک کنید. سپس روی Use this Picture کلیک نمایید. اکنون شما می توانید در سه مرحله، خط یا نقطه فرضی مورد نظر خود را روی قسمتی از عکس که مد نظرتان است، رسم نمایید. با هر بار رسم خط یا نقطه، به طور خودکار وارد مرحله بعد می شوید. این کار را در نهایت باید یکبار دیگر برای تایید این رمز عبور تصویری انجام دهید. در پایان روی دکمه OK کلیک

کنید. حالا اگر قصد ورود مجدد به حساب کاربری خود را داشته باشید باید این رمز عبور تصویری را وارد کنید.

آیکن کامپیوتر در Start ویندوز ۸

برخلاف ویندوز ۷ که آیکن Computer جهت دسترسی سریع در منوی Start قرار داشت، در ویندوز ۸ در صفحه Start این ویژگی وجود ندارد و خبری از آیکن Computer نیست. در صورتی که علاقه مند به اضافه کردن این آیکن به صفحه Start و همچنین صفحه دسکتاپ ویندوز ۸ خود هستید، در این ترفند به نحوه انجام این کار خواهیم پرداخت. ابتدا در قسمت جست و جوی موجود در صفحه Start عبارت Computer را وارد نمایید. اکنون روی آیکن آن راست کلیک و گزینه Pin to Start را انتخاب کنید. با این کار Computer به صفحه Start ویندوز سنجاق خواهد شد. اما برای افزودن آیکن Computer به صفحه دسکتاپ باید ابتدا روی فضای خالی از صفحه دسکتاپ راست کلیک کرده و Personalize را انتخاب کنید. از قسمت سمت چپ پنجره باز شده، روی Change Desktop Icons کلیک نمایید. در پنجره جدید، گزینه Computer را فعال نموده و روی دکمه OK کلیک کنید. با این کار آیکن Computer را روی صفحه دسکتاپ خود خواهید داشت.

افزایش رزولوشن یا اندازه آیکن ها

بالا بردن رزولوشن صفحه نمایش، کیفیت موضوعات

به نمایش درآمده را به شدت افزایش می دهد اما یکی از مشکلاتی که کاربران با افزایش رزولوشن با آن مواجه می شوند، ریز شدن موضوعات به نمایش درآمده است. این ریز شدن موضوعات آن قدر در دراز است که برخی کاربران با وجود نمایشگرهای پیشرفته و نسخه های بروز سیستم عامل ها همچون ویندوز ۷ و ۸ نیز از رزولوشن ۸۰۰×۶۰۰ یا در نهایت ۱۰۲۴×۷۶۸ استفاده می کنند. چنان چه از کاربران ویندوز ۸ هستید و دوست دارید ضمن استفاده از رزولوشن بالا، موضوعات به نمایش درآمده را نیز در اندازه بزرگ مشاهده کنید، می توانید از امکانی که به همین منظور در این ویندوز طراحی شده است، کمک بگیرید. به کمک این ویژگی هر یک از کاربران در ویندوز می توانند به دلخواه خود، نمایش موضوعات در صفحه را بزرگ کرده و در عین حال از رزولوشن بالا نیز بهره مند شوند. پیش از هر چیز نشانگر ماوس را به گوشه بالا-سمت راست صفحه نمایش انتقال داده و از منوی کنترل پانل مترو، روی گزینه Settings کلیک کنید. در صفحه به نمایش درآمده روی Change PC Settings کلیک کنید. در بخش Ease of Access کلیک کنید. در این بخش می توانید مقدار زینت-ger را از حالت Off به On تغییر داده و در همان لحظه نتیجه را مشاهده کنید. برای بازگشت به حالت قبل نیز می توانید با طی این مراحل، گزینه مورد نظر را دوباره به Off تغییر دهید.

نرم افزار همراه

همه ما از گسترش روز افزون شبکه‌های مجازی اجتماعی اطلاع داریم. این شبکه‌ها در بین کاربران ایرانی نیز با سرعت بالایی گسترش می‌یابند به طوری که رسانه ملی در هفته‌های گذشته آمار تکان‌دهنده‌ای را در این رابطه اعلام کرد و این رویداد را یک فرصت بسیار ارزشمند دانست. تا کنون شبکه‌های اجتماعی مختلفی شروع به فعالیت کرده‌اند که هر کدام مخاطب مخصوص به خود را دارند. ما هر روز شاهد این هستیم که بر کاربران وسایل دیجیتال همراه همچون گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها افزوده می‌شوند و این خود باعث شده تا آن دسته از شبکه‌های اجتماعی که مخصوص گوشی‌ها و تبلت‌ها ارائه می‌شوند نیز از مخاطب بالایی برخوردار باشد چرا که هم‌اکنون برای هر نوع شبکه اجتماعی که فکرش را بکنید یک نسخه موبایل نیز منتشر شده است. این هفته قصد داریم یک شبکه اجتماعی موبایلی و موفق را به شما پیشنهاد دهیم. شبکه اجتماعی Path که زمان زیادی از انتشار آن نمی‌گذرد. اگر از دنیای شلوغ سایر شبکه‌ها خسته شده‌اید و به دنبال یک محیط مجازی گرم و صمیمی می‌گردید که تمامی امکانات سایر شبکه‌ها را در اختیارتان قرار

