

خراسان

بایستگ

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال هشتم | شماره ۳۴۳ | شنبه ۲۸ آبان ۱۳۹۳ |

من هستم یا دیگری؟

آشنایی با روش‌های شناسایی بیومتریک در جهت احراز هویت افراد

۱۴

شهاب باران در دل کهکشان

۷

مایکروسافت متحول می‌شود

۳

شرکتی که برای همه نسل‌ها خاطره ساخته است

یادداشت

سعید طباطبایی

آدابی که فراموش کرده ایم

حرف اول: نمایشگاه مطبوعات امسال با استقبال گسترده مردم و علاقه‌مندان رسانه، مثل همیشه پر جنب و جوش و پر انرژی برگزار شد. در این بین باید، به رسم ادب و احترام از تمامی عزیزانی که ما را مورد لطف خود قرار دادند و از غرفه خراسان بازدید کردند کمال تشکر و احترام را داشته باشم. غرفه روزنامه خراسان به عنوان برترین غرفه در بین موسسات مطبوعاتی انتخاب شد. نکته جالب توجه در نمایشگاه امسال حضور پر رنگ مشهدی‌ها در عرصه مطبوعاتی و رسانه‌های کشور است. این نکته را نه از این حیث که نگاه قومیتی داشته باشم و نه از این حیث که یک مشهدی هستم بلکه به عنوان یک واقعیت بیان می‌کنم.

تقریباً در بیشتر موسسات مطبوعاتی و نشریات صاحب نام کشوری، همشهری‌های مشهدی فراوان به چشم می‌خورند و این باعث قوت قلب و خوشحالی است که فضای فرهنگی خراسان تا این حد مستعد و با پتانسیل است؛ امید است طرح‌های فرهنگی و رسانه‌ای در دست اقدام موسسه خراسان و دیگر موسسات فرهنگی رسانه‌ای مشهد بتواند پاسخگوی نیاز مخاطبان و همراهان همیشگی خراسانی خود باشند و بتوانند در آینده بیش از گذشته نیروهای فعال و خلاق را به جامعه رسانه‌ای و فرهنگی ایران معرفی نمایند.

حرف دوم: همان طور که احتمالاً مطلع شده‌اید در جمعه گذشته مرتضی پاشایی یکی از خوانندگان محبوب کشورمان به دلیل بیماری سرطان درگذشت.

متأسفانه این واقعه پنهانی شد تا باز هم نشان دهد برخی افراد به هیچ وجه فرهنگ استفاده از شبکه‌های اجتماعی یا ابزارهای فناوری اطلاعات را ندارند. پخش تصاویر آخرین لحظات زندگی این خواننده علاوه بر این که داغ خانواده داغ‌دار آن مرحوم را دو چندان کرد این سوال را به ذهن متبادر می‌کند، فردی که این عمل قبیح را انجام داده واقعا خود را مسلمان می‌داند؟ آیا می‌تواند خود را انسان بنامد؟ از این کار خود چه انگیزه‌ای را دنبال می‌کرده و بدتر از همه این که چه می‌شود که یک انسان این گونه رفتاری از خود نشان می‌دهد؟

چه زمانی باید به این باور برسیم که در فضای مجازی، شاید مردم ناظر اعمال مان نباشند ولی کار بد و زشت، فضای مجازی و حقیقی ندارد، چه بسا انتشار این تصاویر در فضای مجازی تأثیری به مراتب بدتر از انتشار آن در فضاها و گروه‌های خصوصی‌تر داشته باشد، به راستی بر سر آن ایرانی چه آمده که از قله فرهنگ و ادب و مردانگی و چندین قرن افتخارات بشمار ادبی به چنین جایی رسیده است؟ ای کاش آداب بزرگان خود را فراموش نمی‌کردیم.

