

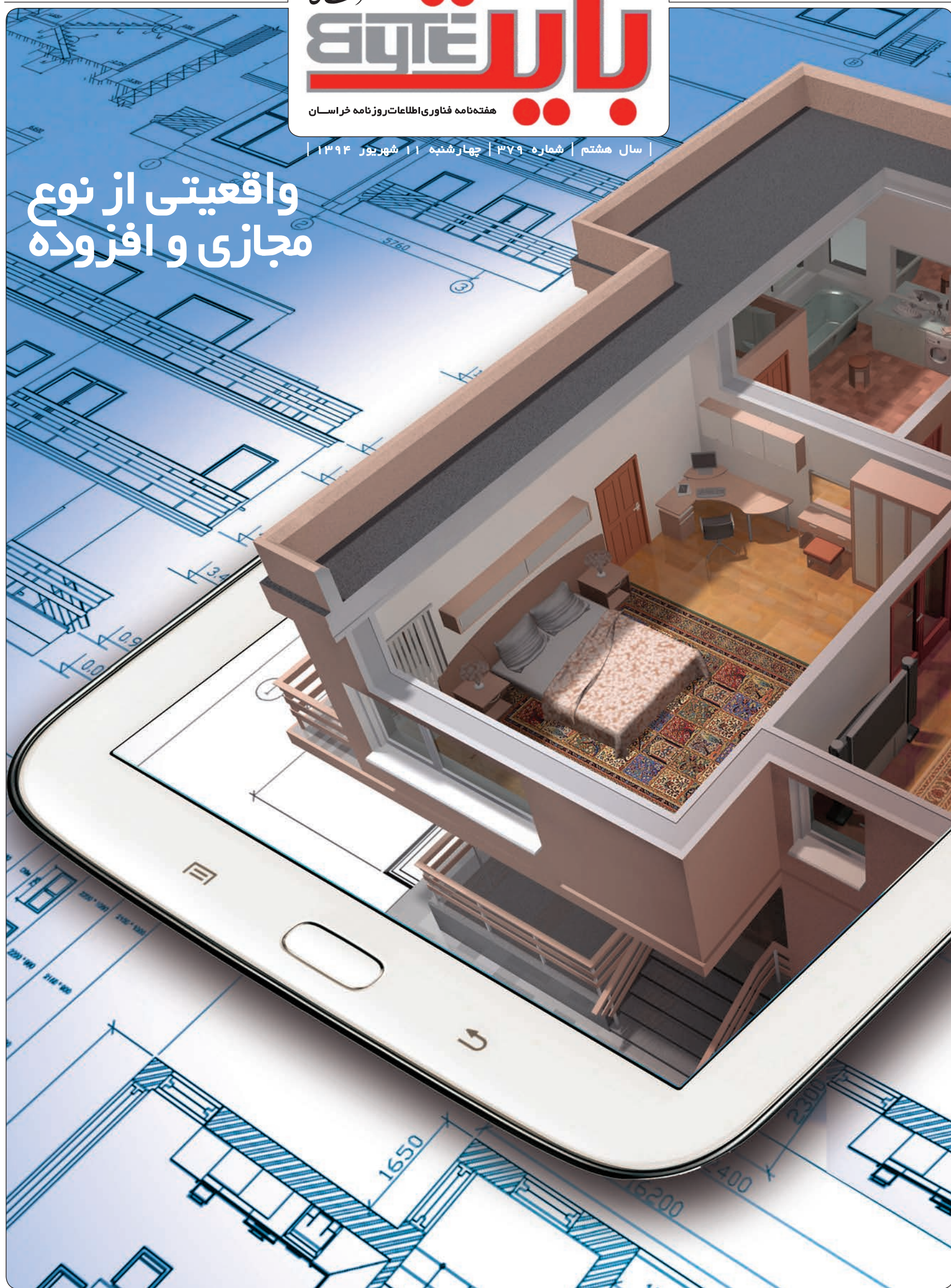
خراسان

بانک

هفته نامه فناوری اطلاعات و روزنامه خراسان

سال هشتم | شماره ۳۷۹ | چهارشنبه ۱۱ شهریور ۱۳۹۴

واقعیتی از نوع مجازی و افزوده



۱۴

کوجیما به روزهای اوج خود باز می‌گردد

۴

ایمیل هنوز پیر نشده است!

۳

اوراکل، صاحب قدرتمندترین بانک‌های اطلاعاتی

یادداشت

سعید طباطبائی

اطلاعیه در دسرساز مخابرات

در حالی که وزیر ارتباطات، شرکت مخابرات را به مانند هر شرکت غیر دولتی می‌داند که باید مانند بقیه شرکت‌ها سیاست‌های دولت را دنبال کند، انتشار اطلاعیه‌ای از سوی شرکت مخابرات ایران که در سایت رسمی این شرکت آمده و توسط برخی از خبرگزاری‌ها هم باز نشر شده است بازتاب‌های متفاوتی را به همراه داشت. تا آن جا که یک کارشناس ارتباطات در یادداشتی واکنش خود را به این مسئله این گونه اعلام کرده است: "شرکت مخابرات اعلام کرده است آمادگی دارد در چارچوب قانون مجدداً با دولت همکاری داشته باشد که باید به این نکته توجه داشت که ظاهراً این اپراتور مدتی با دولت همکاری مناسب نداشته یا قبلاً همکاری خارج از قانون داشته و در حال حاضر به دنبال همکاری از نظر قانونی است اما نکته اصلی این است که مخابرات شرکتی است که همانند سایر اپراتورها و بر اساس قانون و پروانه‌ای که دریافت کرده است باید با سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی فعالیت کند و مسائل خود را از طریق این سازمان پیگیری کند اما خود را در سطح دولت می‌داند".

از سوی دیگر در اطلاعیه شرکت مخابرات آمده است که در حال حاضر برای ۵ میلیون مشترک به دلیل کارکرد پایین، قبض صادر نمی‌شود و مخابرات مجبور است هزینه گزاف نگهداری این تلفن‌ها را بپردازد.

این کارشناس ارتباطات در تشریح این مسئله می‌گوید، امروز مشتریان به سمت استفاده از تلفن همراه روی آورده‌اند و حتی در منزل نیز از تلفن همراه استفاده می‌کنند استفاده از نرم افزار تلفن همراه و شبکه‌های اجتماعی موبایلی، قطعاً استفاده از تلفن ثابت را کم کرده است و شاید بیشتر قشرهای کم درآمد یا روستایی هستند که هنوز استفاده از تلفن ثابت را ترجیح می‌دهند و شرکت مخابرات ایران انتظار دارد با افزایش تعرفه تلفن ثابت بتواند هزینه نگهداری تلفن ثابت طبقه فرادست جامعه را که کارکردی نداشته و برای آن‌ها قبض صادر نمی‌کند جبران نماید و بدین ترتیب از قشر ضعیف جامعه برای جبران هزینه‌های خود استفاده کند این کارشناس معتقد است که برخی در مجموعه مخابرات در پی آن هستند که تعرفه تلفن ثابت به حدی افزایش یابد که مکالمه با تلفن همراه برای مردم با صرفه‌تر شود و تغییر رفتار مشتریان را چگونه می‌توان با افزایش تعرفه جبران و زیان مخابرات در بخش تلفن ثابت تامین کرد و این در حالی است که مخابرات در مجموع تلفن همراه و ثابت سود ده بوده و ۲۰۰۰ میلیارد تومان سود توزیع کرده است. آیا برای توسعه نیاز به افزایش تعرفه دارد؟

گفتنی است در پی انتشار اطلاعیه از سوی شرکت مخابرات یکی از کارشناسان مرتبط در سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در پاسخ به پیگیری‌های انجام گرفته شده اعلام کرد، اطلاعیه اخیر شرکت مخابرات ایران در سلسله اقدام‌های قبلی آن شرکت برای پرهیز از پاسخگویی به انتظارات به حق مشتریان محسوب می‌شود و پاسخ ادعاهای مطرح شده پیش از این به کرات اعلام شده است، بنابراین با توجه به مطالب مندرج در اطلاعیه اخیر، به آگاهی می‌رساند که مستندات و چک‌های برگشتی شرکت مخابرات در این سازمان محفوظ است و مسئولان مخابرات به این امر واقفند در ضمن به نظر نمی‌رسد که مسئولان مخابرات با قوانین و مقررات حاکم بر چک نائشنا باشند، بنابراین مفهوم چک امانی روشن نیست و ایفا نکردن تعهدات و پرداخت بدهی به دولت با چنین بهانه‌ای قطعاً مورد پذیرش هیچ مرجعی نخواهد بود.

معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت پست از تغییرات در سرویس ایمیل پست می‌گوید

ایمیل‌های پست رایگان شد

در حال حاضر این سرویس در نهایت امکان پاسخگویی به یک میلیون کاربر را داشته و حداکثر ظرفیت آن ۵۰۰ مگابایت است



موجب تسهیل ارتباط بین شهروندان و ارگان‌های داخلی خواهد شد و در خصوص مسائلی مانند احراز هویت به سازمان مربوطه اطمینان خاطر می‌دهد.

ایمیل‌های شرکت پست اشاره کرد و در خصوص مراحل ایجاد این ایمیل‌ها اظهار کرد: در مرحله اول علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به پورتال شرکت پست نسبت به پر کردن فرم ثبت نام مربوطه اقدام کنند.

یک مهلت دو هفته‌ای

اما معاون شرکت پست در پاسخ به این مطلب که آیا دریافت هزینه، مراجعه حضوری یا مدت اعتبار دو هفته‌ای در نظر گرفته شده برای فعالیت پست الکترونیکی شرکت پست با مولفه‌های خدمت رسانی خوب همخوانی دارد، متذکر شد: در حال حاضر استفاده از ایمیل پست حداقل برای مشترکان حقیقی هزینه‌ای ندارد. در خصوص مشترکان حقوقی هم اگر چه هزینه‌ای اندک دریافت می‌شود اما کسب و کار ما بر مبنای این هزینه‌ها نمی‌چرخد و نگاه اقتصادی به موضوع نداریم، به همین دلیل همان طور که اشاره شد ایمیل پست برای مشترکان حقیقی رایگان است. معاون شرکت پست در بخش دیگری از صحبت‌های خود با بیان اینکه سرویس‌هایی مانند جی‌میل و یاهو راه خود را در دنیا باز کرده و تبدیل به نوعی نیاز شده‌اند، به ذکر خاطره‌ای پرداخته و عنوان کرد: زمانی سفری به چین داشتم و آنجا با توجه به فیلتر بودن جی‌میل یکی از همسفران افغان ما امکان برقراری ارتباط الکترونیک خود را از دست داده بود اما ما اکنون در ایران از این توان برخورداریم که حتی برای کشورهای منطقه نیز تسهیلاتی در نظر گرفته و خدماتی ارائه کنیم، به طور مثال حتی این امکان وجود دارد که برای کشوری مثل افغانستان نیز با پسوند‌های خاص این کشور به ارائه ایمیل‌های پست بپردازیم.

چرا ایمیل پست؟

وی در پاسخ به این سوال که البته در این مرحله اطلاعات متعددی از کاربر گرفته می‌شود که لزوم کسب این اطلاعات مشخص نیست، توضیح داد: درست است که برای ایجاد این سرویس اطلاعات مختلفی از کاربر گرفته می‌شود، اما در نهایت شرایط به گونه‌ای است که استفاده از سرویس پست الکترونیک شرکت پست مزایا و ویژگی‌های خاص خود را دارد. به عنوان مثال اگر شما برای مکاتبه با یک سازمان رسمی از این ایمیل‌ها استفاده کنید نیاز شما به مراجعه رسمی کمتر شده و آن سازمان با توجه به این که ایمیل را از طریق یک شرکت رسمی دریافت می‌کند، آن را به منزله‌ای یک درخواست رسمی تلقی می‌کند، بدین ترتیب استفاده از این سرویس به نوعی موجب می‌شود سازمان مربوطه نامه شما را به عنوان یک نامه معتبر در نظر بگیرد. معاون برنامه‌ریزی شرکت پست ادامه داد: حال ممکن است برخی نسبت به استفاده از سرویس‌های داخلی بی‌اعتماد باشند که این موضوع ریشه در مباحث فرهنگی دارد، اما قطعاً الزامی در استفاده از ایمیل‌های داخلی وجود ندارد و مردم می‌توانند برای انتقال موضوعات شخصی از ایمیل‌های دیگر و برای پیگیری امور رسمی و اداری خود از ایمیل‌های شرکت پست استفاده کنند، چرا که این سرویس

ایمیل‌های ارائه شده از سوی شرکت پست که برای ایجاد آنها نیاز به پرداخت هزینه، مراجعه حضوری و ارائه اطلاعات مختلف وجود داشت طی سال‌های گذشته مورد انتقادات متعدد قرار گرفته است. حال معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت پست از تغییرات ایجاد شده در وضعیت این سرویس خبر داده و از رایگان شدن این ایمیل‌ها برای کاربران حقیقی می‌گوید. مجتبی نصیری در گفت‌وگو با ایسنا، به پاسخگویی به پرسش‌هایی که در این خصوص وجود دارد پرداخته و از برنامه‌ریزی برای جذب ۶۰ میلیون کاربر برای این خدمت یاد کرد. وی همچنین خاطر نشان کرد: قطعاً طی سال‌های آتی وضعیت خدمات‌دهی ایمیل شرکت پست و شرایط ایجاد آن تغییر خواهد کرد. در حال حاضر این سرویس در نهایت امکان پاسخگویی به یک میلیون کاربر را داشته و حداکثر ظرفیت آن ۵۰۰ مگابایت است اما برنامه‌ریزی‌های شرکت پست بدین ترتیب است که طی سه بازه زمانی به ترتیب ۲۲، ۴۰ و ۶۰ میلیون کاربر برای این سرویس وجود داشته باشد و شرایط به گونه‌ای پیش برود که هر ایرانی یک ایمیل پست داشته باشد.

هزینه‌ای که روی دست دولت می‌ماند

معاون برنامه‌ریزی شرکت پست در عین حال عنوان کرد: در حال حاضر در سطح دنیا در کشورهای مختلف ایمیل‌های متعددی وجود دارد و بسیاری از کشورها ایمیل خاص خود را دارند اما در تمام دنیا می‌توان گفت که یاهو و جی‌میل در صدر قرار دارند، اما این موضوع دلیل نمی‌شود که به عنوان مثال برای جابه‌جایی یک نامه اداری در یک کشور، اسناد مربوطه تا سرورهای یاهو و جی‌میل رفته و باز گردند. اکنون اگر قرار است نامه‌ای در یک اداره از طبقه‌ای به طبقه دیگر منتقل شده یا میان دو اداره جابه‌جا شود، چه لزومی دارد که تا سرور یاهو و جی‌میل در کشورهای دیگر برود و باز گردد؟ وی ادامه داد: ممکن است گفته شود که استفاده از ایمیل‌های خارجی هزینه‌ای ندارد. این صحبت برای کاربر درست است، اما به هرحال دولت‌ها برای هر رفت و آمد و ترافیک بین‌المللی هزینه پرداخت می‌کنند و بودجه کشور صرف این موضوع می‌شود. نصیری در ادامه در پاسخ به این سوال که با این شرایط آیا منطقی‌تر نیست که ارگان‌های دولتی از جمله شرکت پست، در ارائه خدمات ایمیل شرایط دسترسی را به گونه‌ای تسهیل کنند که مردم تا این اندازه به یاهو و جی‌میل علاقه نشان ندهند و از سرویس‌های داخلی استفاده کنند، توضیح داد: اکنون ایمیل‌های شرکت پست ۱۷۰ هزار کاربر دارد. از سوی دیگر ما حتی در طراحی این سرویس سعی کرده‌ایم آن را به گونه‌ای ایجاد کنیم که با ایمیل‌های متداول شباهت داشته باشد تا موجب سردرگمی و سختی مردم نشده و مردم بتوانند به راحتی از آن استفاده کنند. معاون برنامه‌ریزی شرکت پست در عین حال به در نظر گرفتن چهار زبان فارسی، انگلیسی، فرانسه و عربی برای

آماده عقد قرارداد با رانگانها و نهادهای دولتی و خصوصی



سیستم
ارج
SYSTEM
ARJ

نمایندگه رسمی سامسونگ

سامسونگ اصله را با نازلترین قیمت از ما بخواهید

فروش بصورت نقد و اقساط ویژه کارمندان محترم

آدرس: خواجه ربیع، بلوار ۲۲ بهمن، ۲۲ بهمن ۷، پلاک ۵۵
تلفن: ۳۷۴۲۹۹۹۶ خط ۲۰

یادداشت

■ گلسا ماهیان

برترین‌های صنعت فناوری

بعضی از مردم هم هستند که بیشتر از این که کارایی یا کیفیت یک وسیله برایشان مهم باشد بیشتر به دنبال مارک یا همان برند وسیله هستند. به عنوان نمونه ممکن است که گوشی آیفون شرکت اپل زیاد به کارشان نیاید ولی همین که گوشی‌شان اپل باشد باعث می‌شود که احساس رضایت کنند.

این موضوع در بسیاری از کشورها دیده می‌شود و تعداد کاربرانی که به برند مورد استفاده خود اهمیت زیادی می‌دهند کم نیستند به همین خاطر شاید بد نباشد که بدانید هر ساله موسسه BrandZ به بررسی و معرفی فهرست صدتایی از برترین و ارزشمندترین برندهای جهان در بخش‌ها و صنایع مختلف می‌پردازد.

مدیران این موسسه اعتقاد دارند که در میان نام‌های مختلفی که در جهان به عنوان تولیدکننده شنیده می‌شود، برخی از نام‌ها بیشتر در یاد مانده یا همیشه در ذهن‌ها باقی می‌ماند و در واقع این تاثیر گذاری عملکرد آن شرکت است که باعث این ماندگاری می‌شود.

در این فهرست ۱۰۰ تایی هر ساله نام برندهای بزرگ جهان فناوری هم جایگاه خاص خود را داشته و سهم بسیار چشم گیری از این ارزشمندترین برندهای جهانی را به خودشان اختصاص می‌دهند.

امسال هم مانند سال گذشته نام شرکت اپل به عنوان یکی از با ارزش‌ترین برندهای دنیا می‌درخشید و با وجود این که ارزش بازار این شرکت به نسبت سال گذشته رشد بسیار کمی داشته است اما باز هم اپل به عنوان یکی از محبوب‌ترین و با ارزش‌ترین برندهای موجود در جهان شناخته شده است.

بازار فروش این شرکت در این سال رقمی بالای ۱۹۸ میلیارد دلار داشته است و همین عدد می‌تواند با قدرت اپل را در این لیست تگه دارد.