مسیری در شبکه‌های اجتماعی



دهد می‌توانید به سراغ Path بروید. از همان ابتدای ورود برای ثبت‌نام تفاوت را احساس می‌کنید زیرا که با یک محیط زیبا و در عین حال ساده مواجه می‌شوید. این شبکه اجتماعی با گرافیکی بالا طراحی شده است و سعی شده تمامی صفحات دارای رنگ‌های گرم و المان‌های شفاف باشد. در طراحی این برنامه به کوچک‌ترین عناصر و جزئیات دقت شده تا مخاطب را به سرعت به طرف خود جذب کند. اگر می‌خواهید با دوستان و یا افراد خانواده خود اطلاعاتی را به اشتراک بگذارید، می‌توانید به راحتی برای پست‌های خود سطح دسترسی تعیین کنید و یا به طور کلی Path خود را محرمانه کنید. در شبکه اجتماعی Path می‌توانید هر چیزی را به اشتراک بگذارید. می‌توانید با دوربین موبایل‌تان عکس بگیرید و با بهترین فیلترهایی که در آن مهیا شده است، آن را به اشتراک بگذارید. اگر در یک آب و هوای دوست‌داشتنی و در یک مکان خاص در حال گوش دادن به موسیقی هستید می‌توانید این حس را به اشتراک بگذارید و موسیقی خود را به دوستان‌تان هدیه دهید و آب و هوا و مکانی را که در آن حضور دارید، گزارش دهید. می‌توانید یک فکر جدید را به هر کس که

بخواید بگویید و حتی زمان خواب و بیداریتان را به اطلاع او برسانید. Path برای تمامی سیستم‌عامل‌های موبایل منتشر شده است و می‌توانید نسخه اندروید آن را از لینک زیر دریافت کنید.
<http://goo.gl/ifiykk>

پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت؛ از این به بعد سوال‌های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید. توجه داشته باشید سوالات ارسالی به این آدرس تنها در زمینه تلفن همراه باشد.
Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت عزیز، فرکانس‌های مختلف موبایل چه فرقی با هم دارند؟ این سوال بسیاری از دارندگان تلفن‌های همراه است اما پاسخ دادن به آن ساده و آسان نیست.

GSM و CDMA دو راه مختلف برای رسیدن به یک هدف هستند. در واقع بسیاری از اپراتورهای شناخته شده تلفن همراه، برای حفظ ثبات و کیفیت خدمات خود فقط یکی از این دو را انتخاب می‌کنند. به عنوان مثال، در کشور آمریکا، دو اپراتور از چهار اپراتور مطرح این کشور (Verizon و Sprint) از CDMA استفاده می‌کنند در حالی که دوتای دیگر (AT&T و T-Mobile) استاندارد GSM را ارائه می‌کنند. از نظر مشخصات فنی و کیفی، بین این دو استاندارد نسبت به یکدیگر برتری خاصی وجود ندارد اما جزئیاتی وجود دارد که ممکن است برای شما اهمیت داشته باشند. گوشی‌هایی را که از GSM استفاده می‌کنند، می‌توان از آن‌ها در هر اپراتوری استفاده کرد در صورتی که گوشی‌های مبتنی بر CDMA را فقط می‌توان در یک اپراتور استفاده نمود. افزون بر این، اکثر گوشی‌های موبایل فقط یکی از این دو استاندارد را پشتیبانی می‌کنند. همه این‌ها به اپراتوری که در ناحیه جغرافیایی شما دسترسی است بستگی دارد. ممکن است در برخی نواحی، اپراتورها GSM را بهتر پوشش دهند در حالی که در نواحی دیگر اپراتورهای دیگر CDMA را ارائه کنند.

گوشی‌های مختلف کدام استاندارد را پشتیبانی می‌کنند؟ بسیاری از گوشی‌ها فقط با یکی از دو استاندارد GSM یا CDMA سازگارند. در مورد گوشی‌هایی که CDMA را پشتیبانی می‌کنند شما مجبورید گوشی را که مخصوص اپراتور خاصی ساخته شده، انتخاب کنید و آسان‌ترین راه برای این کار خرید مستقیم گوشی از اپراتور است.