حرف سوم: در آستانه هشت سالگی، مجموعه بابت قصد دارد تا با بهره‌گیری از سابقه و تجربه کارکنان خود و همچنین با درک نیاز امروز جامعه اقداماتی نوین و خلاقانه را در فضای مجازی انجام دهد که امید است این اقدامات مانند همیشه با نظر لطف مخاطبان و هموطنان عزیزمان مواجه شود.

از این رو این نوید را می‌دهیم تا چند هفته دیگر منتظر خبرهای جدید و غیر منتظره‌ای از جانب ما باشید؛ اخباری که شاید انتظار آن را نداشته باشید و امیدواریم با شنیدن آن خوشحال شوید.

به طور اجمالی و سربسته می‌توان گفت موسسه فرهنگی هنری خراسان قصد دارد تا رسانه‌ای مجازی راه‌اندازی کند؛ رسانه‌ای که انبوه خدمات و سرویس‌های مختلف مورد نیاز شهروندان و مخاطبان را در فضای مجازی به بهترین شکل ممکن ارائه می‌کند و نام موسسه خراسان را در تمامی ایران یا حتی در تمامی خاورمیانه بر سر زبان‌ها می‌اندازد. منتظر رسانه مجازی موسسه فرهنگی هنری خراسان باشید.

مشترکان خانگی فعلاً منتظر افزایش سرعت نباشند

آب پاکی روی دست کاربران اینترنت

در بخش خانگی سرعت همچنان تا زمان راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات در حد فعلی باقی خواهد ماند



پایین بودن سرعت اینترنت در شبکه خانگی کشور مدت هاست که به موضوع اول برای اعتراض کاربران خانگی تبدیل شده است، ما از سال‌های گذشته مشکلات بسیار زیادی در زمینه پایین بودن یا قطعی‌های پیاپی اینترنت در کشورمان داشته‌ایم. مشکلاتی که به ماجرای فیلترینگ یا تحریم باز می‌گردد به کنار، خود پایین بودن سرعت اینترنت هم برای ما دردسر است. به همین خاطر بیشتر ندهایی که در چند وقت اخیر مطرح شده همه به سرعت اینترنت ارتباط داشته است.

از سال گذشته صحبت‌هایی مبنی بر افزایش سرعت و کیفیت اینترنت در شبکه‌های خانگی مطرح شد اما به تازگی وزیر ارتباطات اعلام کرده است که اکنون زمانی برای انجام این کار وجود ندارد و با وجود این که ایشان خودش یکی از منتقدان سرعت و کیفیت اینترنت در کشور هستند اما اعلام کردند که قبل از هر چیز باید شبکه ملی اطلاعات (پروژه شما) به راه بیفتد تا بتوان در شبکه خانگی گام‌هایی را در جهت افزایش سرعت اینترنت و بالاتر رفتن کیفیت سرویس‌های اینترنتی ارائه کرد.

تغییرات منوط به راه‌اندازی "شما" است

وزیر ارتباطات که خود از منتقدان جدی سرعت و کیفیت اینترنت محسوب می‌شود در تازه‌ترین صحبت‌های خود افزایش سرعت اینترنت را نیازمند راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات دانسته و خاطرنشان کرده است: "پیش از افتتاح این شبکه تغییری در سرعت مشترکان خانگی نخواهیم داشت". بحث سرعت و کیفیت اینترنت در کنار تعرفه‌های آن از جمله مسائلی است که مورد گلابه و انتقاد کاربران قرار دارد و در مقاطع مختلف زمانی مسئولان پاسخ‌های متنوعی به این مطالبه داده‌اند. به عنوان مثال در دولت قبل وقتی به طرح انتقاداتی از وضعیت اینترنت پرداخته شد، محمدحسن نامی، وزیر وقت ارتباطات دولت دهم، خاطرنشان کرد: "از نظر من وضعیت فعلی اینترنت خوب است".