در مورد دیگر شرکت‌های جهان فناوری هم باید بگوییم که شرکت یاهو در چند سال گذشته به دلیل مشکلات مدیریتی که با آن روبه‌رو بود و همچنین به دلیل مشکلاتی که از نظر اقتصادی با آن‌ها درگیر بود از فهرست معتبرترین برندهای جهان بیرون افتاده بود اما در این سال مدیریت خوب مایر توانست دوباره این شرکت را به لیست ۱۰۰ تایی برگردانده و امسال توانست خودش را به زور در اواخر فهرست منتشر شده جا دهد.

از دیگر شرکت‌هایی که به تازگی به این فهرست وارد شده بودند می‌توان به شرکت مخابراتی BT انگلستان اشاره کرد که جایگاه ۹۴ را به خودش اختصاص داده بود و ارزش بازار این شرکت چیزی در حدود ۵۳۲ میلیارد دلار اعلام شده است.

اما مگر می‌شود که لیستی از بهترین‌ها در جایی منتشر شود و نام شرکت گوگل در آن به چشم نخورد. امسال شرکت گوگل با ارزش ۱۷۳ میلیارد دلار رتبه بسیار خوبی را در جدول به خود اختصاص داده بود و شرکت بزرگ و معتبر IBM هم با یک اختلاف جزئی با ارزش ۱۶۲ میلیارد دلار در جایگاه پس از آن قرار گرفته بود. نام شرکت‌های دیگری هم در این لیست دیده می‌شد. به عنوان مثال شرکت مایکروسافت با ارزش ۸۸ میلیارد دلار در میان ۱۰ تایی اول لیست قرار داشت و شرکت نرم افزاری Sap هم با ارزش ۵۴ دلار در رتبه نوزدهم جا گرفت.

متأسفانه یا خوشبختانه باید گفت در جهان فناوری به هیچ عنوان نمی‌توان با قطعیت در رابطه با روند کاری یا جایگاه یک شرکت صحبت کرد. زیرا هر ساله شرکت‌های جدید با ایده‌های ناب ظاهر می‌شوند و جایگاه شرکت‌های بسیار موفق را به خطر می‌اندازند. به خصوص با ظهور اپلیکیشن‌های تلفن همراه و موفقیت نرم افزارهایی نظیر تلگرام و وایبر این ماجرا بیشتر از گذشته احساس می‌شود.

■ بله. شرکت‌های اپل و سیسکو در این زمینه خوب عمل کرده‌اند اما آیا اوراکل به این موضوع فکر کرده است که چه سخت‌افزارهایی را می‌خواهد طراحی کند که برای آن‌ها نرم افزار هم بنویسد؟

همان‌طور که تمام افراد هم می‌دانند، محصول اصلی شرکت اوراکل، پایگاه داده‌هایی است که ارائه می‌دهد، ما در چند سال گذشته در این فکر بودیم که خودمان سخت افزاری را مناسب با ویژگی‌های این نرم افزارهای بانک اطلاعاتی چون ماشینی مخصوص به اگزادیتا، طراحی کنیم.

با این هدف سعی داشتیم که در رده شرکت‌هایی قرار بگیریم که برای نرم افزارهایشان سخت افزار یا بالعکس، طراحی می‌کنند.

تا حدی هم در این راه گام برداشتیم، اما برنامه ریزی دقیق تری برای این کار نیاز داریم. همان طور که گفتیم باید با یک مدل استاندارد و برنامه ریزی بدون خطا به این عرصه وارد شویم.

■ اگر به دوران کودکی شما بازگردیم، باز هم تلاش می‌کنید که به همین جایگاه کنونی تان در شرکت اوراکل برسید یا چیز دیگری در ذهن دارید؟

من فکر نمی‌کنم که شخصیت انسان با بازگشتن به دوره‌های قبل زندگی‌اش تغییر پیدا کند، در مورد خودم هم به این موضوع اعتقاد دارم.

من به هر چه که دوست داشته‌ام دست پیدا کرده‌ام بنابراین اگر باز هم به دوران گذشته بازگردم بعد از مدتی به همین‌جا خواهم رسید.

■ چه کسی در این موفقیت شما بیشتر از دیگران سهم داشته است؟

مادرم تنها فردی است که به جرات می‌توانم بگویم، تمام موفقیت‌هایم را از او دارم. از همان دوران کودکی در تمام رشته‌ها برای من معلم می‌گرفت و مرا به صورت تخصصی با رشته‌های مختلف آشنا می‌کرد.

■ پدرتان در این موفقیت‌ها هیچ نقشی نداشت؟

او هم به شکل و روش خاص خودش مرا تشویق می‌کرد. مانند پدری که در فیلم "روز بی‌نیازی" بود، پدر من هم اعتقاد دارد که یک مرد موفق هر چیزی را می‌داند و در همه امور تخصص دارد. این اعتقاد از نظر بسیاری از افراد غیرمنطقی به نظر می‌آید اما شاید برای من یکی از دلایل رسیدن به موفقیت بود.



شرکت اوراکل Oracle از شناخته شده‌ترین شرکت‌هایی است که در زمینه تولید نرم افزار فعالیت می‌کند

مصاحبه با آقای جفری هنلی، مدیرعامل شرکت اوراکل

اوراکل، صاحب قدرتمندترین بانک‌های اطلاعاتی

۲۰۰۴ مدیر اجرایی شرکت Board of Directors بود. هنلی تحصیلات خود در مقطع کارشناسی در رشته اقتصاد و در مقطع کارشناسی ارشد هم در شاخه MBA ادامه داده است و یکی از دانشجویان ممتاز دانشگاه کالیفرنیا بوده است.

سایت news-business.vlex مصاحبه‌ای را با آقای هنلی انجام داده است که خواندن آن می‌تواند برای شما هم جذاب باشد.

■ به نظر شما چرا شرکتی با عظمت چون اوراکل در زمینه سخت افزار گامی جدی برنمی‌دارد و در این زمینه فعالیت زیادی ندارد؟

من می‌دانم که شرکت‌هایی که کارایی خود را در هر دو زمینه سخت افزار و نرم افزار به یک میزان بالا برده‌اند بسیار موفق‌تر از شرکت‌هایی بوده‌اند که تنها در یک شاخه حرکت کرده‌اند. به طور مثال می‌بینیم که گوشی آیفون که محصول شرکت اپل است بسیار موفق‌تر از گوشی بود که مایکروسافت به بازار ارائه کرد. اوراکل هم دوست دارد که همچون شرکت‌های سیسکو و اپل با یک برنامه‌ریزی درست و حساب شده به این زمینه وارد شود زیرا شرکت‌هایی که بدون فکر و با عجله به این عرصه وارد شدند متحمل ضرر زیادی شده و از شاخه اصلی فعالیت خودشان هم باز مانده‌اند و من دوست ندارم اوراکل با این سابقه درخشانش به این مرحله برسد و این تجربه تلخ را داشته باشد.

در حال حاضر در شاخه نرم افزار و تولیدات وابسته به آن شرکت‌های بسیار بزرگی فعالیت دارند و سعی می‌کنند که محصولات آن‌ها به گونه‌ای باشد که نیازهای اساسی ما را برطرف کند.

شرکت Oracle از بزرگ‌ترین و شناخته شده‌ترین شرکت‌هایی است که در زمینه تولید نرم افزار فعالیت می‌کند. در سال ۱۹۷۷ میلادی این شرکت با نام Relational Software که مخفف کلمات Relational Software Incorporated بود، کار خودش را آغاز کرد. شاید بیشتر افراد شرکت اوراکل را به خاطر نرم افزار بانک اطلاعاتی آن، که با همین نام اوراکل است، می‌شناسند.

شرکت اوراکل از قدرتمندترین شرکت‌ها در زمینه مدیریت و نظم دهی نرم افزارهای مرتبط با پایگاه داده‌ها است، همچنین تا به حال، اوراکل نرم افزارهای قدرتمندی را برای طرح و برنامه ریزی سازمانی ERP ارائه کرده است.

این شرکت در حال حاضر بیش از ۱۳۲۶۵ نفر کارمند رسمی دارد و درآمد سالانه آن در حدود 38.23 میلیون دلار بوده است.

هم اکنون مرکز اصلی این شرکت در ایالت کالیفرنیا بوده و مدیرعامل آن آقای Jeffrey Henley هستند. هنلی یکی از موثرترین افراد در پیشرفت شرکت اوراکل به حساب می‌آید.

او از ابتدای سال ۲۰۰۴ بود که به شرکت اوراکل ملحق شد و تا قبل از آن از سال ۱۹۹۱ تا سال

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

ibyte.ir

با بایت
تارنمای هفتامه فناوری اطلاعات بایت

راه‌اندازی تارنمای
هفتامه
فناوری اطلاعات
بایست

ibyte.ir
ما را در اینستاگرام دنبال کنید!

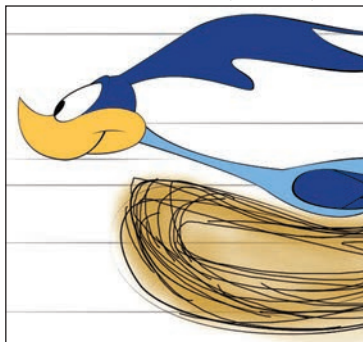


بند بی‌مصرف بدهی گذشته!

حق داشته که تلفن وی را یک طرفه کند. اصلا چه کسی گفته است که درخواست یک خط تلفن بدهی و بلافاصله مخابرات هم به شما تحویل دهد. باید ۵ سال ناقابل در انتظار باشی و تازه صدایت هم در نیاید. ۵ سال که زمانی نیست می‌خواهند تلفن بدهند! ساختمان که نمی‌خواهند بسازند. حقیقتا ممنوعیم از این سرعت عمل که مخابرات از خود به خرج داده است. می‌خواهیم به مخابرات پیشنهاد دهیم آن بند بدهی گذشته را از قبوض خود حذف کند چرا که به ظاهر نیازی به آن نیست و با حذف آن می‌تواند در کاغذ و جوهری که برای مشترکان چاپ می‌کند، صرفه‌جویی کرده و این گونه از هدر رفت منابع مالی خود جلوگیری کند و تازه خود را دوستدار طبیعت هم نشان دهد.

هیچ گاه چنین سرعت عملی را نمی‌توانستیم در رفتارهای مخابرات ببینیم. منظورمان از این سرعت عمل را بشنوید بعد قضاوت کنید که آیا شما هم متعجب می‌شوید یا نه؟ تنها ۱۰ روز بعد از اتمام مهلت پرداخت قبض تلفن ثابتی که بدهی قبلی نداشته و مبلغ قبض تلفن هم ۱۶ هزار تومان ناچیز بوده، تلفن ثابت مشترک مورد نظر یک طرفه می‌شود! سرعت عمل در این اندازه حقیقتا بی نظیر است! می‌ترسیم حتی برای تعجب کردن هم فرصت کافی نداشته باشیم. مشترک مورد نظر را بگو که حالا باید متحمل چه هزینه‌هایی شود. خوب بالاخره از مهلت پرداخت قبضش که آن را ندیده و یک هفته هم مسافرت بوده و فرصت نداشته قبض را پرداخت کند، گذشته و شاید مخابرات

علیرضا مظاهری



ایمیل هنوز پیر نشده است!

سرویس جرونیومو برای سیستم عامل iOS در دسترس کاربران قرار گرفت



پیش‌فرض عملگرهای حذف و افزودن به فهرست to do تعریف شده است. یکی از ابداعات جالب در سرویس ایمیل جرونیومو استفاده از سنسورهای گوشی برای کار با این عملگرها است به طوری که کاربر برای مثال با تکان دادن گوشی می‌تواند نامه‌های انتخاب شده خود را حذف کند.

همان طور که گفته شد تمام امکانات این سرویس برای کاربر جدید در دسترس نمی‌باشد. در منوی این سرویس برخی از امکانات به صورت قفل شده وجود دارد که کاربر با تکمیل مراحل آموزش آن‌ها می‌تواند بخش‌های جدید سرویس جرونیومو را برای خود فعال کند. آشنایی مرحله به مرحله این اجازه را هم به سرویس جرونیومو داده تا بتواند تمام ابداعات خود را به کاربر معرفی کند و هم به کاربر این فرصت را می‌دهد تا بتواند علاوه بر آشنایی با امکانات جرونیومو از ازدحام مسائل جدید برای یادگیری در امان باشد.

ایمیل‌ها را در این سرویس بررسی کنیم. ایمیل‌ها در این سرویس برخلاف عادت تمام سرویس‌ها که از بالا به پایین مرتب شده است نیست. ایمیل‌ها از چپ به راست مرتب و چیده شده است. ایمیل‌هایی هم که به یکدیگر مرتبط هستند و در یک سلسله گفت‌وگو ردوبدل شده‌اند زیر هم بر اساس تاریخ قرار می‌گیرند. امکانی در برخی از سرویس‌های ایمیل وجود دارد که نام Snooze گرفته و این امکان در سرویس جرونیومو نیز یافت می‌شود. با این امکان کاربر می‌تواند زمان دریافت یک نامه را به تاخیر انداخته تا در روزها یا زمان‌های بعدی نیز دوباره آن را دریافت کند.

در چهار گوشه صفحه‌نمایش این سرویس چهار عملگر تعریف شده است. کاربر می‌تواند نامه‌های دریافتی خود را گرفته و به یکی از این چهار گوشه بکشد تا عملیات مورد نظرش روی نامه انجام شود. عملگر دو گوشه بالا از پیش تعیین شده است که یکی بایگانی نامه و دیگر علامت‌گذاری یک نامه است. دو عملگر پایین را کاربر می‌تواند تغییر دهد اما به طور

سرویس‌های ایمیل این روزها در امکانات و فرآیندهای درونی خود بسیار شبیه یکدیگر هستند و مدت‌هاست که به‌روزرسانی آن‌ها تنها به تغییراتی در نمایش رابط کاربری آن‌ها محدود شده است. اما سرویس Geronimo که در حال حاضر تنها برای سیستم‌عامل iOS منتشر شده مدعی آن است که سرویس ایمیل را متحول خواهد کرد.

سرویس جرونیومو ابعاد مختلفی را در نحوه کار با ایمیل ابداع کرده است که یکی از نکات جالب آن در همین موضوع است که جرونیومو کاربر خود را مجبور نمی‌کند تا به یکباره با تمام این ابعاد آشنا شود. در این سرویس یک نشانگر وجود دارد که پروسه آشنایی کاربر را با این سرویس نشان می‌دهد.

در هر مرحله که کاربر با یکی از مشخصات این سرویس آشنا می‌شود، این نشان‌گر یک مرحله به جلو می‌رود.

اگر بخواهیم به بارزترین اختلاف این سرویس با سرویس‌های ایمیل دیگر اشاره کنیم باید نحوه نمایش

بانک اطلاعات رزمی

فیلم‌ها و کلیپ‌های رزمی را دانلود نمایید

اولین لینک این هفته به هنرهای رزمی اختصاص دارد. در وب‌سایت "رزم‌آور" به عنوان بانک اطلاعات ورزش‌های رزمی با کلیه رشته‌های رزمی آشنا خواهید شد. در این وب‌سایت شما می‌توانید ضمن اطلاع از اخبار رزمی ایران و جهان، مقالات مرتبط با هنرهای رزمی را مطالعه نموده و اساتید رزمی داخل و خارج از کشور را بشناسید. همچنین این وب‌سایت به معرفی رشته‌های رزمی، معرفی سلاح‌های رزمی و معرفی نام‌آوران و مشاهیر این ورزش‌ها می‌پردازد. افزون بر موارد بالا شما قادر خواهید بود فیلم‌ها و کلیپ‌های رزمی، نرم‌افزارهای ورزشی و کتاب‌های رزمی را دانلود نمایید.

www.razmavar.com

چیدمان نوبرانه

اتاق فرزند خود را کودکانه‌تر کنید

داشتن چیدمانی زیبا و به‌روز در نمای بیرون و نمای داخلی منزل یا محیط کار، باعث انگیزه، شور و شغف و سرزندگی افراد در زندگی روزمره می‌شود. به همین منظور پیشنهاد بعدی این هفته را به طراحی دکوراسیون اختصاص داده‌ایم. در وب‌سایت نوبرانه به جدیدترین چیدمان، تزئین و طراحی دکوراسیون در زمینه‌های دکوراسیون داخلی، دکوراسیون اتاق پذیرایی، دکوراسیون آشپزخانه، دکوراسیون اتاق خواب، دکوراسیون اتاق کودک، دکوراسیون اداری و دکوراسیون سرویس بهداشتی پرداخته شده است. همچنین در این سایت می‌توانید از تصاویر زیبا در زمینه طراحی دکوراسیون لذت ببرید.

www.nobaraneh.com

فناوری نانو

با کاربردهای صنعتی دانش نانو آشنا شوید

سومین وب‌سایت لینکدونی این هفته به وب‌سایت ستادویژه توسعه فناوری نانو، زیر نظر معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اختصاص دارد. در این سایت شما می‌توانید از آخرین و جدیدترین اخبار در زمینه کاربردهای نانو، ساختارهای نانو، ساخت، محاسبه و رویدادهای این فناوری آگاهی پیدا کنید. همچنین شما قادر خواهید بود با تاریخچه، صنعت و بازار، شبکه‌های مایشگاهی، جشنواره‌های برتر، محصولات، شرکت‌های مرتبط، تجهیزات، نهادهای ترویجی و مدرسان این فناوری جدید آشنا شده و با مطالعه مقالات، ماهنامه فناوری نانو و نشریه فضای نانو بر اطلاعات خود بیفزایید.

www.nano.ir

ورزش روح

دانش یوگا را به صورت علمی فرا بگیرید

آخرین لینک این هفته یک مجله اینترنتی می‌باشد. مجله اینترنتی دانش یوگا راه‌های سالم‌سازی تن و روان را به شما نشان می‌دهد و توانمندی‌های جسم و ذهن تان را آشکار می‌سازد. در این وب‌سایت شما می‌توانید با عضو شدن در خبرنامه دانش یوگا ضمن مطالعه منتخب مقالات و مجلات منتشر شده، از جدیدترین اخبار مرتبط مطلع شوید. همچنین کلاس‌های آموزشی یوگا، کارگاه‌های ماساژ، آموزش مدیتیشن، سمینارها و دوره‌ها و آموزش فنک‌شمویی از دیگر بخش‌های این مجله اینترنتی است. افزون بر موارد بالا در این وب‌سایت وسایل یوگا، کتاب و سی‌دی‌های مرتبط با این رشته ورزشی معرفی شده‌اند.

www.danesheyoga.com

جهت تهیه آرشو الکترونیک هفته‌نامه
بایت به همراه آموزش تصویری
ویندوز هشت کاری از وامد تولید
م محصولات چندرسانه‌ای هفته‌نامه بایت به
نشانی shop.etoos.ir مراجعه کنید.