برای مثال اگر می‌خواهید از اپراتور Verizon و گوشی آیفون استفاده کنید باید آیفونی را بخرید که آرم Verizon روی آن حک شده باشد. زیرا در این حالت برند مورد نظر که این جا آیفون است، با اپراتور Verizon سازگار است. در این صورت اگر بخواهید اپراتور خود را تغییر دهید نمی‌توانید از این گوشی استفاده کنید؛ چراکه فقط در اپراتور Verizon قابل استفاده است.

اگر نمی‌خواهید توسط اپراتور محدود شوید، در این صورت باید گوشی‌های آنلاک شده‌ای را که از GSM پشتیبانی می‌کنند، از فروشندگان دیگر خریداری کنید. شما می‌توانید با این گوشی‌ها از خدمات هر اپراتوری که بخواهید استفاده کنید. کافی است سیم‌کارت مورد نظرتان را در گوشی قرار دهید.

برای نمونه، آمازون تعداد بسیار زیادی گوشی‌های آنلاک شده که از GSM پشتیبانی می‌کنند، به فروش می‌رساند. گوگل نیز نکسوس ۵ و مدل‌های Google Play Edition برخی گوشی‌ها را به صورت آنلاک شده عرضه می‌کند.

هنگام آزمایش سازگاری شبکه‌های تلفن همراه مختلف با گوشی همراه، مراقب باشید، گوشی‌های سازگار با هر دو استاندارد معمولاً توسط بسیاری از فروشندگان، قابل خرید است اما تعداد کمی از گوشی‌ها همزمان از دو استاندارد پشتیبانی می‌کنند. اگر گوشی خود را از فروشنده دیگری به غیر از اپراتور خود تهیه کرده‌اید، لازم است برای فعال‌سازی آن با اپراتور خود تماس بگیرید.

LTE و سردرگمی

LTE استاندارد جدیدی است. اگر چه بر طبق اصول GSM، شبکه LTE استاندارد را مجزا از شبکه‌های GSM و CDMA است اما در واقع نسل چهارم ارتباطات همراه است.

در نهایت باید گفت که GSM و CDMA هیچ‌کدام از لحاظ مشخصات فنی نسبت به یکدیگر برتری ندارند. آن‌ها در نهایت سرویس مشابهی را ارائه داده و کیفیت شبکه نیز بستگی به اپراتور دارد و نه به نوع شبکه تلفن همراه.

دوم، گوشی‌هایی که از GSM پشتیبانی می‌کنند، امکان آنلاک داشته و می‌توان از آن‌ها در هر اپراتوری استفاده نمود در حالی که گوشی‌های CDMA فقط روی یک اپراتور قابل استفاده‌اند.

معمولاً قیمت گوشی‌های GSM آنلاک شده ارزان‌تر از گوشی‌های قراردادی CDMA است.

سوم، شما باید به دقت باند فرکانسی را که گوشی مورد نظرتان پشتیبانی می‌کند بررسی کنید.

اکثر گوشی‌ها یا GSM و یا CDMA را پشتیبانی می‌کنند. امیدوارم با این توضیحات کامل تمامی سوالات شما در این زمینه پاسخ گرفته باشد.

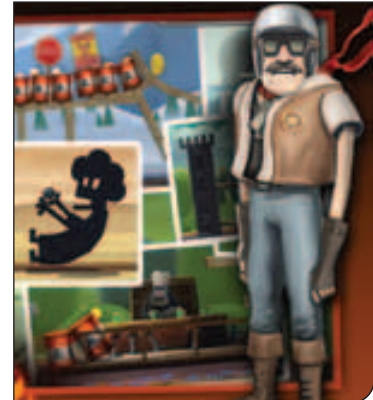
سلام. آیا سیستم‌عامل گوشی نوکیا N96 قابل ارتقا به آنا و بل است؟ اگر این امکان وجود دارد، چگونه می‌توان این کار را انجام داد؟ سیستم‌عامل این گوشی 3.2 S60 rel. 9.3, OS 9.3, Symbian است و فقط گوشی‌هایی امکان ارتقا به آنا و بل را دارند که سیستم‌عاملشان 3⁺ باشد که گوشی شما این سیستم‌عامل را ندارد.