نظر وزیر بعدی فرق می‌کند

اما وزیر ارتباطات دولت یازدهم نسبت به وضعیت اینترنت انتقاد کرده و یادآور شده بود که از نظر او همچنان وضعیت اینترنت دور از شان مردم است. بر همین اساس او از ابتدای کار خود بهبود این وضعیت را مورد توجه قرار داده و تلاش‌های متعددی در این راه انجام داده و از جمله در زمینه افزایش پهنای باند اقدامات متعددی صورت داد. البته واعظی پیش‌تر و در اردیبهشت ماه امسال نیز روی صفحه خود در شبکه‌های اجتماعی داخلی خاطرنشان کرد که

برای تامین زیرساخت‌های مناسب برای دسترسی به اینترنت با کیفیت خوب کاربران باید ۱۸ ماه صبر کنند، وی در عین حال اظهار امیدواری کرد: "شرایط اینترنت تا پایان سال ۹۴ به شرایط قابل قبولی برسد".

محمود واعظی همچنین متذکر شد: "از شروع دولت تدبیر و امید، وزارت ارتباطات پروژه‌هایی را برای توسعه زیرساخت اینترنت کشور تعریف کرده است که از امسال شروع شد و اتمام آن دو سال طول خواهد کشید. امیدوارم که با پیشرفت این پروژه‌ها به تدریج گشایشی در افزایش پهنای باند رخ دهد. برخی از دانشجویان فکر می‌کردند که با زیرساخت موجود می‌توان سرعت اینترنت را بالا برد و پهنای باند را افزایش داد".

برای روشن شدن موضوع روی زیرساخت اینترنتی موجود در کشور را به شبکه آبرسانی تشبیه کرده و گفته بود: "برای آبرسانی بیشتر به خانه‌ها نیازمند افزایش مخازن آب و افزایش قطر لوله‌ها هستیم. در این تشبیه افزایش مخازن آب به معنای پهنای باند و قطر لوله‌ها به معنای شبکه انتقال است. پس باید کمی صبر کنیم تا پروژه‌های زیرساختی به نتیجه برسد تا بتوانیم سرعت و پهنای باند مورد نیاز جوانان و مردم عزیز کشورمان را تامین کنیم. البته بنا داریم به تدریج گشایش‌هایی در وضعیت اینترنت به وجود آید، ولی انشاء... شرایط در پایان سال ۹۴ به شرایط قابل قبولی خواهد رسید".

این خانه از پای بست ویران است

وی تیرماه امسال در اظهار نظر دیگری درباره سرعت اینترنت گفت: "باور کنید سال‌هاست برای زیرساخت امور حوزه اینترنت سرمایه‌گذاری نشده است و ما در این ۱۰ ماه گذشته پروژه‌هایی طراحی کرده‌ایم که باید حدود چهار هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری کنیم". حال پس از تمام این تفاسیر وزیر ارتباطات در تازه‌ترین صحبت‌های خود و در پاسخ به سوال خبرنگاران مبنی بر زمان بهبود شرایط اینترنت کشور به شبکه ملی اطلاعات و تأثیر آن در بهبود سرعت اشاره و تأکید کرد: "بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته در حوزه‌هایی مانند مراکز علمی و تحقیقاتی، مراکز دانشگاهی یا اقتصادی و مواردی از این دست برنامه‌ریزی‌هایی برای سرعت اینترنت در دستور کار قرار گرفته اما در بخش خانگی سرعت همچنان تا زمان راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات در حد فعلی باقی خواهد ماند".

وی همچنین اظهار کرد: "آن چه برخی شرکت‌ها در حوزه ارائه اینترنت ۲۰ مگ و یا حجم‌های بالا مطرح می‌کنند نیز معمولاً از نظر حجمی است و تا زمانی که شبکه ملی اطلاعات اجرایی نشده باشد نمی‌توان چنین قول‌هایی به مردم داد".