پیشنهادهای هفته

اطلس جغرافیایی

نقشه جهان را به صورت ۳ بعدی مشاهده کنید

اولین نرم افزار پیشنهادهای این هفته به اطلس جغرافیایی مربوط می شود. نرم افزار 3D World Atlas برنامه ای برای مطالعه روی جغرافیای کره زمین می باشد که می تواند برای دانش آموزان و دانشجویان بسیار جذاب و کارآمد باشد.

شما در این نرم افزار کره زمین را به شکل ۳ بعدی خواهید دید که در این کره تمامی قاره ها، اقیانوس ها، کشورها، ناهمواری ها، فلات ها و بسیاری از نقاط مختلف زمین به شکل ۳ بعدی به نمایش در می آیند. از مهم ترین ویژگی های این نرم افزار می توان به ارائه آمارها و اطلاعات جامع و دقیق درباره قاره ها و کشورها، داشتن نیم میلیون موقعیت جغرافیایی از سطح کره زمین، امکان به دست آوردن مسافت دقیق ۲ یا چند نقطه از هم و داشتن پنج کره مختلف از سطح زمین در شرایط مختلف اشاره کرد.

<http://goo.gl/9UAvHM>

Size: 306 MB

ساخت مجازی آموزش

آموزش های خود را به صورت تصویری ارائه نمایید

پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته درباره برنامه ای جهت ساخت حرفه ای آموزش های مجازی می باشد. Captivate نام نرم افزاری قدرتمند برای ساخت آموزش های چند رسانه ای می باشد که با توجه به امکانات گسترده و ابزارهای مختلف موجود در آن کاربران می توانند بسیاری از نیازهای خود را در این زمینه برطرف نمایند. به کمک این ابزارها کاربران می توانند آموزش های خود را به صورت تصویری آماده کرده و یا دوره های آموزشی را با قوانین مربوط به خود برای کاربران ارائه نمایند. امکان طرح پرسش از کاربران دوره ها و طراحی امتحانات مجازی از ویژگی های دیگر این نرم افزار می باشد. این نرم افزار قدرتمند با ویژگی ها و ابزارهای فراوان یکی دیگر از تولیدات کاربردی شرکت بزرگ نرم افزاری یعنی شرکت Adobe می باشد.

<http://goo.gl/ALB8OC>

Size: 2 GB

دانلود آنلاین

ویدئوهای در حال پخش را دانلود نمایید

آخرین پیشنهاد نرم افزاری این هفته به دانلود ویدئوهای آنلاین اختصاص دارد. نرم افزار VSO Downloader Ultimate به طور خودکار ویدئو کلیپ های درون هر وبسایت را که در مرورگر شما باز است، تشخیص داده و سپس به دانلود آن ها خواهد پرداخت. استفاده از این نرم افزار بسیار آسان بوده و تنها کافی است که نرم افزار را فعال کرده و فیلم مورد نظر خود را در حال پخش بگذارید. پس از تشخیص و شروع به دانلود شدن ویدئو کلیپ ها توسط برنامه، فهرستی به شما نمایش داده می شود که حاوی نام، میزان پیشرفت، سرعت دانلود و اندازه هر یک از فیلم ها می باشد. علاوه بر این شما می توانید کلیپ های دانلود شده را به فرمت ام پی تری با کیفیت پایین، متوسط یا بالا تبدیل نمایید.

<http://goo.gl/BE2TNm>

Size: 18 MB

مدیریت واحد وجود ندارد

رشید زارعی



مانند وزارت ارتباطات، وزارت ارشاد، کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی و پلیس فتا بخشی از سیاست های مرتبط با مدیریت فضای مجازی را اجرا می کنند. انتظار می رود این نهادهای فعال در مرحله اول نقش حقیقی خود را در حوزه فضای مجازی به خوبی ایفا کنند و در مرحله بعد بیشترین هماهنگی را با یکدیگر به ویژه شورای عالی فضای مجازی داشته باشند. چنانچه هر یک از این دو وظیفه مورد بی توجهی قرار گیرد، فضای مجازی کشور دچار رکود و آسیب خواهد شد. جای امیدواری است که دبیر شورای عالی فضای مجازی برای ایجاد هماهنگی بین دستگاه های مختلف تلاش می کند.

پدیده چندمدیریتی یکی از معضلات موجود در مجموعه های مختلف است که به مرور زمان نتایج مخربی در آن مجموعه به دنبال خواهد داشت. نبود هماهنگی های لازم میان اجزای مختلف مجموعه، یکی از دلایل ایجاد این پدیده است. در همین راستا هفته گذشته دبیر شورای عالی فضای مجازی ضمن انتقاد از بحث چند مدیریت در فضای مجازی، بر محوریت این شورا برای تصمیم گیری و سیاست گذاری در زمینه فضای مجازی تاکید کرد. وی افزود: "متأسفانه نهادهای مختلفی در بحث مدیریت فضای مجازی وارد شده اند و هماهنگی لازم در برخی از بخش ها وجود ندارد." علاوه بر شورای عالی فضای مجازی، نهادهایی

گزارشی در مورد سرقت آنلاین اطلاعاتی که لو می رود



حرفه فناوری اطلاعات را در انواع شرکت ها با کمتر از ۱۰۰ نفر کارمند و نیز بیش از ۷۵ هزار کارمند مورد بررسی قرار داده که نیمی از هزینه آن ها صرف مقابله با حملات فیشینگ شده است. به طور متوسط شرکت های با ۱۰ هزار کارمند سالانه ۳.۷ میلیون دلار هزینه بدین منظور صرف می کنند. همچنین سالانه ۴.۱۶ ساعت به ازای هر کارمند هدر می رود. در این میان ۹ درصد از هزینه ها مربوط به نقض داده های ناشی از نرم افزارهای مخرب و ۶ درصد از آن ها ناشی از بدافزارها است. نقض داده های یکی از بزرگترین تهدیدهای فیشینگ محسوب می شود به طوری که بر اساس آخرین گزارش Verizon، این تهدید دومین عامل رایج در حملات فیشینگ است و در سال گذشته حدود یک چهارم از حملات به نقض داده ها اختصاص داشت.

کاهش هزینه ها از طریق آموزش
اگرچه آمار ارائه شده در گزارش موسسه Ponemon

کاربران اینترنت همواره در معرض خطر سرقت اطلاعات حساس خود هستند در حالی که ممکن است از آن بی اطلاع باشند. هرکس تلاش می کند اطلاعاتی مانند نام کاربری، رمز عبور و اطلاعات حساب بانکی کاربران را از طریق جعل یک وبسایت، آدرس ایمیل و یا روش های مشابه به دست آورند. در اصطلاح به این کلاهبرداری، حملات فیشینگ می گویند. در سرقت آنلاین، ابتدا کاربر از طریق ایمیل و یا آگهی های تبلیغاتی سایت های دیگر، به یک صفحه قلابی هدایت شده و سپس از او درخواست می شود تا اطلاعات مهم مانند کارت اعتباری را وارد کند. در صورت گمراه شدن کاربر و وارد کردن اطلاعات خود، فیشرها به اطلاعات شخص دسترسی پیدا می کنند. پی پال، ای بی و بانک های آنلاین از نمونه سایت های هدف برای این کار هستند.

مقابله با حملات فیشینگ
موسسه Ponemon در گزارش جدید خود ۳۷۷

تجربه خوش آموزش

دوره های تخصصی فناوری اطلاعات



مجتمع فرهنگی دیجیتال پارمیس

کمپ برنامه نویسی اندروید

(پایان شهریورماه)

در خانه اندروید مشهود

دوره عادی برنامه نویسی موبایل - اندروید

ویژه کودکان و نوجوانان و بزرگسالان

۰۵۱-۳۶۰۱۴۵۲۹

www.eparmis.com

مهلت ثبت نام: ۱۵ شهریور ۹۴

Smart phone

فروشگاه محصولات هوشمند

فروش اقساطی موبایل تبلت تمامی برندها

اقساط ۲ الی ۶ ماهه چک آزاد و کارمندی

گوشی های هوشمند
smart phone



ساعت هوشمند
smart watch



تبلت
tablet



احمدآباد حد فاصل پاستور و قائم مجتمع موبایل پارت طبقه اول واحد ۳/۹

۰۹۳۵ ۷۹۳ ۶۰۸۳ - ۰۵۱ ۳۸۴۶۳۵۰۰



شهروند الکترونیک

پارک‌هایی از جنس فناوری



در شهروند الکترونیک این هفته قصد داریم به خدمات الکترونیکی پارک علم و فناوری خراسان بپردازیم. پارک علم و فناوری خراسان یکی از بزرگترین و اولین پارک‌های تأسیس شده در ایران است که در شهریورماه ۱۳۸۱ با تکیه بر تجارب ارزشمند به دست آمده طی ۲۲ سال فعالیت تحقیقاتی در زمینه ایجاد و گسترش فناوری ملی و فراهم شدن زیرساخت‌های مناسب با مصوبه شورای گسترش آموزش عالی فعالیت اجرایی خود را در زمینی به وسعت ۴۰ هکتار در شهر مشهد و در جوار شهرک صنعتی توس آغاز کرد. در این پارک خدماتی نظیر ارزیابی پرونده متقاضیان ثبت اختراع، حمایت از فرآیند ثبت اختراع در خارج از کشور، مشاوره به شرکت‌های داخل پارک جهت ثبت اختراع داخل و خارج و جست‌وجوی تخصصی اختراعات، حمایت از ایجاد زمینه بهره‌برداری از اختراعات ثبت و تأیید شده در داخل کشور مانند مستندسازی، شرکت در نمایشگاه و تحقیقات بازار، خدمات آموزشی به منظور ترویج و فرهنگ‌سازی مفاهیم مالکیت فکری با محتوای حقوق مالکیت فکری، مهارت ارزیابی و تحلیل پتنت، آشنایی با مفاهیم و قراردادهای انتقال فناوری ارائه می‌شود. خدمات الکترونیکی پارک علم و فناوری خراسان از دو بخش اصلی خدمات فناوری و خدمات تخصصی تشکیل شده است. خدمات فناوری این پارک از سه بخش تقویم نمایشگاه‌ها، مناقصات و ارائه مطالب هفته شکل گرفته است. در تقویم نمایشگاه‌ها، نمایشگاه‌های مورد حمایت پارک علم و فناوری معرفی می‌شوند. اطلاع‌رسانی در مورد مناقصات کشورهای مختلف در حوزه فناوری از دیگر خدمات این پارک به حساب می‌آید. افزون بر دو مورد بالا ارائه مطالب هفته در مورد علم و فناوری از خدمات دیگر می‌باشد. در بخش تخصصی نیز خدماتی نظیر پایلوت سرمایه‌گذاری، آزمایشگاه‌ها و گواهی‌نامه‌ها ارائه می‌شود. محورهای فعالیت در بخش پایلوت سرمایه‌گذاری شامل طراحی و ساخت سرمایه‌های صنعتی، فرآوری کانی‌های غیر فلزی، ایجاد پوشش‌های فلزی و غیر فلزی و متالوژی پودر می‌شود. این خدمات باعث توانمندی‌هایی در زمینه اجرای پروژه‌های مشترک پژوهشی، کاربردی و نیمه صنعتی، انجام مشاوره‌های علمی و فنی و ارائه خدمات تخصصی آزمایشگاهی و نیمه‌صنعتی می‌شود. همچنین در بخش آزمایشگاه‌ها آزمون‌هایی در زمینه‌های اشعه ایکس، آزمون‌های مکانیکی، آزمون‌های آنالیز حرارتی، آزمون‌های آنالیز عناصر و موارد دیگر برگزار می‌شود. علاوه بر همه موارد بالا اعطای گواهینامه‌های مختلف در زمینه‌های آزمون خمش فولاد، مواد فلزی، طناب فولادی، کشش عرض جوش و موارد دیگر از جمله بخش‌های خدماتی پارک علم و فناوری خراسان به حساب می‌آید.

www.kstip.ir

داستانی از لینوکس به مناسبت ۲۴ سالگی آن داستان لینوکس از زبان سازنده آن



نوشته بودم و دیگری با مودم و VGA در ارتباط بود که به وسیله درایوری که برای آن نوشته بودم، می‌توانستم به دانشگاه متصل شوم و اخبار را بخوانم. این کار اصلی بود که کردم: خواندن خبرها از طریق مودم. لینوکس در واقع از همین زمان متولد شده بود اما لینوس هنوز به این شکل آن را عنوان نکرده بود. نام این سیستم عامل برگرفته از درخواست‌های لینوس برای اطلاعات POSIX در راستای همخوانی با سیستم عامل‌های مبتنی و شبیه به Unix بوده است. یکی از دانشجویان دانشگاه هلسینکی به نام "آری لماک" در این زمان به لینوس می‌گوید که استانداردها POSIX به رایگان در سطح آنلاین قرار ندارد و برای دسترسی به آنها باید مبلغی پرداخت شود. موضوعی که برای یک دانشجوی تهیدست بسیار سنگین بود. لینوس در مورد نسخه‌های اول و دوم لینوکس می‌گوید: نسخه اول لینوکس را هرگز اعلام عمومی نکردم. تنها چند پیام شخصی در گروه خبری برای افرادی که به آن ابراز علاقه کرده بودند فرستادم. نسخه بعدی که چند هفته بعد منتشر شد، بسیار بهتر از نمونه اول بود و من این نسخه را اعلام رسمی کردم. نسخه اول خیلی سریع و با عجله طراحی شده بود، چون من احساس می‌کردم دایرکتوری من در سرور FTP نباید خالی باشد و باید چیزی به عنوان مشغول بودن به کار روی آن قرار دهم؛ اما نسخه دوم بسیار به آن چیزی که مد نظر داشتم نزدیک بود و این همان نسخه ای بود که پیمای در مورد آن در گروه خبری Minix قرار دادم. لینوس توروالدس در سال ۱۹۹۶ گفت: نمی‌دانم اولین نسخه از لینوکس را چند نفر استفاده کردند؛ شاید ۱۰ یا ۲۰ نفر، اما ظاهراً این نسخه به حد کافی بزرگ و قابل احترام بود که منجر به مسیری شود که اکنون بعد از سال‌ها شمار بسیاری از افراد از سیستم متولد شده از یک Task Switcher ساده استفاده می‌کنند.

آموزش دهد، چون سخت‌افزار لازم از این در اختیار نداشت. لازم بود برای آنکه وارد Terminal شوید، در صف انتظار بمانید، اما با همان شرایط و بلافاصله من عاشق Unix شدم. فکر کنم به خاطر واسط کاربری مبتنی بر برنامه نویسی آن بود. یکی از کتاب‌های مرجعی که لینوس از آن استفاده کرد، کتاب معروف "گاندرو تانیاوم" با عنوان سیستم‌های عامل بود که در عین حالی که جزئیات دقیق و مفصلي از چگونگی ساخت یک سیستم عامل در برداشت، یک کد آموزشی از یک سیستم عامل ساده به نام Minix را نیز در دل خود داشت که در اصل برای پردازشگر Intel 8088 نوشته شده بود.

خرید اولین PC

موفقیت وی در خرید این PC مرهون پایین آمدن بهای سخت‌افزارها و برخی خوش شانس‌های شخصی وی بود. او توانست از دانشگاه یک وام بگیرد و از آنجایی که به همراه مادرش در منزل شخصی خود بود، نیازی نداشت تا پول وام را در راه مخارج شخصی صرف کند. همچنین نزدیک کریسمس بود و بخشی از پول هدیه کریسمس نیز به کمک وی آمد و اولین روز بعد از تعطیلات برای خرید PC اقدام کرد؛ ۵ ژانویه ۱۹۹۱. وی در مورد مشخصات اولین PC خود می‌گوید: "پردازشگر اینتل ۳۸۶ DX33، ۴ مگابایت رم، ۴۰ مگابایت حافظه دیسک سخت".

کدی ساده که سیستم عامل شد

این کدنویسی ساده برای سوئیچ بین برنامه‌ها، همان اولین گام اساسی در راهی است که به خلق لینوکس منتهی شد. لینوس می‌گوید: "نو پروسه اصلی که برای تایپ حرف A و B نوشته بودم، عملاً کاربرد Task Switch داشت. یکی از این پروسه‌ها با صفحه کلید به شکل مستقیم در ارتباط بود و بنابراین کد مورد نظر برای درایور صفحه کلید را

یکی از معروف‌ترین پیام‌هایی که در تاریخ رایانه‌ها روی خروجی قرار گرفته، شاید پیامی باشد که ۲۴ سال قبل در ۲۵ آگوست ۱۹۹۱ منتشر شد! در این پیام آمده بود: سلام به همه دوستان در Minix. در حال طراحی سیستم عامل رایگان هستم، که البته بیشتر جنبه سرگرمی دارد و به اندازه GNU پیشرفته و بزرگ نیست. از ماه آوریل کار این طرح شروع و تقریباً آماده شده است. بسیاری از کاربران این پیام "لینوس توروالدس" بر روی گروه خبری Usenet در comps.so.minix خواندند یا از دیگران درباره آن شنیدند. اکنون بسیاری از کاربران بر این موضوع واقف هستند که چطور این سیستم عامل "رایگان" - که بخش مهمی از رد پای تاریخ رایانه را به خود اختصاص داده - اکنون یک سیستم عامل هم "بزرگ" و هم "پیشرفته" است. اما پرسش این است که وضعیت این سیستم عامل قبل از شهرتش چگونه بود؟ اتفاقات اساسی که منجر به آن شد تا "لینوس" اولین نسخه عمومی "لینوکس" را منتشر کند، چه بود؟ مصاحبه‌ای که در سال ۱۹۹۶ با لینوس توروالدس در آپارتمانش در هلسینکی فنلاند صورت گرفته، بخشی از این حقایق را در بردارد که بعدها در کتابی با نام Rebel Cod گنجانده و در سال ۲۰۰۱ منتشر شد. آنچه در ادامه می‌آید، بخش‌هایی با جزئیات بیشتر در مورد خلق لینوکس از زبان خالق آن است.