بازی همراه

یک بازی برای آیفون دوستان

هیجان‌انگیز را پشت سر بگذارید، با استفاده از امکان سفارشی‌سازی مراحل که یکی از ویژگی‌های مهم این بازی است، می‌توانید مراحل دلخواه‌تان را بسازید، به اشتراک بگذارید و هرگز از سطوح بازی خسته نشوید. در این بازی با موانع بسیار متنوع روبه‌رو خواهید شد و در حدود ۳۰۰ مانع ترکیبی را باید شکست دهید. هر مانع راه‌حل مخصوص به خود را دارد و باید آن را پیدا کنید. بازی Bike Baron برای گوشی آیفون ۶ بهینه شده است. برای دریافت آخرین نسخه این بازی یعنی نسخه ۳.۴ می‌توانید از نشانی زیر استفاده کنید و آن را با حجم ۲۹ مگابایت دریافت کنید.
<http://goo.gl/6s7rqm>

اگر برای پشت سر گذاشتن چالش‌های بزرگ آماده هستید، گوشی آیفون خود را بردارید و به سراغ بازی Bike Baron بروید. عنوانی که توسط یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولیدکننده بازی‌های موبایل منتشر شده است. شرکت Mountain Sheep محصولاتی چون Death Rally, Aqua Globbs و شرکت در ساخت بازی پرندگان خشمگین را در کارنامه خود دارد. هدایت موتور سوار ماهر این بازی کاری است که باید انجام دهید. سراسر بازی پر است از موسیقی‌های متنوع و می‌توانید همراه با ۶ میلیون کاربر این بازی بیش از ۱۰۰ موسیقی را همراه با گرافیکی زیبا تجربه کنید. علاوه بر این که می‌توانید ده‌ها مرحله



ترفند همراه

ویندوز فونی‌ها بخوانند

On Map می‌توانید از موقعیت‌های ردیابی شده و ثبت شده باخبر شوید. در صورتی که سیستم قادر به ردیابی گوشی شما نباشد، به محض این که اولین تماس را برقرار کند و موقعیت را پیدا کند یک ایمیل برای شما ارسال خواهد کرد. در امکان بعدی، ویندوزفون این توانایی را به شما می‌دهد تا از طریق اشتراک‌تان بتوانید گوشی خود را به صدا در آورید، این اتفاق حتی اگر گوشی روی حالت لرزش و یا سکوت باشد نیز انجام می‌شود. برای این کار، باید در همان قسمت Find My Phone سراغ گزینه Ring بروید و گام‌های خواسته شده را تکمیل کنید. حال اگر قصد دارید گوشی‌تان را از راه دور کاملاً قفل کنید باید در قسمت Find My Phone به دنبال گزینه Lock بگردید و روی آن کلیک کنید. در این جا اگر از قبل رمزی را انتخاب نکرده باشید باید یک رمز عبور را وارد کنید تا در زمان پیدا شدن گوشی بتوانید آن را باز کنید. همچنین می‌توانید یک پیغام که می‌تواند شماره تماس یا ایمیل باشد را روی صفحه Lock Screen نمایش دهید. البته امکانات موجود در این سرویس بسیار بیشتر از این است و خودتان با کندوکاو بیشتری می‌توانید آن‌ها را کشف کنید.

در ترفند این هفته می‌خواهیم به ویندوزفونی‌ها روشی را پیشنهاد دهیم که دیگر نگران گم شدن و یا دزدیده شدن گوشی خود نباشند. به طور کلی شرکت مایکروسافت امکانات امنیتی بسیاری را برای سیستم‌عامل همراه خود قرار داده است و شاید این امکانات تا به حال به چشم شما هم نیامده باشد اما باید بدانید که این سیستم‌عامل از سطوح امنیتی بالایی نسبت به سایر سیستم‌عامل‌های همراه برخوردار است. قبل از شروع آموزش لازم است بدانید که تمامی امکانات این موضوع نیازمند این است که کاربر در سایت windowsphone.com یک اشتراک برای گوشی خود داشته باشد. در اولین قسمت این امکان برای شما مهیاست تا بتوانید از آخرین محل گوشی خود روی نقشه اطلاع پیدا کنید. برای این کار ابتدا وارد اشتراک خود شوید و سپس روی تصویر گوشی در سمت راست بالای صفحه کلیک کنید و Find My Phone را انتخاب کنید. در صفحه جدید با زدن کلید Refresh آخرین موقعیت گوشی خود را مشاهده می‌کنید و با زدن دکمه Print، موقعیت گوشی چاپ می‌شود و با انتخاب گزینه Center



بازی کوچک

یک Match 3 با تم ژاپنی



بازی کوچک این هفته Age of Japan نام دارد. این بازی کوچک یک Match 3 است که احتمالاً مشابه آن را دیده‌اید.