بر همین اساس تا زمان اجرایی شدن شبکه ملی اطلاعات سرعت اینترنت برای بخش خانگی در همین حد فعلی خواهد بود و باید هر گونه که می‌شود باز هم تحمل کرد.

مشهد، خیابان احمد آباد، نبش بهشت، مجتمع کامپیوتر و موبایل مشهد، طبقه ۳، واحد ۳، شرکت بازرگانی پاسارگاد

www.PASARGADT.com

www.matin.ir

شارژر همراه (Power Bank)

شارژر همراه یا پاوربانک وسیله ای است که برای شارژ ابزارهای الکترونیکی نظیر موبایل، تبلت، دوربین دیجیتال، MP3 و MP4 استفاده می‌شود

<p>Power 5200M Output: 5V / 2.1A</p>	<p>Power 5000C Output: 5V / 2.1A</p>	<p>Power 6000T Output: 5V / 1.5A</p>	<p>Power 7800 Output: 5V / 1A</p>
<p>Power 9000T Output: 5V / 2.1A</p>	<p>Power 12000S Output: 5V / 2.1A</p>	<p>Power 15000 Output: 5V / 3.1A</p>	

یادداشت

گلسا ماهیان

کتاب الکترونیک یا کتاب چاپی؟

خیلی وقت است که کاربران متخصص اینترنت از نشریه‌ها یا کتاب‌های چاپی دل‌کنده و رو به سمت دیجیتالی شدن گذاشته‌اند. در حال حاضر تمامی روزنامه‌ها و نشریه‌های معتبر جهان یک نسخه دیجیتالی هم دارند تا ریزش مخاطب نداشته باشند و بعد از مدتی این تصور ایجاد شده است که مردم به نسخه دیجیتالی نشریه‌ها یا روزنامه‌ها بیشتر تمایل نشان داده‌اند.

این ماجرا در رابطه با کتاب‌ها هم کمابیش دیده می‌شود. در حال حاضر ممکن است به طور کلی نسخه چاپی یک کتاب وجود نداشته باشد و فقط نسخه دیجیتالی آن مورد استفاده خوانندگان قرار گیرد. در چنین شرایطی شاید این موضوع احساس شود که آیا کاربران راضی می‌شوند که برای نسخه‌های دیجیتالی هم بهایی را بپردازند یا این که توقع دارند این دسته از کتاب‌ها را به صورت رایگان دانلود کرده و بهایی در مقابل آن نپردازند.

در این رابطه باید گفت که گزارش جدیدی توسط تحلیلگران استراتژیک انجام شده که پیش‌بینی کرده است چرخش مالی بازار جهانی مصرف‌کنندگان کتاب الکترونیک تا سال ۲۰۲۰ به بیش از دو برابر سال ۲۰۱۳ خواهد رسید. بر این اساس می‌توان گفت که در سال ۲۰۲۰ بازار مالی کتاب‌ها یا نشریات الکترونیک به ارزشی بیش از 16.7 میلیارد دلار خواهد رسید زیرا این بازار در سال ۲۰۱۳ چیزی در حدود ۷ میلیارد دلار چرخش مالی داشته است.

رشد بازار برای کتاب‌های الکترونیک در کشورهای مختلف جهان به یک صورت و به شکل ثابتی نبوده است، به عنوان نمونه این بازار در کشورهای نظیر چین رشد بیشتری داشته است. تا قبل از سال ۲۰۱۳ تمایل مردم به مطالعه کتاب‌های الکترونیک بسیار پایین بود و کاربران همچنان دوست داشتند که یک کتاب چاپی را در دست بگیرند تا حس مطالعه در آن‌ها ایجاد شود و در سال ۲۰۱۳ هم اندکی کمتر از ۱۰ درصد از مردم عادت به مطالعه کتاب‌های الکترونیک پیدا کردند ولی بر طبق تحلیلی که متخصصان و کارشناسان در این رابطه انجام داده‌اند این رقم تا سال ۲۰۲۰ به بیش از ۲۵ درصد افزایش پیدا خواهد کرد. از جمله عواملی که باعث این رشد می‌شوند، گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها هستند که خواندن کتاب برای کاربران خود را ساده‌تر کرده‌اند.