اولین رویارویی با Unix

در پاییز سال ۱۹۸۸ لینوس برای تحصیل در علوم کامپیوتر وارد دانشگاه هلسینکی و دو سال بعد بود که با Unix برای اولین بار روبرو شد. وی می‌گوید: یک واحد درسی کوتاه در مورد Unix داشتیم. پاییز سال ۱۹۹۰ بود و دانشگاه یک سیستم از نوع MicroVAX را که با Ultrix کار می‌کرد، خریداری کرده بود و ۱۶ کاربر را پشتیبانی می‌کرد. این واحد درسی در نتیجه بیشتر از ۱۶ دانشجو را نمی‌توانست

etooSpay

خرید آسان انواع گیفت کارت



payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴

● تغییر در دنیای حقیقی با

● ایده واقعیت افزوده از ک

واقعیت مجازی

بدون شک واقعیت افزوده قصد دارد تا نوع نگرش ما به دنیا را تغییر دهد. مواردی نظیر طرز نگاه کردن ما به محیط اطرافمان در زمانهایی مانند راه رفتن در پیاده‌رو خیابان یا رانندگی، جزو مواردی است که در ابتدای کار توسط واقعیت افزوده هدف گذاری شده است. در آینده با نمایشگرهایی از نوع واقعیت افزوده که سرانجام در شکل‌هایی به مراتب عادی‌تر از عینک‌های عجیب و غریب به بازار وارد خواهد شد، محتوا و نوشته‌های گرافیکی مقابل دیدگان شما ظاهر می‌شود و همچنین این امکان وجود دارد که صداهایی به گوشانتان رسیده یا حتی بوهایی در مشامتان حس شود. تمامی این موارد با محیط اطراف شما تناسب خواهند داشت و به بالا رفتن درک شما از محیط کمک خواهند کرد. تمامی این محتواهای افزودنی، به صورت ملوم همزمان با تغییر مکان شما از یک نقطه به نقطه دیگر، به روز خواهند شد. اگر دوست دارید بدانید که واقعیت افزوده در حال حاضر چه جایگاهی دارد و در آینده به چه سمتی خواهد رفت در ادامه مطلب همراه ما باشید.

نیست که تنها به افرادی تعلق داشته باشد که اهل بازی‌های رایانه‌ای هستند. واقعیت افزوده هم در جایی بین واقعیت مجازی با محیط گرافیکی سه بعدی‌اش و دنیای واقعی ما قرار گرفته است. در قالب این تکنولوژی مواردی نظیر گرافیک، صدا، عکس‌العمل‌های لرزشی و حتی بو به موقعیت مجازی که در آن قرار گرفته‌اید، اضافه خواهد شد. در حال حاضر بستر اصلی توسعه واقعیت افزوده ابزارهایی نظیر بازی‌های ویدئویی و دستگاه‌های هوشمند تلفن همراه است. اما در حقیقت هر فردی از توربست‌های یک کشور گرفته تا سربازها و یا افرادی که در خیابان به دنبال نزدیک‌ترین ایستگاه مترو می‌گردند، می‌توانند از امکاناتی که واقعیت افزوده در اختیارشان قرار می‌دهد برای راحت‌تر شدن کارشان استفاده کنند. در این میان شاید برای شما هم جالب باشد که بدانید این فناوری تا چه حدی پیشرفت کرده است و اصلاً به چه شکلی کار می‌کند. در موضوع ویژه این هفته به این مقوله خواهیم پرداخت و شما را با طرز کار واقعیت افزوده آشنا خواهیم کرد.

بسیاری از ما فکر می‌کنیم که در حال حاضر در اوج دوران شکوفایی و پیشرفت فناوری‌های مختلف هستیم. به نوعی که دیگر این امکان وجود ندارد تا یک فناوری خاص ما را دچار شگفتی فراوان کند. ممکن است شما هم با خودتان فکر کرده باشید که مگر دیگر چقدر قرار است تکنولوژی پیشرفت کرده و ما را شگفت زده کند؟ اما با این حال باز هم می‌بینیم که این پیشرفت‌ها تمامی ندارند و باز هم روز به روز امکاناتی در اختیار ما قرار می‌گیرند که به هیچ عنوان انتظار آن‌ها را نداشته‌ایم. یکی از بخش‌های جهان فناوری که طرفداران بسیاری برای خود دارد، بازی‌های دیجیتال یا همان بازی‌های رایانه‌ای است. در حال حاضر کیفیت این بازی‌ها به نسبت چند سال گذشته بسیار بالاتر رفته است. به گونه‌ای که در بیشتر مواقع این حس به فرد بازی کننده دست می‌دهد که خودش هم در صحنه بازی حضور داشته و بخشی از بازی است. شرکت‌های بزرگ بازی سازی مانند Electronic Arts یا بلیزارد، از تمامی تکنولوژی‌های روز استفاده می‌کنند تا بازی‌های جذاب‌تری را به مخاطبان‌شان عرضه کنند. در کنار این شرکت‌هایی نظیر مایکروسافت، نینتندو و سونی که تولید کننده کنسول‌های بازی هستند هم تلاش می‌کنند سخت افزارهای مربوط به بازی‌ها را پیشرفته‌تر کنند. مجموعه سخت افزاری و نرم افزاری مربوط به بازی‌ها در شاخه خود در حال پیشرفت است و به موازات این امر، فناوری‌های جدید دیگری هم پا به عرصه حضور می‌گذارند تا یک تجربه منحصر به فرد برای افراد به وجود آید. در حال حاضر بازی‌های ویدئویی بیشتر از ۳۰ سال است که باعث سرگرمی افراد شده‌اند. تقریباً از زمانی که پونگ ساخته شرکت آتاری، در اوایل دهه ۱۹۷۰ منتشر شد، این نوع از سرگرمی‌ها به وجود آمد. کیفیت بصری بازی‌ها روز به روز افزایش پیدا کرد و در حال حاضر کار به جایی رسیده است که محققان و مهندسان فعال در این زمینه، تلاش می‌کنند تا تصاویر گرافیکی را از تلویزیون و مانیتورها، بیرون کشیده و آن را با جهان واقعی اطراف ما یکپارچه کنند. فناوری که این روزها با این هدف در حال پیشرفت است، واقعیت افزوده یا Augmented Reality نام دارد. هدف اصلی از شکل گیری این فناوری این است که مرز میان واقعیت و تصاویر کامپیوتری بسیار کمرنگ‌تر از چیزی که وجود دارد، شود. به این ترتیب شما باید بتوانید در جهان مجازی هم به خوبی جهان واقعی ببینید، بشنوید، حس کنید و حتی در مواردی حس بویایی خود را به همراه داشته باشید. این فناوری برای همه افراد بسیار جالب و جذاب است و این گونه

واقعیتی از نوع مجازی و افزوده

بررسی فناوری واقعیت افزوده و پیشرفت‌های آن

● کلسا ماهیان - سعید طباطبایی



می‌شود، از این موضوع پشتیبانی می‌کنند. مثلاً در هلند صاحبان تلفن‌های هوشمند با دانلود کردن یک برنامه به نام Laya می‌توانند در استفاده‌ای توماند از دوربین و جی‌پی‌اس، اطلاعاتی را درباره محیط اطراف خود کسب کنند. Laya هم اطلاعات جمع‌آوری شده درباره رستوران‌ها و سایر مکان‌های شهری را به صورت لایه‌ای افزوده شده بر روی تصویر دوربین، بر روی نمایشگر تلفن نشان می‌دهد. حتی می‌توان دوربین را به سمت یک ساختمان گرفت و این اپلیکیشن به شما خواهد گفت که آیا شرکت‌های دارای دفتر در آن‌جا، نیرو استخدام می‌کنند یا خیر. یا شاید عکس‌های متعدد از آن ساختمان را از سایت Flickr به شما نشان دهد و تاریخچه‌اش را از ویکی‌پدیا ارائه کند. همان‌گونه که می‌بینید این مثال به سادگی مشخص می‌کند که واقعیت افزوده تنها منحصر به بازی‌های رایانه‌ای نبوده و تا چه اندازه می‌تواند در زندگی روزمره ما کاربردی باشد و نیازهای مختلف ما را رفع کند. البته باید گفت که اپلیکیشن Laya تنها برنامه‌ای نیست که در این زمینه وجود دارد. در اوت ۲۰۰۹ تعدادی از کاربران برنامه Yelp با دیدن بخش مخفی موجود در این برنامه که کاربرد واقعیت افزوده داشت، بسیار شگفت زده شدند. برنامه Yelp پیشتر به خاطر نظرات و دیدگاه‌های کاربران در رابطه با رستوران‌ها و دیگر کسب و کارها شناخته شده است. ما نسخه‌های مشابه این برنامه را در میان اپلیکیشن‌های فارسی، زیاد می‌بینیم. این برنامه بعد از ارائه عینک یک چشمی خود همه چیز را یک گام به جلو حرکت داد. با ورود به این برنامه و سپس با ۳ بار تکان دادن آیفون یا تلفن اندرویدی به سادگی می‌توان امکان واقعیت افزوده آن را فعال کرد. سپس باید کار را به GPS و قطب‌نمای تلفن خود بسپارند تا تمامی اطلاعات مورد نیاز شما را فهرست بندی کرده و بررسی‌ها را روی نمایشگر تلفن همراه شما به نمایش درآورد. همه می‌دانند که در صنعت تلفن همراه و اپلیکیشن‌های آن هیچ وقت حالتی از رکود و ثابت ماندن دیده نمی‌شود، همیشه همه در حال پویایی هستند. در حال حاضر هم اپلیکیشن‌های بیشتری در زمینه واقعیت افزوده برای آیفون و اندروید منتشر شده و پیشرفت‌ها در این زمینه به هیچ عنوان توقفی نداشته است. برنامه‌هایی نظیر Urbanspoon هم کاربردی مشابه با برنامه‌های واقعیت افزوده دارند. برنامه‌ای نظیر Wikitude هم وجود دارد که کارش استخراج اطلاعاتی در رابطه با مناطق محلی از ویکی‌پدیا است. در پس زمینه بیشتر این برنامه‌های کاربردی دیده می‌شود که از GPS و قطب‌نما و دوربین استفاده شده است. این برنامه‌ها با دانستن موقعیت محلی شما، اطلاعات مرتبط با خواسته‌تان را به شما نشان می‌دهند. ما هنوز وارد مرحله تشخیص عکس کامل نشده‌ایم ولی کارشناسان و متخصصان در حال کار روی این موضوع هستند. به جز این موارد اپلیکیشن‌های دیگری هم وجود دارد که در حوزه بازی‌های ویدئویی و سخت‌افزارهای نظامی طراحی شده است. در ادامه به این موضوعات هم خواهیم پرداخت.

● واقعیت افزوده و اسمارت فون‌ها

بدون شک راه پیدا کردن ابزارها و وسایلی مانند «حس ششم» به زندگی روزمره ما کاری است که نیازمند گذر زمان است. افرادی هستند که به شدت به تکنولوژی‌های جدید علاقه دارند و خودشان به دنبال ساخته‌ها و نیمه ساخته‌های جدید بشر می‌روند. این دسته از افراد معمولاً طاقت ندارند یک فناوری به طور کامل به بازار عرضه شود و پس از آن تهیه آن بیفتند. برای این دسته از افراد نسخه‌های واقعیت افزوده روی هوشمندشان در دسترس خواهد اپلیکیشن‌هایی که برای آیفون و تلفن‌های اندرویدی ساخته

نام‌های پتی میز و پراناف میستری، سیستم واقعیت افزوده خود را نشان دادند که به عنوان قسمتی از کار گروه رابط‌های کاربری سیال در آزمایشگاه رسانه‌ای دانشگاه MIT توسعه پیدا کرده بود. نام این پروژه حس ششم بود و بر برخی از اجزای اولیه که در بسیاری از سیستم‌های فعلی واقعیت افزوده پیدا می‌شود، تکیه داشت. این اجزا عبارت بودند از دوربین، پرژکتور کوچک، تلفن هوشمند و کلاهک‌های رنگی.

چرا آمده است؟

RACEf/x در مسابقه‌های اتومبیل رانی و super-imposed first down در مسابقات فوتبال آمریکایی مورد استفاده قرار می‌گیرد. هم تا حدی به افکت‌های واقعیت افزوده نزدیک شده‌اند اما این سیستم‌ها تنها برای یک دوربین توسعه پیدا کرده‌اند در حالی که نسل جدید سیستم‌های واقعیت افزوده گرافیک‌ها را برای نقطه نظر متفاوت هر بیننده نمایش خواهند داد. در حال حاضر پروژه‌های واقعیت افزوده توسط تیم‌های مختلفی در سراسر جهان در حال انجام و پیشرفت است. دانشگاه‌های مختلف جهان روی این سبک از پروژه‌ها بسیار بیشتر از گذشته فعالیت می‌کنند. به عنوان مثال در فوریه سال ۲۰۰۹ در کنفرانس TED، دو نفر با



● واقعیت افزوده و کاربردهای نظامی

همان‌طور که در ابتدا گفتیم اولین کاربرد واقعیت افزوده در جهان فناوری در صنعت بازی‌های ویدئویی نمود پیدا کرد. شرکت‌های سازنده بازی‌های رایانه‌ای به سرعت به سمت این فناوری حرکت کردند. به عنوان نمونه باید گفت که شرکت Total Immersion نرم‌افزاری را تولید کرده است که واقعیت افزوده را به کارت‌های بیسبال اضافه می‌کند. این نرم‌افزار را می‌توانید به سادگی از اینترنت دریافت کنید و پس از آن با گرفتن کارت بیسبال در مقابل وب‌کم، نرم‌افزار قادر به تشخیص آن خواهد بود. براساس همین روال هویت بازیکن روی کارت و تمامی ویدئوهای مرتبط با آن شخص روی نمایشگر کامپیوتر به شما نشان داده خواهد شد. با حرکت دادن کارت، شما می‌توانید شکل ۳ بعدی بازیکن را هم روی نمایشگر ببینید. در حالی که کارهایی نظیر ضربه زدن به توپ انجام می‌دهد. بدون شک این کار برای همه لذت‌عجیب و غریبی خواهد داشت. البته باید گفت کارهایی که شرکت total Immersion در این زمینه تا به حال انجام داده است تنها یک شروع برای کارهایی بوده است که با استفاده از این فناوری می‌توان انجام داد. در سال‌های اخیر نمونه‌های بیشتری از این کارها را می‌توان دید. به عنوان مثال بازی Ingress شرکت گوگل هم واقعیت افزوده را به خیابان‌ها

● آینده به چه سمتی خواهد رفت؟

واضح است که هر فناوری جدیدی که ساخته می‌شود، چالش‌های بسیاری پیش رو دارد. به عنوان مثال در میان برنامه‌هایی که تا به حال به این منظور طراحی شده GPS خطایی در حدود ۹ متر دارد و زیر سقف و در محیط‌های بسته این فناوری به خوبی زمانی که در فضای باز قرار دارد کار نمی‌کند. برای رفع این مشکل تکنولوژی‌شناسایی عکس مکان‌ها که متعلق به شرکت گوگل است می‌تواند راهگشا باشد. البته باید گفت بسته به نوع استقبال و استفاده‌ای که مردم از واقعیت افزوده دارند، شکل این فناوری می‌تواند به صورت کامل دچار تغییر شود. شاید مردم دوست نداشته باشند برای واقعیت افزوده به تلفن‌های همراه خود یا نمایشگرهای کوچکی

● حس ششم

یک نکته بسیار مهم در رابطه با پروژه حس ششم وجود دارد و آن ساده بودن و در دسترس بودن اجزای این پروژه است. در مجموع هزینه لازم برای تهیه اجزای این پروژه به ۴۰۰ دلار هم نمی‌رسد و به همین دلیل همه مردم می‌توانند به سادگی آب خوردن به آن دسترسی داشته باشند. این پروژه زمانی از نظر شما تحسین برانگیزتر خواهد شد که بنادید پرژکتور آن قادر است هر سطحی را به یک نمایشگر تعاملی تبدیل کند. در اصل دستگاه ساخته شده با استفاده از این وسایل با استفاده از دوربین و آینه خود به بررسی محیط اطراف می‌پردازد و تصویری که در طی این فرآیند به دست می‌آید را به تلفن هوشمند ارسال می‌کند. تلفن هوشمند در این میان تصویر دریافت شده را پردازش خواهد کرد و داده‌های GPS را جمع‌آوری کرده و این اطلاعات را از اینترنت استخراج خواهد کرد. در این میان اطلاعات توسط پرژکتور روی سطوح مرتبط بازتابانیده خواهند شد. این

که به این قصد طراحی شده، اتکا کنند. در چنین شرایطی است که دستگاه‌های پوشیدنی هم وارد ماجرا خواهند شد. پیش‌بینی می‌شود که در آینده‌ای بسیار نزدیک بتوانید بازی‌های استراتژیک زنده را روی کامپیوتر خود بازی کنید یا بتوانید گرافیک بازی‌ها را روی سطح‌هایی مانند میز مطالعه‌تان داشته باشید. اتکای بیش از حد به واقعیت افزوده می‌تواند مردم را وابسته خود کند. شاید وابستگی به این فناوری باعث شود که مردم فرصت دیدن روزانه چیزهایی که در اطرافشان قرار دارد را از دست داده و تنها به اپلیکیشن‌های موجود در این زمینه وابسته شوند. به این ترتیب میزان تعامل افراد با افراد حقیقی هم کمتر خواهد شد. به عنوان مثال اگر شما به دنبال یک آدرس خاص می‌گردید به جای این که از افراد حاضر در خیابان سوال خود را بپرسید مستقیماً به سراغ اپلیکیشن‌های خود رفته و اطلاعات را جلوی چشمتان خواهید داشت. به هر حال تا زمانی که این فناوری به صورت گسترده فراگیر نشده است، نمی‌توان نظر خاصی در مورد آن داد. باید صبر کرد تا مردم مشخص کنند از این فناوری چه انتظاراتی دارند و تمایل دارند آن را به چه صورتی در زندگی روزمره خود به کار ببرند.



یادداشت بازار

رجیستری، برای جان قاچاقچیان

به کشور جلوگیری شود. پیش از این، وزارت ارتباطات با هدف مبارزه با قاچاق و حمایت از تولید داخل، احیای احتمالی طرح رجیستر گوشی موبایل را با رفع ایرادات قبلی اعلام کرده بود. کارشناسان و فعالان بازار معتقدند موضوعاتی از جمله جعل سریال گوشی، گران شدن گوشی‌های رسمی و رانت برای ثبت سریال‌های غیرمجاز و سرگردانی صاحبان گوشی‌های مسافری و میهمانان خارجی در پیش روی این طرح قرار دارد. یک مدیر در سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی که مطالعاتی درباره رجیستر گوشی موبایل در زیرمجموعه تحت مدیریت وی انجام شده، می‌گوید: "اجرای رجیستر در ایران، نیازمند اجرای یک سری از اقدامات از جمله تسهیل واردات رسمی و ایجاد قابلیت برای ثبت و شناسایی سریال‌ها در موبایل مبارزه با قاچاق گوشی است، باید موانع واردات قانونی که راه را برای قاچاق هموار می‌کند، برطرف شود. کاهش تعرفه واردات و تسهیل در ترخیص کالا از گمرک از جمله این موارد است. اکنون در ایران در کنار تعرفه نسبتا بالای واردات گوشی، موضوعاتی از جمله لزوم اخذ تایید سلامت برای نمونه، روال ورود و خروج کالا از گمرک را کند کرده که در نتیجه با معطلی کالا در گمرک هزینه‌های انبارداری نیز بر هزینه‌های واردکننده رسمی اضافه می‌شود. در کشور ترکیه رجیستر گوشی موبایل با جدیت انجام می‌شود. در این کشور مصرف‌کننده گوشی شماره سریال محصول را در شبکه اپراتوری کشور ثبت می‌کند. با این تفاوت که در ترکیه مشکلات واردات محصول در گمرک وجود ندارد و قابلیت سیستم اپراتوری نیز برای ثبت و شناسایی سریال گوشی‌ها فراهم است. طولانی بودن عمل تایید نمونه که اکنون یکی از گره‌های گمرکی در ایران است که در صورت برطرف شدن آن راحت‌تر می‌توان در مورد اجرای این دست از طرح‌ها اظهار نظر کرد.