در هر مرحله از این بازی، یک صفحه که با شکلی منحصر به فرد از خانه‌های مربعی شکل یک اندازه تشکیل شده، نمایش داده می‌شود. هر یک از این خانه‌ها با یکی از اشکال و نمادهای الهام گرفته شده از فرهنگ ژاپنی پر شده است. برخی از این خانه‌ها زمینه‌ای سفید یا طلایی دارند.

برای عبور از هر مرحله باید با در یک راستا قرار دادن ۳ شکل مشابه در خانه‌های رنگی، آن‌ها را پاک کنید تا رنگ پس زمینه برداشته شود. برای عبور از مراحل، باید در هر یک از خانه‌های رنگی حداقل یک بار یک ردیف سه‌تایی ایجاد کرده باشید. یکی از تفاوت‌های این بازی با نمونه‌های مشابه آن، شکل ورود نمادهای جدید به جای نمادهای پاک شده است.

در این بازی تنها از بالاترین ردیف، نماد جدید وارد می‌شود. در ستون‌هایی که به بالاترین سطح منتهی نمی‌شوند، نمادها به صورت کج از ستون‌های کناری جایگزین خواهند شد.

در برخی از مراحل، روی برخی از نمادها قفل‌هایی زده شده است که شما را مجبور به چیدن نمادهای خاص خواهد کرد.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۵ مگابایت از آدرس اینترنتی زیر دانلود کنید.

<http://goo.gl/55bru7>

خبر بازی

Total War: Attila برای زمستان امسال

تاریخ شرق اروپا را باز نویسی کنید!

وحید صفایی



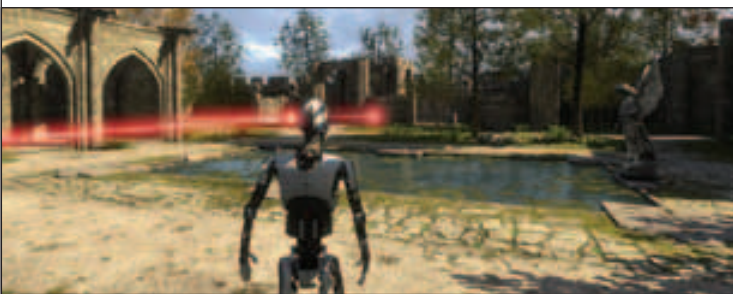
ایران می‌شود. برخی معتقدند حملات این گروه یکی از دلایل اصلی تضعیف ساسانیان و انقراض امپراتوری روم بوده است. اگر چه شواهد و دلایل کافی برای این فرضیه وجود ندارد اما شاید بتوان این فرض را در این بازی به نمایش گذاشت. بازی در سال‌های ۲۰۰۸ تا ۲۰۰۹ پس از میلاد مسیح (ع) به تصویر کشیده می‌شود. این دوران که عصر تاریکی نامیده می‌شود، شاهد جنگ‌های فراوان میان دو امپراتوری بزرگ ایران، روم و قبایل کوچک و بزرگ اطراف بوده است؛ قبایلی که به سرعت می‌درخشیدند و با سرعت بیشتر بی فروغ می‌شدند. از این منظر، بازی Attila جنگ‌های بین امروزی حضور بیش از ۱۰ تملن برای این بازی رسماً تایید شده است و احتمال افزایش آن‌ها نیز وجود دارد. مثل گذشته بازی ترکیبی از دو گیم‌پلی استراتژی نوبتی و نبرد تاکتیکی بلادرنگ است که از زاویه دید بالا به پایین نمایش داده می‌شود. در واقع طرفداران قدیمی این بازی به خوبی می‌دانند سبک بازی چگونه خواهد بود. در حالی که سازنده بازی نیز قول داده که نسخه

Total War عنوان کاملاً شناخته شده‌ای برای علاقه‌مندان به سبک استراتژی است. بر خلاف دیگر سال‌های سپری شده از قرن بیست و یکم، دو سال ۲۰۰۸ و ۲۰۰۹ شاهد عرضه هیچ نسخه‌ای از این سری نبودند. امسال Creative Assembly سازنده این بازی تمام توان خود را برای ساخت Alien Isolation صرف کرد و به همین دلیل، نسخه جدیدی از Total War عرضه نشد. نسخه آتی از این مجموعه قرار است یک تحول و بازبینی برای کل این مجموعه باشد و به همین دلیل، سازنده بازی ترجیح داده است زمان بیشتری را صرف توسعه آن کند. خبر خوش برای علاقه‌مندان این مجموعه این است که نسخه آتی از Total War در زمستان امسال، به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. این عنوان جدید، Attila نامگذاری شده است.