البته رایانه‌های شخصی هم نقشی مشابه در این زمینه دارند اما به دلیل بیشتر بودن کاربران تلفن همراه هوشمند، نقش این سخت‌افزار در این زمینه پررنگ‌تر خواهد بود. یکی از کارشناسانی که در این راستا به تحقیق پرداخته معتقد است که توسعه بازار کتاب‌های الکترونیک نیازمند حمایت شرکت‌ها و کمپانی‌های بزرگ و معتبر است. به عنوان مثال شرکت بزرگی نظیر آمازون تا به حال این نقش را به خوبی ایفا کرده است.

این انتظار وجود دارد که با افزایش و توسعه خدمات شرکت‌های معتبر بیشترین تحرکات بازار کتاب‌های الکترونیک در نیمه دوم دهه رخ دهد و بیش از یک پنجم بازار کتاب به تصرف این دسته از شرکت‌ها درآید.

آماری که تا به حال در این زمینه ارائه شده حکایت از این داشته است که در بعضی از مناطق، کتاب الکترونیک بیشتر مورد توجه کاربران بوده است به عنوان مثال فروش کتاب الکترونیک در کانادا، ۱۵ درصد کل فروش کتاب کانادا در سال ۲۰۱۲ را به خود اختصاص داده است. در روسیه هم بازار کتاب الکترونیک در جایگاه سوم جهان بعد از آمریکا و چین قرار دارد. به هر حال باید قبول کرد که تا حدودی عمر کتاب‌های چاپی رو به زوال است و آینده متفاوت از چیزی است که اکنون می‌بینیم.

دارد، یک کار تیمی و گروهی است و باید سرپرست تیم به همکاریش اجازه دهد خلاقیت داشته باشد و ایده‌هایشان را به راحتی مطرح کنند. کار کردن در محیطی که اعتماد و احترام در آن وجود داشته باشد می‌تواند به موفقیت ختم شود.

از میان هم رده‌های شما چه کسانی توانستند به یک انسان موفق تبدیل شوند؟

بسیاری از افراد موفق امروزی از دوستان من در دانشگاه پوتا هستند و با هم فارغ التحصیل شدیم. از میان آن‌ها می‌توانم به جیم کلارک بنیان‌گذار نت اسکوپ، جان وارنوک بنیان‌گذار شرکت ادوبی و آلن کی که از پیشگامان برنامه نویسی است اشاره کنم. خودم هم فکر می‌کنم پس از این که جورج لوکاس از من دعوت کرد تا به استودیوی لوکاس فیلم ملحق شوم توانستم عملکرد بهتری داشته باشم.

چگونه سر از پیکسار درآوردید؟

در سال ۱۹۸۶ بود که با خرید شدن بخش گرافیک رایانه‌ای لوکاس فیلم توسط استیو جابز، استودیوی پیکسار تاسیس شد. بعد از آن بود که رویای ساخت انیمیشن‌های رایانه‌ای برای من به حقیقت پیوست. جایزه به خوبی از من حمایت کرد و زمینه فراهم کردن یک تیم اجرایی درجه یک را فراهم به وجود آورد.

به نظرتان عملکرد جابز تا چه حد در موفقیت امروز شما تاثیر داشته است؟

به نظر من اگر شما بتوانید یک سیستم بر مبنای حمایت از افراد با استعداد و خلاق و تشویق این افراد به حمایت کردن از همکارانشان در محیط کار به راه اندازید، می‌توانید از خودتان در طولانی مدت اثرات شگرف و باورنکردنی به جا بگذارید. او توانست به من روش صحیح کار کردن را بیاموزد و هر چه که امروز هستم پایه آن در همان زمان گذاشته شده است.