قطعا اجرای طرح رجیستری، صدای قاچاقچیان تلفن همراه را درخواهد آورد و آنان برای این که این طرح به سرانجام نرسد، از تمامی ابزارهای در اختیار خود استفاده خواهند کرد. با هماهنگی به عمل آمده و برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته و به منظور مبارزه با قاچاق موبایل طرح رجیستری تلفن همراه توسط دستگاه‌های مسئول از مهرماه اجرا می‌شود. این خبر را معاون برنامه‌ریزی، نظارت و هماهنگی اقتصادی ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز در روزهای اخیر اعلام کرده؛ خبری که از هم اکنون لرزه بر اندام قاچاقچیان تلفن همراه انداخته است. سال گذشته ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز برای جلوگیری از افزایش واردات غیر قانونی موبایل، رجیستر شدن تلفن‌های همراه را پیشنهاد کرده بود. در این پیشنهاد مطرح شده واردکنندگانی که اقدام به ورود قانونی موبایل به داخل کشور می‌کنند، شماره سریال کالاهای وارداتی توسط آن‌ها ثبت و در اختیار گمرک قرار گیرد. براساس این پیشنهاد، این شماره سریال‌ها علاوه بر گمرک، در سازمان تنظیم مقررات نیز ثبت می‌شوند. با اجرای ثبت سریال در رگولاتوری اگر موبایل غیر قانونی وارد شد، اجازه فعال کردن سیم‌کارت روی آن داده نمی‌شود. قطعا اجرای طرح رجیستری، صدای قاچاقچیان تلفن همراه را درخواهد آورد و آنان برای این که این طرح به سرانجام نرسد، از تمامی ابزارهای در اختیار خود استفاده خواهند کرد. در عین حال، مسئولان ذی‌ربط باید تدابیری برای کالای همراه مسافران اتخاذ کنند تا اگر تلفن همراه بود، در استفاده از آن در داخل کشور دچار مشکلاتی نشوند. ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز معتقد است که با اجرای این طرح اپراتورهای تلفن همراه به دستگاه‌های تلفن همراهی که به صورت غیر قانونی وارد کشور شده باشند، خدمات ارائه نخواهند داد. ضمن این که با اجرای کامل این طرح قاچاق موبایل از بین می‌رود. در واقع این کار برای دفاع از حقوق مصرف‌کنندگان و تجار انجام می‌شود تا از مشکلات ورود غیر قانونی موبایل

پیشنهاد هفته

طرحی به سبک لنوو!



امروزه گوناگونی در دنیای لپ‌تاپ‌ها به قدری بالاست که اگر نگاهی به بازار این محصولات بیندازید، شاهد خواهید بود که مدل‌های مختلفی از آن‌ها برای کاربردها و سلیقه‌های گوناگون وجود خواهند داشت؛ گوناگونی این محصولات به قدری بالاست که هر فرد با جست‌وجو در بازار کالاهای دیجیتال می‌تواند به راحتی محصول مورد علاقه خود را با مشخصات دلخواه به دست آورد. لپ‌تاپ Lenovo Flex 2 نیز از جمله محصولات است که با ویژگی‌های خاص خود باعث شده تمایزهای جدیدی نسبت به سایر لپ‌تاپ‌های هم رده‌اش ایجاد نماید. به عنوان مثال نمایشگر این محصول با داشتن توانایی چرخش ۳۰۰ درجه‌ای توانسته نیاز کاربران را در استفاده از نمایشگرهای

منعطف به خوبی برآورده سازد. این نمایشگر به سبکی طراحی شده که حتی زمانی که کاملا باز می‌باشد، در محل اتصال نمی‌توانید فاصله‌ای را میان دو قسمت نمایشگر و محل صفحه‌کلید آن تشخیص دهید و به همین خاطر شاهد جلوه خاصی در استفاده از نمایشگر لمسی آن خواهید بود. همچنین امکانات سخت‌افزاری Flex 2 باعث شده تا این محصول بتواند نیاز کاربران را در استفاده از پردازش‌های بالای نرم‌افزاری به خوبی برطرف کرده و از سوی دیگر وجود گرافیک GeForce GT 840M به همراه نمایشگر با امکان لمس ۱۰ انگشت همزمان، موجب شده تا شرکت لنوو محصولی ایده‌آل را برای تدوین گران فیلم و طراحان گرافیک طراحی و تولید نماید.

۲۹/۵۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor: 15.6" IPS Full HD 1920x1080	----
Main Board: ----	----
CPU: Intel Core i7 4510U 2.00GHz	----
Memory: 8GB DDR3	----
VGA: NVIDIA GeForce GT 840M 4GB	----
HDD: 1 TB 5400 RpM	----
Weight: 2.3 Kg	----
ODD: DVD-RW	----
OS: ----	----
KeyBoard: ----	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
Printer: ----	----

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

■ **سلام بایت. سیستم من حدود ۶ ماه است که پس از مدت کمی که روشن می‌باشد، خود به خود خاموش می‌گردد. علت از Power آن است یا CPU؟**

در اغلب موارد مشکل خاموش شدن ناگهانی کامپیوتر، به سبب از بین رفتن خاصیت انتقال حرارت خمیر سیلیکون روی پردازنده است که نمی‌تواند به شکل صحیح، حرارت پردازنده را به هیت سینک و خنک‌کننده منتقل کند.

در سیستم‌هایی که چند سالی از عمر آن‌ها می‌گذرد، چنین مسئله‌ای بسیار طبیعی است و به طور معمول پس از چند دقیقه کار عادی با سیستم، شاهد خاموش شدن ناگهانی آن خواهید بود.

در این شرایط باید یک خمیر سیلیکون مرغوب و با کیفیت از بازار تهیه کنید. سپس درب کیس را باز کرده و خنک‌کننده پردازنده را از روی پردازنده جدا کنید.

البته باید دقت کنید که مقدار خمیر مورد استفاده، کم‌تر یا بیشتر از

حد استاندارد نباشد. در صورتی که پس از انجام این مراحل، حرارت به نسبت بالایی داخل کیس شما وجود دارد، با نصب تعدادی فن روی خروجی و ورودی‌های کیس، تهویه هوا را بهبود بخشید.

بهبود بخشیدن تهویه هوای کیس، به شدت روی خنک‌سازی قطعات موجود روی کیس تاثیرگذار است و همه کاربران باید این مسئله را جدی بگیرند.

اما در صورتی که مشکل از پاور شما باشد، سیستم پس از تحت فشار قرار گرفتن در اثر اجرای یک بازی یا نرم‌افزار خاموش می‌شود. البته در برخی از موارد، هر دو مورد می‌توانند دلیل خاموش شدن ناگهانی سیستم باشند که این مسئله را می‌توانید بررسی کنید.

برای آزمایش حرارت پردازنده، می‌توانید نرم‌افزار Real Temp را دانلود کنید و دمای پردازنده خود را بررسی کنید. در صورتی که دمای پردازنده شما در سطح نرمال باشد، می‌توانید دلیل خاموش شدن سیستم را در مشکل پاور ریشه‌یابی کنید.

آموزش سخت‌افزار

گوش را نادیده نگیرید!

سلامت دستگاه شنوایی را جدی بگیرید



که احتمال دارد از مجاورت دائمی با صداهای بلند به آن مبتلا شوید.

نظافت تجهیزات شنوایی که به طور مستقیم به گوش وارد شده یا در مجاورت و تماس با گوش انسان قرار می‌گیرد، اهمیت به سزایی دارد. ورود هر نوع آلودگی به گوش می‌تواند سبب ایجاد عفونت و بروز بیماری‌های گوش شود. از این رو نباید هندزفری‌های آلوده را در گوش کرد. در ضمن هندزفری همانند مسواک یک ابزار

حفظ سلامت جسمی و روحی، یکی از نکات مهمی است که گاه در حین استفاده از رایانه‌ها، تلفن‌های همراه و دیگر ابزارهای مشابه، فراموش می‌شود. به طور خاص حفظ سلامت گوش، در بسیاری از موارد به طور کلی جدی گرفته نمی‌شود، در حالی که کیفیت شنوایی و سلامت گوش و اعصاب مرتبط با آن، اهمیت بسیار زیادی در زندگی انسان دارد.

یکی از افات عمومی استفاده از رایانه‌ها، آسیب وارد کردن به گوش و سیستم شنوایی است. رایج‌ترین اشتباه کاربران رایانه‌ها و تلفن‌های همراه، گوش دادن به موسیقی با صدای بلند است. هندزفری، هدفون و بلندگو، یکی از اجزای ثابت و کاملا شناخته شده در کنار هر رایانه، تلفن همراه، تبلت و ... محسوب می‌شود. دیدن افرادی که در خیابان، اتوبوس یا محل کار و زندگی با هدفون و هندزفری به گوش دادن موسیقی مشغول هستند، امری کاملا عادی در زمان زندگی ماست. با این وجود بسیاری از افراد، به این موضوع مهم توجه نمی‌کنند که استفاده ناصحیح از این ابزارها می‌تواند سلامت جسمی و روحی آن‌ها را تهدید کند.

گوش دادن به موسیقی با صدای بلند در کوتاه مدت سبب بروز سر درد، گوش درد و افزایش اضطراب یا افسردگی می‌شود. در صورتی که صدا بیش از حد بلند باشد، این کار می‌تواند حتی به پرده گوش نیز آسیب وارد کند؛ آسیبی که شاید جبران نشدنی باشد. آسیب جدی‌تر زمانی وارد می‌شود که این کار به یک عادت تبدیل شود.

اولین و بدیهی‌ترین اثر گوش دادن به صداهای بلند در دراز مدت، کاهش

کاملا فردی است و استفاده از هندزفری دیگران، یک عمل غیربهداشتی و ناصحیح است.

نویز دائمی فن رایانه، یکی از مشکلات کاربران رایانه است. ممکن است در طول مدت کاری به مدتی نزدیک به ۸ ساعت یا حتی بیشتر در مجاورت صدای فن رایانه قرار داشته باشید. این صدا در ابتدا ناچیز و بی‌اهمیت به نظر می‌رسد اما بعد از هشت ساعت، اثر اندک آن به تأثیری دائمی بر گوش تبدیل می‌شود. این تأثیر دراز مدت در طول مدت کار می‌تواند باعث افزایش تنش‌های روحی و روانی، عصبانیت، خستگی، بی‌حوصلگی و کاهش آستانه تحمل شود. از این رو اگر دائما مجبور به استفاده از رایانه هستید، از فن‌های بی‌صدا موسوم به Silent استفاده کنید.

گاهی از رایانه و هر ابزار مشابه دیگر که گرما تولید می‌کند، فاصله گرفته و خود را به محیطی کاملا ساکت برسانید.

استفاده دائمی و طولانی از تلفن همراه، می‌تواند آسیب‌های مشابهی به گوش وارد کند. گرمای حاصل از تلفن همراه نیز برای سلامت گوش مضر است و می‌تواند باعث بروز سر درد و تنش‌های عصبی شود. استفاده از هندزفری (با صدای کم) نسبت به استفاده از تلفن همراه در کنار گوش، آسیب کمتری به سلامت انسان وارد می‌کند.

یادداشت

■ وحید صفایی

فیلترینگ هوشمند دنیا را تکان می‌دهد

شود. در مرحله سوم قصد داریم سیستم فیلترینگ هوشمند را روی دیتاستر پیاده سازی کنیم به نحوی که یک دیتاستر هوشمند داشته باشیم تا تمامی فایل‌ها و دیتاهای غیرمجاز را شناسایی و فیلتر کند.

اگر آگاهی اندکی از پروتکل‌های ارتباطی داشته باشید و با فناوری SSL آشنا باشید، به خوبی خواهید دانست که بخشی از اطلاعات مبادله شده میان کاربران و سایت‌ها در حداقل‌گیرنده و فرستنده قابل شناسایی نیست. بخشی از این اطلاعات کاملاً محرمانه هستند و تا به امروز روشی برای تشخیص آن‌ها کشف نشده است و از همین رو، بسیاری از سایت‌ها به طور گسترده از این نوع ارتباط بهره می‌برند. خدمات بانکی و تقریباً همه شبکه‌های اجتماعی از این دست هستند.

حال فیلترینگ هوشمند قصد دارد کل اطلاعات مبادله شده را بررسی کرده و محتوای غیرقانونی را فیلتر کند. این موضوع از دو منظر قابل توجه است. اول این که بخشی از محتوای مبادله شده در اینترنت کاملاً خصوصی است و ورود به آن بدون حکم قضایی، نقض حریم شخصی افراد محسوب می‌شود. اگر قرار باشد فیلترینگ هوشمند همه اطلاعات را پیش از رسیدن به دست کاربر مورد بررسی قرار دهد (با این فرض که بتواند) حریم خصوصی افراد را نادیده می‌گیرد.

وزیر ارتباطات به این موضوع اشاره کرده است که شبکه اجتماعی خارجی خاصی در آزمایش‌ها مورد بررسی قرار گرفته و فیلترینگ هوشمند روی آن به درستی کار کرده است. به این موضوع نیز اشاره شده که "شبکه اجتماعی دست ما را خوانده" و در سیستم ارتباطی خود تغییر ایجاد کرده است. اما باید گفت که موفقیت فیلترینگ هوشمند باید تأثیر بزرگ‌تری داشته باشد و مانند بمب در جهان صدا کند؛ چرا که تمام آن چه تا به امروز به عنوان امنیت اینترنت شناخته می‌شده زیر سوال خواهد رفت. این جاست که جهان باید به فکر اینترنت تازه‌ای باشد که به همین سادگی نتوان SSL را در آن دور زد.

فیلترینگ هوشمند، موضوعی است که ریشه آن را باید از گذشته‌های دور جستجو کرد اما این موضوع در دولت یازدهم به یک پروژه بزرگ در کشور تبدیل شده است و وزارت ارتباطات کار روی این پروژه را به طور همزمان و موازی به چند دانشگاه در کشور سپرده است. در انبوه مصاحبه‌های هفته دولت، تأکید بر اجرایی شدن این پروژه بخشی از کلام دولتمردان بوده است. وزیر ارتباطات در این مورد گفت‌وگویی قابل توجه انجام داده است.

"در زمینه اعمال فیلترینگ هوشمند دو راه پیش روی ما بود؛ می‌توانستیم یک سیستم خارجی خریداری کنیم، چرا که در وهله نخست از نظر فنی، توان اجرای این طرح به صورت کامل در کشور وجود نداشت اما بررسی‌ها نشان داد که محصول خارجی از نظر امنیتی، پایداری و اقتصادی، قابل اتکا نیست؛ براین اساس راه دوم که تولید بومی بود را در پیش گرفتیم؛ از این رو ۱۱ دانشگاه، پژوهشگاه و شرکت دانش بنیان در این زمینه فعال شده تا این پروژه را در ۳ مرحله عملیاتی کنند؛ در مرحله اول که اجرای آن به اتمام رسیده است در یکی از شبکه‌های اجتماعی خارجی این محصول را پیاده سازی کردیم و از نظر آزمایشی نیز موفق بودیم؛ اما به دلیل آنکه طرف مقابل پس از اجرا دست ما را خواند و بخشی از سیستم را تغییر داد، ما نیز مجبور شدیم تغییراتی در این پروژه ایجاد کنیم و از چند روز قبل، بار دیگر سیستم فیلترینگ هوشمند روی این شبکه اجتماعی به کار افتاده و موفق عمل می‌کند.

در مرحله دوم قرار است این سیستم را روی لایه دسترسی اجرایی کنیم و از گیت وی بین‌المللی برداریم؛ تا پیش از این فیلترینگ به صورت یکپارچه از دروازه اصلی پهنای باند اینترنت کشور اجرایی می‌شد اما در فیلترینگ هوشمند در فاز دوم قصد بر این است که این سیستم روی شبکه دسترسی از سوی اپراتورهای اینترنت و شرکت‌های ارائه دهنده این خدمات، اجرا

| CPU |

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

| GraphicCard |

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

| Motherboard |

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

| RAM |

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

| HDD |

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

| Drive |

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

پرسش و پاسخ سخت افزار

خطایی به صورت زیر مشاهده می‌گردد. علت چیست و چه طور می‌توان آن را بر طرف نمود؟ با تشکر

Error while reading. Disc may be corrupt

این پیام به این خاطر است که یا DVD شما مشکل دارد و یا رایتر شما به دلیلی نمی‌تواند با آن کار کند (از جمله مناسب نبودن سرعت انتخابی)، بنابراین رایت با سرعت کم را امتحان کنید. اگر مشکل برطرف نشد، از DVD دیگر و جنس بهتری استفاده کنید.

■ سلام. در برخی از هارددیسک‌های اکسترنال نوشته‌ای وجود دارد که بیانگر توانایی پشتیبان‌گیری می‌باشد. لطفاً برای استفاده از این امکان راهنمایی فرمایید.

جهت انجام عمل پشتیبان‌گیری از اطلاعات هارددیسک خود می‌توانید از نرم‌افزارهای مختلفی همچون نرم‌افزارهای GoodSync Pro و WD SmartWare و R-Drive Image و سایر نرم‌افزارهای موجود استفاده نمایید.

■ سلام بایت. برخی از لپ‌تاپ‌ها دارای ویندوز ریکاوری هستند. آیا از مزیت خاصی نسبت به سایر لپ‌تاپ‌ها برخوردارند؟ همچنین لطفاً توضیح دهید چه طور می‌توان از ویندوز پشتیبان گرفت و چه طور باید آن را بازیابی کرد؟

این لپ‌تاپ‌ها معمولاً از ویندوزی که در ابتدا روی آن‌ها نصب بوده یک نسخه پشتیبان دارند که اگر تغییراتی در درایو مورد نظر ندهید، هر زمان که به مشکل برخوردید می‌توانید آن را بازگردانید. برای این کار معمولاً به هنگام روش کردن و بوت لپ‌تاپ دکمه خاصی وجود دارد که باید بزنید و وارد بخش ریکاوری شوید.