برخلاف نسخه‌های قبلی، Attila نام چندین شناخته شده‌ای در تاریخ نیست. او رهبر هون‌ها (Hun) بوده است؛ قبیله‌ای مغول تبار که از شرق آسیا به سمت اروپا حرکت می‌کند و موی دماغ دو امپراتوری روم و

The Talos Principle کمی فسفر بسوزانید

روبات به دنبال خالق خود می‌گردد



خواهد شد و بازیکن می‌بایست به همراه چند روبات دیگر، چند خط موازی معما را به صورت همزمان حل کند تا به مقصد خود برسد. دست آخر برای عبور از هر در، باید اشکال Tetris به دست آمده را در صفحه‌ای مربعی شکل چید؛ چیدمانی که صدها حالت ممکن دارد اما یافتن یک وضعیت مناسب در میان آن‌ها کار چندان راحتی نیست. از منظر گرافیکی The Talos Principle شبیه به یک شاهکار نیست اگر چه به عنوان یک بازی سه بعدی، از جزئیات مناسب محیط، نور پردازی قابل قبول و طراحی هنری جالبی بهره می‌برد. فضاهای بازی اصلاً عجیب و غریب نیستند و گاهی شبیه به یک باغ یا یک خانه بزرگ یا یک برج بلند به نظر می‌رسد. با این وجود باید گفت که The Talos Principle محبوب است اما نه به خاطر زیبایی‌های بصری. در بخش شنیداری نیز این بازی به حداقل‌ها بسنده کرده است. صداگذاری‌ها کاملاً خوب هستند اما موسیقی یکنواخت و کم تغییر بازی، برای این عنوان طولانی و زمانگیر کمی خسته کننده به نظر می‌رسد. در مجموع منتقدان بازی امتیاز خوب ۸۷ را به The Talos Principle داده‌اند.

کلید نیازمند خواهید بود. این کلید، ترکیبی از اشکال گوناگون و البته شناخته شده‌ای است که همگی آن‌ها از بازی مشهور Tetris برداشت شده‌اند. هر یک از این اشکال در پس یک پازل قرار داده شده‌اند و بازیکن برای باز کردن در، مجبور به حل کردن تمام این پازل‌ها خواهد بود. هر یک از پازل‌ها در بخش کوچکی از یک هزار تو تعبیه شده است و درهای فراوان الکترونیکی، راه‌های گوناگون این هزار توی کوچک را مسدود کرده است. بسیاری از این درها با کلیدهای نوری باز می‌شوند و بازیکن برای باز کردن آن‌ها، مجبور است یک طیف کوچک نور را با الماس‌های در دسترس، به دروازه برساند. در این میان برای حل کردن هر یک از پازل‌ها به تفکر و البته صرف زمان و رفت و برگشت‌های فراوان در دل هزار تو نیازمند خواهید بود. معماهای ترکیبی فراوان با استفاده از کلیدهای بادی، اهرم‌های فشاری و معماهای نوری، هر یک از پازل‌ها را کاملاً منحصر به فرد کرده در حالی که می‌توان پس از چند دقیقه بازی، با اصول کلی The Talos Principle به خوبی آشنا شد. در مراحل پایانی بازی، این پیچیدگی دو چندان

پرسش و پاسخ بازی

یک کنسول PS2 داریم که مدل آن بعد از ۱ ساعت به شدت داغ می‌کند و بعضی از بازی‌ها را تیک دار اجرا می‌نماید. مشکل از کجاست؟

گرما و افزایش دما، نه تنها در رایانه، بلکه در کنسول‌ها نیز باعث افت فریم یا همان تیک دار اجرا شدن بازی‌ها می‌شود.

ممکن است خرابی کنسول شما باعث افزایش گرمای آن شده باشد، اگر چه باید گفت که این کنسول نسبتاً قدیمی، مدل‌های گوناگونی دارد و به علت انتشار جزئیات ساخت‌افزاری آن، شرکت‌های چینی زیادی آن را کپی کرده‌اند. ممکن است کنسول شما یکی از این نوع کنسول‌ها باشد و استانداردهای لازم برای خنک شدن کنسول را دارا نباشد.

با این وجود قرار دادن کنسول در محیطی خنک تر، می‌تواند مانع از داغ شدن آن و افزایش راندمان آن شود.