شما در حال حاضر دوره‌های آموزشی متفاوتی را در پیکسار برگزار می‌کنید، هدفتان از برگزاری این دوره‌ها چیست؟

هدف ما از بعضی از دوره‌هایی که برگزار می‌شود آموزش است که از میان آن‌ها می‌توان به دوره‌های فیلمنامه نویسی، طراحی و مجسمه سازی و ساخت انیمیشن اشاره کرد و این دوره‌ها به صورت مستقیم با دنیای انیمیشن در ارتباط هستند اما برخی دیگر از دوره‌ها مانند یوگا یا آمادگی جسمانی ممکن است از نظر دیگران بسیار بی‌ربط به نظر برسند. هدف من از این دوره‌ها این است که کارمندانم بتوانند لذت آموختن و لذت در کنار هم آموختن را به درستی تجربه کنند.



ادوین کتمول یک دانشمند تمام عیار است و تا به حال توانسته باعث پیشرفت و توسعه چشمگیری در زمینه گرافیک رایانه‌ای شود

مصاحبه با ادوین کتمول مدیرعامل شرکت پیکسار و والت دیزنی

شرکتی که بر ای همه نسل‌ها خطر ساخته است

ساخت کارتون‌های انیمیشن، ساختارهای طراحی و الگوریتم‌های برنامه نویسی گرافیک تحقیقات بسیاری را انجام داد و توانست مفاهیم جدیدی در علم گرافیک رایانه‌ای کشف کند. از میان این مفاهیم می‌توان به Texture mapping اشاره کرد که روشی برای افزودن جزئیاتی مانند رنگ و بافت به تصاویر سه بعدی رایانه‌ای به حساب می‌آید. کمپانی پیکسار با مدیریت استیو جابز، یک مکان رویایی برای ادوین کتمول بود زیرا می‌توانست به راحتی هر آنچه که در ذهن دارد پیاده کرده و ایده‌هایش را شکوفا کند. او اعتقاد دارد اگر شما می‌خواهید در کار خود به یک انسان منحصر به فرد تبدیل شوید باید ظرفیت شکست پذیری زیادی داشته باشید و امید داشته باشید که هر کاری را دوباره از ابتدا شروع کرده و در راهی که می‌روید خسته یا

کسانی که اهل دیدن کارتون و انیمیشن‌های جدید هستند، حتما نام کمپانی پیکسار را شنیده و از طرفداران کارهای این شرکت هستند. این شرکت در طی یک بازه زمانی کوتاه موفقیت بسیاری به دست آورده و در میان مردم به محبوبیت رسیده است.

مردم نشوید. او محیطی آرام برای کارمندانش فراهم کرده و به آن‌ها قدرت ریسک پذیری داده است همین ویژگی‌ها سبب شده است که افراد زیادی تمایل داشته باشند با او همکاری کنند و او به یک مدیر موفق تبدیل شود.

آقای ادوین کتمول، مدیر استودیوی انیمیشن پیکسار و والت دیزنی است. او در ۳۱ مارس سال ۱۹۴۵ در ویرجینیای غربی به دنیا آمده است. در مورد تخصص کتمول باید گفت در زمینه علوم رایانه یک دانشمند تمام عیار است و تا به حال توانسته باعث پیشرفت و توسعه چشمگیری در زمینه گرافیک رایانه‌ای شود.

سایت queue.acm.org مصاحبه‌ای را با او انجام داده که در ادامه می‌خوانیم.