ولی دیده شده که به هنگام ریکاوری از این روش، کل اطلاعات هارددیسک به حالت اولیه برگشته؛ پس باید مراقب بود. همچنین برنامه‌های دیگری از جمله Acronis True Image وجود دارند که توسط آن‌ها به راحتی می‌توانید از ویندوز خود روی هر سیستمی پشتیبان تهیه کنید.

■ سلام بر بایت. مدتی است که هنگام رایت CD و DVD

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

تلفن پذیرش آگهی در **بایبیت**



هفته‌نامه فناوری اطلاعات

بایبیت

بایبیت

ibyte.ir

ما را در اینستاگرام دنبال کنید!

پرسش از شما پاسخ از ما

■ با سلام به بایتهای عزیز. برای دوستم ویندوز لپ تاپش را عوض کردم. ویندوزش ۷ هست اما حالت sleep آن غیر فعال است. سایر گزینهها درست هستند. به نظر شما چرا این گونه است؟ زمانهایی هم که به حالت hibernate می رود با دکمههای روی صفحه کلید سیستم فعال نمیشود باید دکمه خاموش روشن را بزند تا سیستم فعال شود. در صورتی که قبلا با دکمههای روی صفحه کلید فعال می شد.

ممنون می شوم راهنمایی ام کنید.

دوست عزیز به احتمال بسیار زیاد کارت گرافیک شما نصب نشده است و این ایرادات به این خاطر وجود دارد.

برای حل این مشکل پیشنهاد می کنیم، اول منوی استارت را باز کنید در قسمت جستجو تایپ کنید "change display settings". بعد گزینه مورد نظر را انتخاب کنید. در کادری که باز می شود گزینه Advanced Settings را انتخاب کنید. در کادر بعدی اگر گرافیک شما به درستی نصب باشد، دیگر نیازی به نصب درایور نیست.

اگر که مشخصات کارت گرافیک شما نمایش داده نشد به همین صورت که گرافیک خود را در ویندوز قبلی نصب می کردید به همان صورت هم آن را در ویندوز ۷ نصب کنید.

برای درایور مخصوص به ۷ اگر که درایور مربوط به گرافیک را ندارید از برنامه DriverPack Solution می توانید استفاده کنید. این برنامه درایور مربوط به سیستم حتی در صورتی که نصب نباشد، روی سیستم به صورت خودکار نصب می کند. در صورتی که برای کار کردن با این برنامه هم مشکل دارید یا آن را پیدا نکردید، به آسانی می توانید درایور مربوط به ویندوز هفت را از اینترنت دانلود کرده و آن را برای خود نصب کنید و به این ترتیب مشکلات شما برطرف خواهد شد.

■ با سلام بایت عزیز. می خواستم بپرسم که اگر یک سیستم به مدت طولانی به عنوان مثال یک شب تا صبح روشن بماند، اتفاق ناگواری برای آن به وجود می آید؟ و ممکن است برای سیستم مشکلاتی به وجود آورد؟

این سوال برای بسیاری از افرادی که تازه سیستم می خردن پیش می آید که آیا استفاده از سیستم محدود به مدت زمان خاصی است؟ و اگر سیستم بیشتر از یک حد خاص روشن بماند می تواند برای سیستم مشکل به وجود آید یا خیر. در پاسخ به این سوال باید گفت که چنان چه سیستم شما از پاور، فن و پردازنده قدرتمندی برخوردار باشد، این اطمینان وجود دارد که هیچ مشکلی در صورت زیاد روشن ماندن سیستم پیش نخواهد آمد.

البته اگر شما، در هنگام استفاده از سیستم برنامه های حجیم یا نرم افزارهای جدیدی را نصب می کنید که به عنوان مثال نرم افزارهایی هستند که پس از شما تقاضای راه اندازی مجدد سیستم را دارند، بهتر است در این زمان از ریست شدن سیستم خودداری کنید. زیرا امکان دارد تنظیماتی را در سیستم شما به اشکال انداخته و شما را دچار دردسر کنند.

ولی به طور کلی باید گفت که هیچ اشکالی وجود ندارد اگر شما سیستم خود را روشن بگذارید. حتی اگر از یک سیستم به نسبت قدیمی تر هم استفاده می کنید باز هم سیستم شما می تواند دوام روشن ماندن یک یا دو روز به صورت پیوسته را داشته باشد.

■ سلام بایت. برخی از فایل های نصبی طوری فشرده شده اند که هنگام اجرا از کاربر درخواست می شود تا مسیر کپی فایل را وارد کند و پیام Winrar Self Extracting Archive نمایش داده می شود. لطفا راهنمایی کنید. که برای تهیه یک سی دی نرم افزاری چه طور می توان از این امکان استفاده کرد؟ با تشکر

این برنامه ها در واقع فایل های Self-Extract می باشد که با استفاده از نرم افزارهای فشرده سازی درست می شوند.

برای درست کردن این فایل ها که برای باز شدن نیاز به برنامه خاصی در کامپیوتر مقصد ندارند می توانید از برنامه Winrar استفاده کنید. بعد از نصب این برنامه روی پوشه ای که می خواهید آن را فشرده کرده و آن را به صورت اجرایی درآورید راست کلیک کرده و Add to Archive را انتخاب کنید. گزینه Create SFX Archive را تیک زده و فایل خود را فشرده کنید.

■ سلام . سیستم من مدتی است که دچار مشکلات سیستم عامل شده است. آیا راهی وجود دارد که بتوان بدون تعویض ویندوز مشکلات سیستمی آن را رفع کرد؟ لطفا راهنمایی کنید.

شما می توانید با استفاده از ریستری اقدام به تعمیر ویندوز خود کنید. برای این کار:

۱- ابتدا روی منوی Start کلیک نموده و Run را انتخاب نمایید.
۲- در قسمت Open عبارت sfc /scannow را تایپ نمایید و سپس گزینه Ok را بفشارید. توجه داشته باشید که حتما یک فاصله بین sfc و /scannow وجود داشته باشد.

۳- سپس CD ویندوز را درون CD-Rom خود قرار داده و صبر کنید تا مراحل سپری شود.

IT در اجتماع

■ گلسماهیان



شاید نداشتن آگاهی و آشنایی با نرم افزارهای بسیار ساده ای که در حال حاضر وجود دارد، بزرگترین عامل ایجاد وابستگی کاربران غیر حرفه ای به افراد آگاه تر است. با توجه به این که اینترنت به عنوان رسانه ای بسیار پر قدرت در میان تمام مردم نفوذ کرده است و در حال حاضر بیشتر افراد از این رسانه برای برقراری ارتباط با دیگران استفاده می کنند، شاید هر فردی دوست داشته باشد که اطلاعات مربوط به خود را در اینترنت وارد کرده یا سایتی مخصوص به خود داشته و به آسانی به آن دسترسی داشته باشد. ابزارهای بسیاری برای ایجاد ارتباط با پروتکل FTP وجود دارد، اما شاید کار با همه آن ها آسان نباشد

و کاربران نتوانند به راحتی با محیط کاربری آن ها ارتباط برقرار کنند.

در این هفته قصد داریم برای شما نرم افزاری را معرفی کنیم که کار کردن با آن بسیار آسان است. این نرم افزار که Smart FTP Professional نام دارد در حال حاضر ابزار اصلی بیشتر مدیران سایت ها و دیگر افرادی است که در جهان اینترنت فعالیت های گسترده ای را برای خود انجام می دهند و به طور مثال فایل های بسیاری را روی سرورهای FTP آپلود می کنند. از بزرگترین مزایای این نرم افزار حجم بسیار کم آن و سادگی کار کردن با آن است، مثلا برای آپلود کردن یک فایل شما می توانید از امکان Drag and Drop یا همان کشیدن و رها کردن فایل استفاده کنید و به این ترتیب فایل مورد نظر خود را به سادگی هر چه تمام تر روی سرور مورد نظر خود آپلود کنید.

علاوه بر این مورد سرعت بسیار بالا و مناسب این نرم افزار در مورد برقرار کردن ارتباط میان Client و سرور FTP از خصوصیات برجسته و ممتاز این نرم افزار به حساب می آید. شاید یکی از اصلی ترین دلایلی که باعث می شود مدیران سایت ها از این نرم افزار استفاده کنند، این مورد است که سرعت عمل آن ها را تا حد قابل توجهی افزایش می دهد. به این ترتیب که آن ها با کمک این نرم افزار قادر خواهند بود

جابه جایی فایل ها، بدون در دسر

که بین دو سایت مجزا به سادگی یک ارتباط FTP برقرار کرده و فایل هایی که مورد نظرشان می باشد را رد و بدل کنند. به این معنا که با استفاده از این نرم افزار دیگر احتیاجی نیست که شما یک فایل را یک بار از یک سایت دانلود کرده و بار دیگر در سایت دیگری آپلود کنید.

این نرم افزار قابلیت بسیار مهمی را برای برنامه نویسان سایت ها قرار داده است و این ویژگی قابلیت ویرایش کد است. از دیگر مزایای این نرم افزار می توان به این نکته اشاره کرد که شما می توانید با کمک آن به طور همزمان چند فایل را ارسال کنید. همچنین می توانید سرعت آپلود را محدود کنید. Smart FTP برای حفظ امنیت بیشتر در برقراری ارتباط Client و سرور FTP از OpenSSL داخلی استفاده می کند و علاوه بر این از یک فایروال بسیار قدرتمند هم استفاده می کند. اگر شما می خواهید که با استفاده از این نرم افزار تصاویری را روی سرور FTP آپلود کنید، این امکان برای شما در نرم افزار قرار داده شده است که قبل از قرار گرفتن تصاویر روی سرور پیش نمایش تصاویر را مشاهده کرده و از میزان کیفیت یا صحت آن ها اطلاع پیدا کنید. شما می توانید این نرم

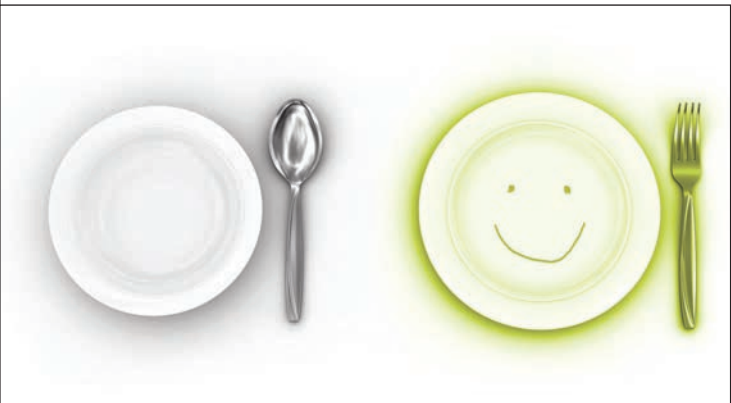
افزار را از سایت

<http://goo.gl/qLjZVg>

دانلود کرده و لذت سادگی کار با آن را تجربه کنید.

آموزش زمان بندی در ویندوز

کارهای تان را در ویندوز زمان بندی کنید



نمایش داده شود. به عنوان مثال اگر بازه زمانی اجرا را روزانه در نظر بگیرید، در مرحله بعد باید تاریخ و ساعت دقیق شروع آن را نیز تعیین کنید و یا اگر هنگام رخ دادن اتفاقی معین را تعیین می کنید در مرحله بعد باید رویداد مد نظر خود را از فهرست موجود انتخاب کنید. پس از تعیین زمان مورد نظر برای انجام یک وظیفه در سیستم عامل، ادامه کار به این شیوه خواهد بود که باید وظیفه مورد نظر خود را تعریف کنید.

در بخش بعدی این تنظیمات با صفحه ای مواجه خواهید شد که تعریف یک وظیفه خاص را برای شما امکان پذیر می کند.

این وظیفه می تواند اجرای یک برنامه، ارسال یک ایمیل و یا نمایش یک پیغام باشد. کاربر باید یکی از این وظایف را انتخاب و بر اساس نوع آن سایر تنظیمات آن را انجام دهد.

به عنوان مثال اگر اجرای یک برنامه خاص را انتخاب کنید لازم است تا در مرحله بعد، مسیر دسترسی به فایل اجرایی آن برنامه را با پسوند exe نیز تعیین کنید. در صورتی هم که بخواهید در زمان معینی پیام خاصی روی صفحه نمایش مشاهده شود، با انتخاب گزینه Display a Massage و تایپ پیام مورد نظر خود، مراحل تعریف این وظیفه را درگوشی تکمیل خواهید کرد. این ابزار دارای تنظیمات و ریزه کاری های دیگری نیز هست که بدون تردید در هنگام استفاده از آن به شیوه به کارگیری آن ها پی خواهید برد.

برنامه را آغاز کرده و وظیفه ای را با استفاده از آن برای سیستم عامل تعریف کند. برای این کار روی گزینه Create Basic Task در نوار عملیات این ابزار که در سمت راست محیط برنامه قرار دارد کلیک کنید. با انجام این کار صفحه ای باز خواهد شد که باید برای تعریف یک وظیفه خاص از آن استفاده کنید.

صفحه ابتدایی تنها و تنها به تعیین اسم و توضیحات مربوط به وظیفه ای که قصد تعریف آن را دارید، اختصاص داده شده است. به عنوان مثال باید در بخش Name این صفحه عبارت Open Word را تایپ کنید و در قسمت Description آن نیز توضیحات مورد نظر تان را بنویسید. درج این اطلاعات به شما و سایر کاربران سیستم کمک می کند تا در صورت لزوم، به ضرورت تعریف این وظیفه پی ببرید. البته استفاده از این قسمت ضروری نیست و می توانید باکس مربوط به آن را خالی بگذارید. با کلیک روی گزینه Next وارد مرحله بعد تعریف وظیفه مورد نظر خود خواهید شد.

این بخش به تعیین بازه زمانی اجرای وظیفه اختصاص دارد. کاربر در این بخش می تواند به طور دقیق بازه زمانی وظیفه مورد نظر خود را تعیین کند. در ابتدا باید یکی از گزینه های روزانه، هفتگی، ماهیانه، در زمان مقرر، به هنگام روشن شدن سیستم، به هنگام ورود به ویندوز و یا به هنگام رخ دادن اتفاقی معین را انتخاب کنید تا در ادامه جزئیات مربوط به آن نیز

این هفته قصد داریم تا شما را با یکی از ابزارهای موجود در ویندوز آشنا کنیم. ابزاری که در این شماره درباره آن سخن خواهیم گفت Task Schedule نام دارد که به کمک آن می توانید برنامه اجرای دستورات و برنامه های مختلف را تنظیم کنید تا در زمان معین اجرا شوند.

استفاده از این ابزار تاثیر قابل توجهی در تسهیل انجام کارهای شما خواهد داشت و کاربرانی که رعایت نظم و انضباط کاری در محیط رایانه نیز برایشان از اهمیت ویژه ای برخوردار است، قادر خواهند بود به کمک این ابزار بخش عمده ای از نیازهای خود در این زمینه را رفع کنند.

دسترسی به Task Schedule

اما باز هم لازم است در ابتدا مسیر دسترسی به این ابزار را مشخص کنیم. راه اول مراجعه به پوشه All Program، پس از آن پوشه Accessories و سپس پوشه System Tools است و راه ساده تر این است که پس از باز شدن منوی Start ویندوز، کلمه Task را در کادر جستجوی پایین آن وارد کنید تا این ابزار به سرعت نمایان و قابل دسترس شود.

ورود به محیط برنامه

با طی شدن مراحل قبل و کلیک روی Task Schedule، وارد محیط اجرایی این برنامه خواهید شد و می توانید کار خود را با این ابزار کاربردی آغاز کنید.

در محیط این برنامه با ۳ بخش تفکیک شده از هم مواجه خواهید شد. بخش سمت راست این برنامه مربوط به دستورات و عملیاتی است که برای کار با این ابزار باید از آن ها استفاده کنید. در بخش میانی محیط ابزار Task Schedule تازه ترین دستورات اجرا شده که در این ابزار به ثبت رسیده است به شما نمایش داده خواهد شد. نوار سمت چپ این محیط نیز کتابخانه این ابزار است که امکان مشاهده و مدیریت وظایف را فراهم می کند.

تعریف یک دستور

حال نوبت آن رسیده است که استفاده بهینه از این

| نرم افزار همراه |

تقریباً همه ما عادت داریم که به دلایلی، دانلودهایمان را با رایانه‌های رومیزی یا لپ تاپ انجام داده و کمتر به سراغ موبایل و تبلت برویم؛ ممکن است علت این کار، نگرانی بابت استهلاک باتری این گونه گجت‌ها باشد، یا اینکه تصور می‌کنیم تلفن‌های هوشمند در امر دانلود کارایی کامپیوترها را ندارند. اما حقیقت چیز دیگری است.

موبایل‌های هوشمند و تبلت‌های امروزی در کنار توسعه سخت افزاری، از لحاظ نرم افزاری هم به شدت پیشرفت کرده‌اند.

این روزها با کمی گشت و گذار در اینترنت، دانلود منیجرهایی کاملاً حرفه‌ای را برای گجت‌های خود خواهید یافت که با نرم افزارهای مشابه‌شان در رایانه‌های خانگی برابری می‌کنند.

اپلیکیشن ADM یکی از بهترین آنان است. به عنوان یک دانلود منیجر کاملاً حرفه‌ای، ADM به نحو تأثیرگذاری سرعت دانلودهای شما را بالا برده و فایل‌های دریافت شده را در دسته‌هایی منظم تفکیک می‌کند، همانند نرم افزارهای مشابه در رایانه‌های خانگی، ADM فایل مورد نظرتان را به چند تکه تقسیم کرده و پس از دانلود تکه‌های مختلف، در نهایت آن‌ها را به هم می‌چسباند و فایل کامل را تحویل‌تان می‌دهد.

تنظیم تعداد بخش‌های فایل دانلودی در ADM به

راحت دانلود کنید



منیجر قدرتمندی در گجت‌تان از واجبات است. زیرا هم می‌تواند در حجم اینترنت مصرفی شما صرفه جویی کند و هم این امکان را در اختیار‌تان قرار می‌دهد تا بتوانید به آسانی فایل‌های دانلود شده خود را مدیریت کنید:

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

دست خودتان سپرده شده است و این امکان وجود دارد که فایل‌تان را درسته و یک جا دانلود کنید یا این که برای داشتن سرعت بیشتر، آن را تا ۹ تکه هم تقسیم کنید.

به غیر از این موارد، ADM توانایی تنظیم کردن زمان دانلود را هم برایتان فراهم کرده است. اگر از طرفداران اینترنت رایگان شبانه هستید و منتظر می‌مانید تا دانلودهایتان را در این ساعت از شبانه روز انجام دهید، با تنظیم زمان شروع دانلودها، می‌توانید با خیال راحت بخوابید و مطمئن باشید که ADM به صورت خودکار، سر ساعت تعیین شده دانلودتان را شروع می‌کند با استفاده از این ویژگی دیگر نیاز نیست که خودتان بیدار خوابی بکشید و منتظر بمانید تا ۲ شب شود و دانلودهایتان را استارت کنید.