آیا با عوض کردن ویندوز هفت/۳۲ بیت به ویندوز ۶۴ بیت، بازی‌های نصب شده پاک می‌شوند؟ و تفاوت عمده در ویندوز ۳۲ و ۶۴ بیت در کجاست؟

اگر منظور از عوض کردن، Repair یا Upgrade باشد، بسیاری از برنامه‌های نصب شده در نسخه قبلی (که یک سیستم‌عامل ۳۲ بیتی بوده است) باقی خواهند ماند، اگر چه ممکن است برخی از آن‌ها نیز به درستی کار نکنند.

بیشتر برنامه‌های ۳۲ بیتی را می‌توان روی سیستم‌های ۶۴ بیتی اجرا نمود اما عکس این موضوع صدق نمی‌کند و نمی‌توان یک برنامه ۶۴ بیتی را روی یک سیستم‌عامل ۳۲ بیتی نصب و اجرا نمود.

تفاوت سیستم‌های عامل ۳۲ بیتی با ۶۴ بیتی، در نوع بهره‌برداری آن‌ها از ثبات‌ها یا Registerهای پردازنده است.

اگر رایانه شما به یک پردازنده ۶۴ بیتی مجهز باشد، مختار به نصب یک سیستم‌عامل ۶۴ بیتی یا ۳۲ بیتی خواهید بود.

یک سیستم‌عامل ۶۴ بیتی می‌تواند راندمان بهتری نسبت به یک سیستم‌عامل ۳۲ بیتی داشته باشد. این روزها تقریباً تمام پردازنده‌های روز بازار ۶۴ بیتی هستند و از این رو، این موضوع (۳۲ یا ۶۴ بودن پردازنده) دیگر ذکر نمی‌شود.

دقت داشته باشید که برخی از برنامه‌های قدیمی تنها روی سیستم‌های ۳۲ بیتی قابل اجرا هستند. اگر از این نوع برنامه‌ها به طور جدی استفاده می‌کنید و به وجود آن‌ها نیازمند هستید، از ارتقای سیستم‌عامل رایانه خود به نسخه ۶۴ بیتی خودداری نمایید.

خبر بازی

بازی The Talos Principle از معدود بازی‌های میانه آذر ماه است؛ عنوانی جویای نام و خلاقانه برای ویندوز که بسیار خوش درخشیده است.

در حقیقت The Talos Principle یک عنوان منتقد پسند است و با مولفه‌های خاصی که داشت، پیش‌بینی توفیق این بازی در میان منتقدان کار سختی نبود اما بی‌شک این عنوان در میان بازی‌دوستان، طرفداران خاص خود را دارد و نمی‌تواند عموم بازی‌دوستان را شگفته خود کند.

داستان فلسفی و پیچیده The Talos Principle با محوریت یک روبات یا بهتر است بگوییم آدم آهنی اتفاق می‌افتد. او در منطقه‌ای پرپیچ و خم با تالارهای بسته فراوانی روبه‌رو است. در این زمان صدایی در گوش او می‌پیچد و خود را خدای آدم آهنی معرفی می‌نماید و از او می‌خواهد برای رسیدن به او، معماها را حل کرده و به معبد که آخرین محل پس از حل صدها معماست، برسد.

بخشی از داستان بازی با دیالوگ‌های معدود و بیشتر آن با متون نوشته شده روی دیوار یا موجود در رایانه‌ها روایت می‌شود در حالی که سازنده در روایت داستان هیچ بهره‌ای از تصویر نمی‌برد و داستان بازی را صرفاً به افراد با حوصله و کنجکاو پیشنهاد می‌دهد، اگر چه بدون این داستان احتمالاً انگیزه کافی برای دنبال کردن روال حل معماهای پیچیده بازی وجود نخواهد داشت.

گیم‌پلی بازی یک پازل با زاویه دید اول شخص در فضایی کاملاً سه‌بعدی است. از این منظر بازی را می‌توان کاملاً با عنوان شگفت‌انگیز و موفق Portal مقایسه کرد.

بازی خالی از هر زد و خورد یا فعالیت اکشن است و آن چیزی که بازی را جذاب می‌کند، صرفاً معماها و پازل‌های جور واجوری است که سازنده بازی به بازیکن پیشنهاد می‌دهد. برای عبور از هر بخش بازی و گذر کردن از دروازه ورود به مرحله بعدی، به

با بایت

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دبیر هفته نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی نژاد



شماره پست:
۲۰۰۹۹۹
شماره تماس:
۳۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com

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



شادی طباطبایی

خدمتکار ۹۹۹ دلاری!