نگران باتری گجت‌تان هم نباشید؛ در منوی تنظیمات گزینه‌ای وجود دارد که با فعال کردن آن، ADM پس از اتمام دانلودها به صورت خودکار وای‌فای را خاموش کرده و سپس از محیط اپلیکیشن خارج می‌شود.

ضمناً ADM از یک مرورگر داخلی عالی هم بهره می‌برد که دیگر برای پیدا کردن لینک‌های دانلود، نیازی به باز کردن مرورگرهای دیگر در گوشی نداشته باشید.

اگر از کاربران اندروید هستید، وجود چنین دانلود

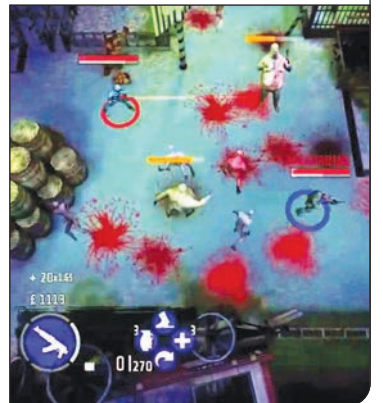
| بازی همراه |

به دشمنان امان ندهید

به صورت حرفه‌ای انجام شده است. لطفاً توجه داشته باشید که اگر پرازنده گوشی یا تبلت شما انودیا است مطمئناً از بازی دو برابر بیشتر لذت خواهید برد زیرا کیفیت بازی در دستگاه شما بسیار بالاتر خواهد بود. در ادامه برخی از ویژگی‌های اصلی برنامه را برای شما لیست خواهیم کرد: نابود کردن ارتش دشمنان و از بین بردن آن‌ها برای همیشه، گیم پلی سفارشی همراه با گرافیک سه بعدی، پیوستن به نیروهای انگلستان یا فرانسه، نورپردازی‌های کاملاً حرفه‌ای و پویا، انجام بازی به صورت آنلاین با دوستان، بهینه سازی اجرا روی تبلت‌های اندروید، وجود ۳۵ سلاح منحصر به فرد، وجود قدرت‌های مختلف

<http://goo.gl/05HixG>

Killing Floor Calamity یکی از جدیدترین بازی‌های کشت و کشتار و اکشن برای سیستم عامل اندروید می‌باشد. در این بازی شما باید نقش یکی از کشورهای انگلستان یا فرانسه را قبول کنید و در لباس ارتشی ایفای نقش کنید و دشمنان را به صورت کامل از بین ببرید. این بازی یکی از پرفرندارترین بازی‌ها برای پی سی و کامپیوتر بوده که به تازگی برای سیستم عامل اندروید منتشر شده است. در طول مراحل بازی باید از نقشه‌ها استفاده کنید و در سریع ترین زمان ممکن دشمنان خودتان را پیدا کرده و برای از بین بردن آن‌ها برنامه ریزی کنید. در صورت تمایل قادر به انجام بازی به صورت دو نفره و آنلاین نیز خواهید بود. گرافیک بازی به صورت HD و صداگذاری‌ها



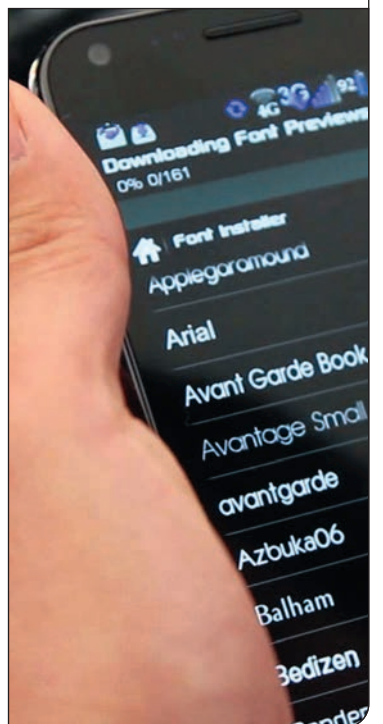
| ترند همراه |

تغییر فونت در اندروید

اگر از فونت گوشی یا تبلت اندرویدی خود خسته شده‌اید، ممکن است بخواهید تا این فونت را تغییر دهید. در برخی از گوشی‌ها، این کار توسط خودسیستم عامل امکان‌پذیر است. اما در اکثر گوشی‌ها و تبلت‌ها تغییر فونت پیش‌فرض چندان آسان نیست. اما در صورتی که گوشی خود را روت کرده‌اید، جای نگرانی نیست، چرا که اپلیکیشن‌های متعددی جهت تغییر فونت در سراسر دستگاه وجود دارد که می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید. در این ترند قصد داریم به معرفی نحوه تغییر و نصب فونت در سیستم عامل اندروید توسط اپلیکیشن iFont بپردازیم. با استفاده از iFont می‌توانید فونت‌های جدیدی را اینترنت دانلود کرده و روی گوشی نصب کنید. و یا فونت‌های دلخواه خود (چه فارسی و چه انگلیسی) را از کامپیوتر به گوشی یا تبلت منتقل کرده و توسط iFont آن‌ها را نصب کنید. همان‌طور که ذکر شد در نظر داشته باشید که برای تغییر فونت توسط iFont نیاز است که دستگاه خود را روت کرده باشید. برای نصب iFont از Google Play نیز می‌توانید عبارت iFont را در آن جستجو نمایید و یا مستقیماً وارد لینک زیر شوید:

<https://play.google.com/store/apps/detail?id=com.kapp.ifont>

پس از نصب iFont را اجرا نمایید. اکنون در سربرگ



| پرسش و پاسخ همراه |

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

Byte.Hamrah@gmail.com

■ با عرض سلام و خسته نباشید. یک نرم‌افزار اندروید معرفی کنید که زمان فروش گوشی توسط فرد خریدار اطلاعات گوشی بازیابی نشود و به طور کلی همه اطلاعات گوشی پاک شود. ممنون

مطمئناً در زمان فروش گوشی باید تمامی اطلاعات شخصی که روی آن قرار دارد، پاک شود تا شما با خیالی راحت گوشی خود را در اختیار فرد دیگر قرار دهید اما باید بدانید وقتی که شما نرم‌افزار یا اطلاعات دیگر یا اطلاعات صوتی تصویری خود را به صورتی معمولی و با استفاده از گزینه‌های موجود روی گوشی‌تان پاک می‌کنید به ظاهر پاک شده است که این گونه نیست و گوشی شما یک کش ذخیره برای این اطلاعات دارد.

History Eraser v1.0 نرم‌افزاری است که به شما کمک می‌کند تا این کش ذخیره شده را پاک کنید و این که حریم خصوصی خود را حفظ کنید و سرعت گوشی خود را بالا ببرید. این نرم‌افزار برای گوشی‌های اندروید ساخته شده است.

■ با سلام. من گوشی نوت ۳ دارم. در بعضی از اوقات و مکان‌ها زمانی که وای‌فای گوشی را روشن می‌کنم، در ابتدا به مودم متصل می‌شود اما بعد از مدتی ارتباط قطع می‌شود. دلیل آن چیست؟

قبل از هر چیز باید بدانید که با توجه به مقدار سیگنالی که از مودم دریافت می‌کنید، می‌توانید اینترنت پرسرعت‌تر و ارتباط موفق‌تری را برقرار کنید. اگر فاصله شما به یکباره با مودم زیاد شود یا این که سیگنال دریافتی شما به هر دلیلی ضعیف شود، ارتباط شما قطع می‌شود در حالی که چراغ وای‌فای شما همچنان روشن می‌ماند. اگر به صورت مودی به این مشکل برخورد‌اید حتماً مشکل از سیگنالی است که دریافت کرده‌اید، با این که فاصله شما با مودم زیاد شده است. در این حالت برای مطمئن شدن از کارکرد درست گوشی خود به مودم نزدیک‌تر شده یا این که از اطرافیان‌تان هم بخواهید که آزمایش کنند که آیا به اینترنت از طریق گوشی خود دسترسی دارند یا خیر.

■ سلام بایت. اگر امکان دارد یک نرم‌افزار برای کنترل از راه دور گوشی‌های اندروید معرفی کنید.

نرم افزار کنترل از راه دور Smart IR Remote - Samsung/HTC v1.6.1 – نرم‌افزار خوبی به نظر می‌رسد و در بخش معرفی این برنامه آمده است که یک برنامه هوشمند و پر کارآمد برای گوشی‌های سامسونگ و اچ‌تی‌سی است که با استفاده از آن می‌توانید گوشی اندرویدی خود را به کنترل همه جانبه وسایل برقی از جمله تلویزیون و غیره تبدیل کنید. این برنامه رایگان است و می‌توانید با یک جست‌وجوی ساده نام آن را در گوگلپاته و لینک‌های دانلود آن را پیدا کنید.

■ سلام بایت. اگر ممکن است طریق روت کردن گوشی نوت ۳ سامسونگ را آموزش دهید.

مواردی که ذکر می‌کنیم صرفاً جنبه یک راهنمایی کلی دارد و بدیهی است که ایجاد هر مشکلی در زمان روت کردن یا بعد از روت کردن به عهده کاربر خواهد بود، در صورت تمایل به روت کردن گوشی خود می‌توانید مراحل زیر را دنبال کنید:

۱- ابتدا نرم‌افزار ادین را دانلود و نصب کنید. (حجم: 973.37 کیلوبایت)

۲- درایور گوشی خود را دانلود و نصب کنید. (حجم: ۲۳ مگابایت)

۳- حالا به مسیر زیر بروید و بر اساس مدل گوشی فایل CF-Root را دانلود کنید:

Menu > Setting > About phone

- (15.80 MB) Galaxy Note 3 N905 Cf – Root
- (21.08 MB) Galaxy Note 3 N900T Cf – Root
- (21.18 MB) Galaxy Note 3 N900P Cf – Root
- (21.18 MB) Galaxy Note 3 N900W8 Cf – Root
- (21.18 MB) Galaxy Note 3 N900S Cf – Root
- (21.15 MB) Galaxy Note 3 N9002 Cf – Root
- (21.40 MB) Galaxy Note 3 N9006 Cf – Root
- (21.09 MB) Galaxy Note 3 N9008 Cf – Root
- (21.09 MB) Galaxy Note 3 N9009 Cf – Root
- (21.47 MB) Galaxy Note 3 N900 Cf – Root

۴- فایل CF-Root را که دانلود کردید از حالت فشرده خارج کنید تا به یک فایل با پسوند Tar برسید.

۵- در گوشی وارد مسیر زیر بشوید و تیک گزینه USB Debugging را بزنید: Setting > Developer Option

۶- سه دکمه Home + Power + Volume Down را همزمان فشار دهید تا وارد حالت Odin Mode شوید.

۷- بعد از رفتن به Odin Mode گوشی را از طریق کابل به کامپیوتر وصل کنید.

۸- برنامه ادین را اجرا کنید و فایل CF-Root که در مرحله ۴ از حالت فشرده خارج کردید را در قسمت PDA قرار دهید و Start را بزنید.

| بازی کوچک |

معمای زیر آب



بازی این هفته 3 Fishdom نام دارد. این بازی، نسخه جدید از سری محبوب و پرفرمدار 3 Fishdom است.

Fishdom یک عنوان Match 3 بسیار زیبا با تم آکواریوم است. در هر مرحله از بازی، باید اشیاء متنوع موجود در جدول بازی را به صورت حداقل سه تایی یک شکل پاک کنید. برای عبور از هر مرحله می‌بایست ترکیبات حداقل ۳ تایی یک شکل را در خانه‌های طلایی رنگ تشکیل دهید. در صورتی که ترکیب یک شکل شما ۵ تایی یا بزرگ‌تر باشد، شما یک جایزه نیز دریافت خواهید کرد که به کمک آن، خانه‌های بیشتری را سریع‌تر خالی خواهید کرد.

در مراحل بالاتر، برخی از خانه‌ها قفل خواهند بود و ترکیبات بسیار بدیع و البته سختی را پیش روی شما خواهند گذاشت. بعد از اتمام هر مرحله، مقداری امتیاز دریافت خواهید کرد. با این امتیاز می‌توانید برای آکواریوم بازی، تجهیزات و ماهی خریداری کنید. در واقع این بازی به طور همزمان دو گیم‌پلی 3 Match و آکواریوم را پیش روی شما قرار می‌دهد. ماهی‌ها بسیار متنوع هستند و قیمت‌های 3 Match کاملاً متفاوتی دارند. از همین رو در مراحل اول تنها با ماهی‌های معمولی کار را آغاز خواهید کرد.

ماهی‌ها نیازهای متفاوتی دارند و باید محیط آکواریوم را متناسب با نیازهای آن‌ها طراحی نمایید.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۸۴ مگابایت از آدرس زیر دریافت کنید.

<http://goo.gl/RfKiMb>

| پرسش و پاسخ بازی |

■ سلام. آیا می‌توان دیسک بازی‌های کنسول PS4 را روی هارد دیسک کپی کرد؟

با توجه به این که تا به امروز این کنسول از هک شدن مصون باقی مانده است، این امکان هنوز وجود ندارد. در صورتی که دیسک یک بازی را به صورت فیزیکی خریداری کرده باشید، برای هر بار اجرای آن مجبور به اجرای آن بازی از طریق دیسک خواهید بود.

در صورتی که یک بازی را از فروشگاه آنلاین بازی این کنسول خریداری کرده باشید، بازی روی هارد دیسک کنسول شما ذخیره می‌شود و شما از این طریق قادر به اجرای آن خواهید بود. یکی از دلایل گران قیمت بودن بازی‌های این کنسول نیز عدم امکان استفاده همزمان چند نفر از یک نسخه از بازی است. از این رو هر بازیکن باید هزینه واقعی یک بازی را (که معادل رالی آن قیمت بالایی خواهد داشت) پرداخت نماید.

■ سلام. آیا برای اجرای بازی‌ها در شبکه به اینترنت پرسرعت نیاز داریم؟

منظور از اجرای بازی در شبکه تنها شبکه اینترنت نیست، بلکه بسیاری از بازی‌ها را می‌توان در شبکه‌های محلی اجرا کرد. اجرای بازی در شبکه محلی، بازیکنان را با تأخیر یا Latency کمتری روبه‌رو می‌کند اما اگر همبازی‌های شما در دسترس نیستند و یا بازی خاص شما به شبکه اینترنت نیازمند است، به اتصال پرسرعت نیازمند خواهید بود.

البته سرعت اینترنت مورد نیاز برای هر بازی متفاوت است و به حجم اطلاعاتی که رد و بدل می‌شود، بستگی دارد اما به طور کلی بیشتر بازی‌های امروزی را نمی‌توان با اینترنت کم سرعت به خوبی اجرا کرد. داشتن سرعت عمل در بسیاری از بازی‌ها امری ضروری است و اینترنت، باید سرعت عمل شما را به سرعت به سرورهای بازی و به بازیکنان دیگر انتقال دهد. در صورتی که اینترنت کند باشد (اعم از این که پهنای باند کمی داشته باشد یا این که تأخیر زیادی داشته باشد) شما را از همبازی‌هایتان عقب انداخته و علاوه بر ایجاد باگ‌ها، قطعی‌های پی‌درپی از سرور بازی را نیز به همراه خواهد داشت و احتمالاً تجربه ناخوشایندی از بازی آنلاین به جا خواهد گذاشت.

به همین دلیل به شما توصیه می‌کنیم برای اجرای خوب یک بازی آنلاین، ابتدا اینترنت مناسبی تهیه کنید و اگر اینترنت مناسب به هر دلیل در اختیار شما نیست، قید بازی آنلاین را بزنید!

| خبریازی |

■ وحید صفایی



بازی Tom Clancy's Rainbow Six Siege عنوان جدیدترین نسخه از سری Rainbow Six یکی از عناوین محبوب پاییز امسال خواهد بود. علاقه‌مندان به این مجموعه محبوب به خوبی می‌دانند سری Rainbow Six مجموعه‌ای با گیم‌پلی شوتر اول شخص است که تلاش یک تیم از تکاورها برای خنثی کردن عملیات‌های تروریستی را به نمایش می‌گذارد. Siege (محاصره) پس از گذشت سه سال از انتشار نسخه قبلی این مجموعه منتشر می‌شود. شرکت Ubisoft قبل از آغاز ساخت این نسخه، ساخت نسخه دیگری از این مجموعه را آغاز کرده بود اما این نسخه نیمه کاره رها شد. سازندگان نسخه کنسل شده، سیستم تخریب‌پذیری جدید بازی را دلیل لغو کل پروژه اعلام کردند. با طراحی موتور گرافیکی جدید و پیشرفته Ubisoft این شرکت برای ساخت بازی‌هایی با قابلیت تخریب‌پذیری محیط، آماده‌تر شد و ساخت Siege کلید خورد.

گیم‌پلی Tom Clancy's Rainbow Six Siege از اصول کلی این مجموعه پیروی می‌کند. بازی در بخش عنوان دومین بخش از قسمت پنجم بازی محبوب MGS همان عنوانی است که سازنده خوشام این مجموعه وعده آن را داده بود. بعد از شکست نسبی نسخه‌های پیشین و آمار نه چندان رضایت بخش فروش آن‌ها، Kojima سازنده بازی قول داده بود که در نسخه بعدی، رضایت کامل علاقه‌مندان این مجموعه را جلب خواهد کرد؛ اتفاقی که بی‌شک با عرضه Metal Gear Solid V: The Phantom Pain رخ داد.

داستان را از نسخه پیشین ادامه می‌دهد، جایی که قهرمان مجموعه برای نجات دوستان خود به افغانستان رفته است. از منظر داستانی، وقایع این نسخه کمک شایانی به درک هر چه بهتر داستان کلی سری Metal Gear Solid می‌کند و البته در عین حال داستان ظرافت‌ها و ریزه‌کاری‌های خاص خود را دارد.

گیم‌پلی و داستان بازی به لطف داستان هیجان انگیز با هم گره خورده‌اند. آن چه در Metal Gear Solid V: The Phantom Pain کاملاً محسوس است، نقش پر رنگ داستان در طول بازی و تأثیر آن بر گیم‌پلی است. برخلاف بسیاری از بازی‌های سطحی، وقتی پا را به عرصه نبرد می‌گذارید، داستان بازی و هدفی که پیش روی شما قرار داده شده، اهمیت ویژه‌ای می‌یابد. با وجود این که بازی در یک Open World و به شکل Sandbox ساخته شده، داستان شما را در مسیر خاصی قرار می‌دهد.

مهم‌ترین ویژگی The Phantom Pain وجود پایگاه مادر است. پایگاه مادر، محلی برای توسعه تجهیزات نظامی، استخدام نیروهای نظامی و پذیرش مأموریت‌های جدید است؛ جایی که بعد از هر یک یا دو مرحله به آن سر می‌زنید و مسیر داستانی بازی را مرور می‌کنید. اگر چه بعد از بازی‌های سه سال اخیر

شاید کمی کلیشه‌ای به نظر برسد اما توسعه پایگاه مادر از اولین مرحله تا تبدیل کردن آن به یک پایگاه نظامی پیشرفته کاملاً جذاب و هیجان انگیز است. انتخاب‌های شما برای انجام مأموریت‌های متفاوت و استخدام افرادی با تخصص‌های متنوع، سرعت رشد پایگاه نظامی شما را کاهش یا افزایش می‌دهد اما در هر صورت، تلاش برای توسعه این پایگاه بخشی جالب از بازی است.

مأموریت‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که همیشه راه‌های متفاوتی برای انجام آن‌ها وجود داشته باشد. با این وجود همیشه استفاده از قابلیت‌های مخفی کاری قهرمان بازی به صرفه‌ترین راه به نظر می‌رسد. شما می‌توانید یک یا چند سلاح بسیار مخرب و موثر به دست آورده و همانند فیلم‌های اکشن دل به خطر بزنید و تک تک دشمنان را به مبارزه بطلبید اما تعداد زیاد دشمنان و هوش مصنوعی قابل قبول آن‌ها، معمولاً مانع از انجام این کار می‌شود. دشمنان نسبت به کوچک‌ترین صداها حساس هستند و بعد از مشکوک شدن، تا مدت زیادی به جست‌وجو برای یافتن دلیل تولید صدا یا حرکت ادامه می‌دهند. از همین رو، باید در طول بازی همیشه آرام و سنجیده عمل کرد و با تجهیزات بی‌صدا به نبرد با دشمنان رفت.

Siege دورخیز UbiSoft برای کسب موفقیت در سبک شوتر

دیوارها فرو می‌ریزند

گیم‌پلی این سبک از بازی ایجاد خواهد کرد. پیش از این اگر در یک بازی سبک شوتر گلوله‌ها از دیوار عبور می‌کردند، بازی باگ دار تلقی می‌شد. در واقع این اتفاق در بسیاری از عناوین شوتر کاملاً ناخواسته بوده اما به عنوان یک استراتژی توسط بسیاری از حرفه‌ای‌های این سبک به کار گرفته شده است. حال Tom Clancy's Rainbow Six Siege این استراتژی را به طور رسمی در اختیار علاقه‌مندان این روش قرار می‌دهد. پیشتر دیوارها تخریب‌پذیر هستند و به همین دلیل، منابع منفجره در بازی محدود شده است. اعضای تیم می‌توانند دیوارها را تخریب کرده و دشمنان آن سوی دیوار را غافل گیر کنند. می‌توان با تیراندازی مستمر به بخشی از دیوار، سوراخی برای نگاه کردن یا حتی تیراندازی به آن سوی دیوار ایجاد کرد.

در بخش چند نفره بازی، همه مدهای شناخته شده این سبک به چشم می‌خورد. از فتح پرچم تا نبرد Death Match در حالی که بازی با یک تحول اساسی روبه‌رو خواهد شد. اعضای تیم قادر به احیای دیگر اعضای شکست خورده تیم خواهند بود. UbiSoft معتقد است این اقدام مانع از پیروزی بدون استراتژی و تاکتیک خواهد شد و آن را مثبت تلقی می‌کند.

Tom Clancy's Rainbow Six Siege در پیش نمایش خود، موفقیت چشم‌گیری کسب کرد و نامزد دریافت ۴ جایزه Game Critics Awards شد. عنوان بهترین بازی برای رایانه، عنوانی است که این بازی در پی نمایش موفق خود دریافت نمود.

این بازی در کنسول‌های PS4, Xbox One و سیستم‌های عامل ویندوز میزبانی می‌شود. این بازی در نیمه اول آذر امسال به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

هر آن چه از Metal Gear Solid انتظار دارید

کوجیما به روزهای اوج خود باز می‌گردد



نزدیک به ۴۰ ساعت گیم‌پلی در خط اصلی داستان بازی وجود دارد. اگر بخواهید همه مأموریت‌های جنبی را نیز انجام بدهید، می‌توان ۱۰۰ ساعت گیم‌پلی برای بازی متصور بود، در حالی که همیشه می‌توان بازی را به شکل دیگری تکرار کرد و تجربه کاملاً متفاوتی از آن داشت.

گرافیک، یکی از نقاط قوت The Phantom Pain محسوب می‌شود. مکان‌هایی که برای بازی طراحی شده‌اند، بسیار خوب و واقعی و کاملاً خلاقانه به نظر می‌رسند. بازی بسیار روان اجرا می‌شود و با وجود انبوه افکت‌های تصویری، هیچ گونه افت فریم یا باگ در آن دیده نمی‌شود. صداگذاری و موسیقی این بازی نیز مثل نسخه‌های پیش حرف‌های زیادی برای گفتن دارد و رضایت افراد خوش سلیقه را به دست می‌آورد.

کیفیت بسیار بالای گرافیک و تصویر در کنار گیم‌پلی جذاب و متنوع و داستان پخته و غیرقابل پیش‌بینی بازی، دلایلی بوده‌اند که منتقدان را به اعطای امتیاز شگفت‌انگیز ۹۵ به Metal Gear Solid V: The Phantom Pain مجاب کرده است.

این بازی در کنسول‌های بازی PS4, PS3, Xbox 360 و Xbox One و سیستم‌های عامل ویندوز میزبانی می‌شود.

همراه باشما

- برای بار هزارم لطفا چند داندلود منیجر خوب برای iOS معرفی کنید.
- باسلام. لطفا نرم افزای جامع و ساده جهت روت کردن اندروید معرفی کنید و روش کار با آن را شرح دهید.
- با سلام. لطفا چند سایت جامع برای بازی و نرم افزارهای اندرویدی معرفی کنید.
- لطفا نرم افزاری برای باز کردن فایل های فشرده در اندروید معرفی کنید.
- سلام بایت. بهترین نرم افزارهایی که برای جلوگیری از هک و ویروسی شدن برای گوشی و کامپیوتر وجود دارد، معرفی کن. ممنون
- سلام بایت. لطفا مشخصات یک کیس ایده آل برای بازی را بنویس و قیمت آن را هم بررسی کن.
- با سلام بایت. اگر برای شما امکان دارد یک گوشه از هفته نامه فناوری را اختصاص بدهید به برنامه ها و بازی های سیمبین ۱ تا ۵. با تشکر فراوان از هفته نامه فناوری اطلاعات.
- سلام بایت عزیز. لطفا با توجه به فعالیت های اخیر مایکروسافت در حوزه سیستم عامل ویندوز فون، در مورد آینده این گوشی ها یک بررسی کامل انجام دهید. با تشکر
- سلام بایت. اگر ممکن است نحوه نصب ویندوز ۸ و نحوه اکتیو کردن ویندوز ۸ را توضیح دهید. با تشکر
- با سلام به بایت عزیز. لطفا یکترفندی برای داندلود و نصب برنامه ها روی متروی ویندوز 8.1 به ما نشان دهید. ممنون
- سلام بایت. لطفا از ویندوز ۷ هم مطالب و ویژگی هایی بنویسید. چون هنوز همان ویندوز دوست داشتی برای کاربرانش است.
- سلام بایت. یک تبلت معرفی کن که برای متصل شدن به اینترنت کارایی بالایی داشته باشد.
- سلام بایت. لطفا نرم افزاری برای تغییر فرمت کلیپ ها به دی وی دی و غیره را که کار با آن نیز ساده باشد، معرفی کن یا آدرس داندلود آن ها را بنویس. با تشکر
- سلام بایت. چرا نرم افزارها و بازی های ویندوز فون را معرفی نمی کنید.
- سلام. اگر ممکن است گرافیک بهتری در صفحه ۱۱ معرفی کنید.
- لطفا در مورد بازی های نسل هشتمی مطلب مفصل بنویسید و حداقل سیستم مورد نیاز یک بازی نسل هشتمی را بگویند مثلا آیا پردازنده های Core i3 مناسب هستند؟ خیلی ممنون
- سلام بایت عزیز. لطفا یک گوشی آندروید با کیفیت و البته با قیمت مناسب معرفی کنید. با تشکر

افقی:

۱- یکی از جوایز معتبر سینمایی جهان - از شرکت های رایانه ای (صفحه ۳)
۲- انبار نگهداری گندم - جوانمردی و کرم ۳- از قومیت های شمال غرب ایران - نابود و تپه ۴- واحد پول کشور ژاپن - یکی از سایت های هدف سرقت آنلاین (صفحه ۵) - اولین حرف الفبا ۵- از نرم افزارهای آفیس - قلمه معروف فتح شده توسط حضرت علی ۶- بزرگوار - از حروف الفبای انگلیسی - از فلزات جدول تناوبی ۷- از شرکت های رایانه ای (صفحه ۳) - یاور بی انتها ۸- از میوه ها - ورزش تمرکز - پایتخت کشور یونان ۹- پودر نرمی که در سفید کاری و نقاشی ساختمان به همراه گچ استفاده می شود - پیامبر ۱۰- عضو پرواز پرندگان - مبارزه - خط کش مهندسی ۱۱- از شرکت های نرم افزاری (صفحه ۳)

عمودی:

۱- مدیرعامل شرکت ایل (صفحه ۳) ۲- از زبان های برنامه نویسی - از انواع حیوانات - از اندام های حرکتی بدن ۳- اسلحه کمری - قبیله - قسمتی از دستگاه گوارش ۴- شرکت نرم افزاری محبوب (صفحه ۳) - پهلوان ۵- چینه سخت افزاری رایانه - از نت های موسیقی - از انواع تنوین که متشکل از علامت کسره به علاوه نون ساکن می باشد ۶- مصیبت میوه ای با پوسته سخت و چوبی ۷- مشقت - از فرمت فایل های مربوط به وب (صفحه ۱۲) ۸- موی بلند گردن برخی از حیوانات - قرب و نزدیکی ۹- دیواره آتش (صفحه ۱۲) ۱۰- اندک و ناچیز - چغندر پخته شده - تکرار یک حرف ۱۱- مدیرعامل شرکت اوراکل (صفحه ۳)

طراح جدول: شادی طباطبایی

شهریار عطایی - بردیا زحمت کش - حمیدرضا زحمت کش
معصومه بهرامی - مریم خان بیگی - پوریا زحمت کش -
سمیرا خلیلی مطلق - مرتضی حبیبی - مبشر زمانی - امین
احمدپور - امین پورمرادی - فرهاد فاطمی پور - فاطمه
طاهری - حمید عطایی - رضا غلامی - زهره غلامی - عیسی
دهقان - تهمنه دهقان - ماهمنیر ابراهیم پور - سیدعلی اکبر
خیاطیان - علی علینور فرگی - انسیه آذرکسب - امیرعباس
صانعی - فتح... غفاری - بردیا صنعتی - زهرا صنعتی - محمد
شگفته - علی افتاده رحمتی - عادل عربلین - علیرضا عربلین
- احمد جلیلی یوسف نژاد - حبیبدا... سبزه کار - فرزانه اخلاقی

جدول شماره ۳۷۹

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

رمز جدول ۳۷۹ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۷ افقی و ۱ عمودی) - (۲ افقی و ۲ عمودی) - (۷ افقی و ۲ عمودی) - (۱ افقی و ۴ عمودی)
(۱۰ افقی و ۶ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۷۸: لایک (Like)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یساراد اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پیامک** به شماره ۲۰۰۰۹۹۹۹ قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۳۷۸

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	س	م	ب	ی	ا	ن	ج	ت	ب	ش	پ
۲	ا	و	ا	ر	ه	ن	و	د	ب	ش	پ
۳	س	و	ی	ک	ا	ف	ا	ش	ب	ش	پ
۴	ت	ب	ی	ف	ا	ف	ا	ش	ب	ش	پ
۵	ی	ا	ل	س	ا	ف	ا	ش	ب	ش	پ
۶	و	ی	ر	و	س	س	پ	و	ت	ب	ش
۷	ج	ت	ب	ر	د	س	ا	ی	ت	ب	ش
۸	ا	ع	ی	م	ی	ل	ن	و	ت	ب	ش
۹	ب	ن	ا	ا	ن	ی	س	ک	ر	ب	ش
۱۰	ن	ی	و	و	ر	ا	م	ب	ا	ن	ج
۱۱	م	ا	ی	ک	ر	و	س	ا	ف	ا	ش

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۷۷

عبدا... غفاری
مشهد

محمدرضا ترشیزی
کاشمر

www.MikroTikTrain.com

آموزش تخصصی
روترهای میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه
تدریس توسط مهندس حامد قاصری مدرس رسمی میکروتیک

آدرس جدید: پلاک ۱۸۸ واحد ۲۴
نیش هاشمیه ۲۴

+۹۸ ۵۱ ۳۸۸۱۴۰۴۰
+۹۸ ۵۱ ۳۲۲۸۲۵۰۰
www.mikrotiktrain.com

از وبسایت هفته نامه فناوری اطلاعات و ارتباطات
بایت دیدن فرمایید...

www.ww

نشانی اینترنتی بایت
www.abyte.ir

بایگ
شماره ۱۳۹۴

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

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



شماره پیامک

۲۰۰۰۹۹۹

شماره تماس

۳۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت



دونات اسپیکر پیچ پیچی

در تصویر نوعی اسپیکر بسیار جالب را می بینید که شکل پایه آن مدور بوده و شبیه به دونات است ولی امکان بسیار جالبی در ساختار آن به کار رفته که آن را متمایز کرده است. این بلندگو به راحتی قابل تغییر به اشکال مختلف می باشد. نام این محصول مهیج Aero Twist Speaker است و به این معنی که امکان پیچ و تاب خوردن به جهات مختلف را دارد. بدنه بسیار براق از جنس کروم، مجهز به فناوری NFC، صدای واضح و شفاف از ویژگی های آن است. پایین اسپیکرها در رنگ های نقره ای، آبی طلایی و برنزی ساخته شده است و به زودی به بازار عرضه می شود.



روبات انگشتی

Push نام این روبات انگشتی بیسیم است که می تواند درست مانند انگشت دست، هر دکمه ای را که لازم باشد، برای کاربر فشار دهد.

در هر جا و هر زمان، هر دکمه ای را که بخواهید برای شما روشن می کند. برای مثال قبل از رسیدن به منزل، دکمه ماشین لباسشویی، دکمه قهوه ساز و یا دکمه پاور رایانه شما را روشن کرده و به کارهای شما سرعت می بخشد. تنها کافی است اپلیکیشن این Microbot را روی گوشی خود نصب کنید و آن را روی دکمه مورد نظر قرار داده و برای این کار زمان مشخصی تنظیم نمایید.

در این صورت در هر جا که باشید Push کلید و دکمه مورد نظر وسیله شما را روشن می کند. اندازه این روبات انگشتی 26.6x26.6x28 میلی متر بوده و ذخیره باتری آن 500mAh می باشد.



نسل آینده لامپ های هوشمند

تصویری را که مشاهده می کنید نوعی لامپ هوشمند ترکیبی را نشان می دهد که می تواند نسل آینده لامپ های هوشمند باشد.

این محصول که Yonos Smart Lamp نام دارد ترکیبی از بلوتوث اسپیکر و یواس بی شارژر بوده و با یک اپلیکیشن کاربر پسند قابل کنترل است.

توسط آن امکان گوش دادن به رادیو، شارژ گوشی موبایل و مکالمه به صورت هندزفری وجود دارد. طیف وسیعی از انواع رنگ ها را می توان با این لامپ داشت به علاوه این که امکان تنظیم نور آن برای حالت بیدار باش، شبیه سازی غروب و یا نور هشدار وجود دارد.

اگر گوشی خود را همراه نداشته باشید امکان استفاده از لامپ به صورت آنالوگ نیز وجود دارد. این محصول از بدنه فولادی ضد زنگ ساخته شده است.



گیره و غلتک هوشمند

امروزه ابزارهای دیجیتالی هوشمند، تقریباً در هر صنف و شغلی وارد شده اند و کار را برای افراد نه تنها آسان بلکه کم خطا تر نموده اند. در زمینه پزشکی ابزارهای هوشمند بسیاری وارد بازار شده اند که Smart Roller Clamp نمونه ای جدید از این دسته محصولات است که به زودی وارد بازار خواهد شد.

محصول فوق را می توان نوعی غلتک هوشمند دانست که به پرستاران کمک می کند تا بتوانند به سرعت و با میزان خطای بسیار کم تر از حالت معمول بیماران خود را مورد رسیدگی قرار دهند.

این وسیله که مجهز به سیستم بلوتوث می باشد روی سرم بیمار نصب شده و پرستار مستقر در ایستگاه پرستاری روی مانیتور خود وضعیت سرم بیمار، زمان به پایان رسیدن و توقف جریان سرم را از طریق دستگاه دریافت می کند.

این محصول که هنوز در مرحله طراحی می باشد کمک موثری برای صرفه جویی در وقت و جلوگیری از اشتباه خواهد بود.



در هنگام بازی گوش فرا دهید

Logitech هدست جدیدی با نام G933 را به بازار عرضه کرد. G933 یک هدست فوق العاده می باشد که می تواند همزمان تا سه دستگاه را شناسایی و بین آن ها سوئیچ کند. برای مثال شما می توانید به سادگی و فقط با فشار یک دکمه بین سینمای خانگی خود، کامپیوتر شخصی، کنسول های بازی، گوشی های هوشمند و یا هر دستگاه دیگری سوئیچ کنید و از کیفیت صدای بی نظیری لذت ببرید. این هدست می تواند تا سه دستگاه به صورت همزمان به وسیله یک آداپتور USB بیسیم 2.4 GHz به گوشی شما یا به قسمت آنالوگ منبع صدا هر دستگاهی وصل شود. کیفیت صدا نقطه قوت این هدست 199.99 دلاری می باشد.

دنبال کنید و دنبال کنید

Mynt نام این Tracker پانزده دلاری کوچک است که دو منظوره بوده و به عنوان ریموت کنترل نیز قابل استفاده می باشد. نکته منحصر به فرد این محصول دوام بسیار زیاد آن است. اندازه آن 2.5x5.5x0.35cm می باشد. این محصول مجهز به بلوتوث بوده و چون بسیار نازک و سبک است قابل نصب روی لباس های ورزشی و انواع اشیای مختلف می باشد. امکان ارتباط میان Tracker و گوشی کاربر وجود داشته و از این طریق امکان ردیابی از طریق گوشی نیز میسر می شود. اگر فاصله میان این دو بیش از ۴۵ متر شود، زنگ هشدار Tracker به صدا در می آید. از آن به عنوان شاتر برای گرفتن سلفی، ریموت کنترل و کنترل مدیا می توان استفاده کرد.