Luna نام روبات شبه انسانی است که در تصویر مشاهده می کنید. این روبات دارای اپلیکیشن های متعددی است که به عنوان یک روبات شخصی می تواند در خدمت کاربران قرار گیرد. وجود دوربین HD، بازوهای برای حمل و نقل، امکان ارتباط با رایانه و توانایی های دیگر از مهم ترین ویژگی های این محصول است. این روبات اولین گام تکاملی در زمینه تبدیل شدن روبات به بخشی از زندگی روزمره انسان است. مهم ترین فایده آن در زندگی سالمندان مشاهده می شود؛ چرا که به آن ها امکان زندگی به تنهایی را داده و کلیه مراقبت های پزشکی را به درستی برای آن ها انجام می دهد. لونا ۹۹۹ دلار قیمت دارد.



اسپیکر غلتان

این چرخ های رنگارنگ در واقع اسپیکرهای ضد آبی هستند که مخصوص گوش دادن به موسیقی در حمام ساخته شده اند. نام این محصول بیسیم است که می تواند به سطوح صاف مثل دیوار حمام یا استخر متصل شده و با کیفیتی بسیار عالی موسیقی مورد علاقه شما را پخش کند. همچنین امکان پاسخ دادن به تماس ها و یا نگاه داشتن تماس های گوشی موبایل با اتصال بلوتوث توسط این اسپیکر میسر می باشد. بدنه کاملا ضد آب آن باعث می شود تا کاربر بتواند در حالی که آب روی آن می ریزد، صدای اسپیکر را کم یا زیاد کند. قیمت این محصول ۷۰ دلار است.



ماهی تابه دیجیتال

در بین تعداد بی شمار وسایل دیجیتالی، این ماهی تابه شاید یکی از جالب ترین محصولاتی باشد که تاکنون تولید شده است. درست کردن غذا و فهمیدن زمان پخت لازم برای هر غذا به طوری که نسوزد و یا خام نماند، موضوعی است که فقط تجربه کاربر از پس آن بر می آید. حال اگر شما فرصت تجربه کردن نداشتید و دلالتان می خواهد در همان دقیقه اول دلچسب را درست کنید، این ماهی تابه دیجیتالی به کمک شما می آید. در دسته آن نوعی سنسور مخصوص دما تعبیه شده و برای کار با آن تنها کافی است فرد نام غذا و وزن آن را در گوشی هوشمند خود که اپلیکیشن های این ماهی تابه روی آن نصب شده است، تایپ کند و دیگر کاری به غذا نداشته باشد. ماهی تابه هوشمند بعد از تمام شدن پخت به گوشی کاربر پیام می فرستد و او را با خبر می کند. قیمت آن ۲۴۹ دلار است.



توپ پر انرژی

شارژرهای سیمی تقریباً به پایان دوره زندگی خود رسیده اند و چند وقتی است که هجوم بسته های انرژی همراه در شکل ها و مدل های مختلف، توجه بسیاری از کاربران را به خود جلب کرده است. نمونه ای از شارژرهای همراه است که بدون اتصال به هرگونه سیمی می تواند در هر جا و هر زمان گوشی موبایل شما را با سرعت شارژ کند. این شارژر هوشمند، بسیار کم حجم و سبک بوده و ظاهری جالب و زیبا دارد. این محصول ۲۵ دلاری را می توانید به عنوان هدیه برای دوستان خود خریداری کنید.



به دوربین لبخند بزنید!

این دکمه خنده در واقع نوعی دوربین مخفی با امکان ذخیره ویدئو تا ۸ گیگابایت و رزولوشن ۷۲۰×۴۸۰ می باشد. این محصول می تواند کارت میکرو SD را تا ۱۶ گیگابایت پشتیبانی کرده و به صورت اتوماتیک عمل کند. این دوربین کوچک در قسمت چشم دکمه خندان قرار گرفته است و بدون این که کسی متوجه شود می تواند از هر جا فیلم برداری و عکس برداری نمود. در قسمت پایین مجهز به ورودی پورت مخصوص جهت انتقال فایل ها به رایانه می باشد. قیمت آن ۲۱ دلار است.

مکعب هوشمند

Clime نام این مربع کوچک است که به عنوان Tracker هوشمند چند منظوره معرفی شده است. طراحی بسیار کوچک و جمع و جور آن باعث می شود تا کاربر بتواند آن را در هر جا قرار داده و از دما، رطوبت، شاخص UV، نور و جنبش از طریق سیستم بلوتوث و با اتصال به گوشی خود با خبر گردد. این محصول هوشمند که مجهز به سنسورهای مختلفی می باشد هشدارهای لازم را در صورت تغییر حالت نرمال از طریق گوشی کاربر به وی اطلاع می دهد. هر Clime مجهز به باتری قابل تعویض است که تا یک ساعت و نیم شارژ دارد. این محصول ۲۵ دلار قیمت دارد.





Download & Combine
by:
www.p30download.com