از میان موفقیت‌های او می‌توان به کسب جایزه آکادمی علمی و فنی در سال ۱۹۹۳ بابت ساخت نرم افزار Photorealistic RenderMan اشاره کرد. این نرم افزار برای ساخت جلوه‌های ویژه در صحنه‌های مختلف فیلم‌های سینمایی مورد استفاده قرار می‌گیرد. در سال ۲۰۰۱ هم، کتمول توانست جایزه اسکار را برای پیشرفت قابل توجه خود در زمینه رندر تصویر متحرک از آن خود کند. او در دوران نوجوانی علاقه زیادی به شخصیت‌های کارتونی پینوکیو و پیتر پن داشت و همین شخصیت‌ها هم باعث شدند که او امروزه به یک انیماتور در شرکت والت دیزنی تبدیل شود. کتمول بعد از گذراندن دوره دبیرستان به دانشگاه وارد شده و در رشته علوم رایانه و فیزیک به درس خود تا مقطع دکترا ادامه داد. او در طول تحصیل خود در مورد چگونگی

بعد از این همه تجربه کاری اگر بخواهید عامل موفقیت خود را در یک مورد خلاصه کنید، چه می‌گویید؟

به نظر من در یک کار موفق تنها چیزی که اهمیت

lenovo FOR THOSE WHO DO.

S660

- باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر (۲۰ ساعت استفاده 3G)
- پردازنده 1.3 گیگاهرتزی Cortex-A7 چهار هسته‌ای
- 4.7 اینچ IPS با وضوح qHD
- دوربین 8 مگاپیکسل / فیلم برداری FullHD
- دو سیم کارت همزمان
- بدنه تمام آلومینیوم

مشاوره و فروش
۵۱ ۳۸ ۴۲ ۸۸ ۵۰
www.itCala.com

یک ماه تعویض
یک سال تعمیر

گارانتی کندو

~~۷۶۰ تومان~~
۷۲۰ هزار تومان

+ گارد اصلی و محافظ صفحه رایگان

دفتر مشهد . احمد آباد . سه راه راهنمایی . مجتمع تجاری خورشید . طبقه ۳ اداری . واحد ۳۰۴
فروشگاه تهران . بالاتر از چهارراه ولی عصر . پاساژ ابریشم . طبقه همکف . واحد ۱۱ تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۷۱۰۶

لینکدونی

مخصوص شیعیان

در ختم صلوات شریک شوید

اولین پیشنهاد لینکدونی این هفته را به یک پایگاه فرهنگی و مذهبی اختصاص داده ایم. وبسایت شیعه‌ها پر از مطالب دینی و فرهنگی است. در این سایت شما می‌توانید مباحثی در زمینه‌های دین و اندیشه، قرآن، اهل بیت، مهدویت، گرافیک، اشعار دینی، ادیان و مذاهب، دانش و فناوری، دفاع مقدس و علما و دانشمندان را دنبال کرده و مطالعه نمایید. همچنین صوت و فیلم‌های مذهبی، کتاب‌های مذهبی، اخبار مذهبی و فرهنگی، نرم‌افزارهای دینی، رسانه تصویری و ختم صلوات نیز از دیگر قسمت‌های ارائه شده توسط این سایت می‌باشد.

www.shiaha.com

خدمات روزمره

در شغل مورد نظر خود استفاده شوید

دینی‌ها نام وبسایتی است که در آن می‌توانید سرگرم شوید و از خدمات ارائه شده توسط آن بهره‌مند شوید. در این سایت اطلاعات و خدماتی مربوط به املاک، اتومبیل، کامپیوتر، ارتباطات و صنعت موجود می‌باشد. همچنین این وبسایت درباره موضوعاتی نظیر مسائل آموزشی، لوازم روزمره زندگی، تفریحی و سیاحتی، کار و سرمایه، ورزشی و خدمات عمومی به ارائه اطلاعات جانبی و خدمات‌رسانی می‌پردازد. لازم به یادآوری است که در این سایت شما قادر خواهید بود منزل و اتومبیل خود را خریداری کرده، لوازم مورد نیاز و بلیت‌های مسافرتی خود را تهیه نمایید. ضمن این که با مراکز آموزشی و ورزشی نیز آشنا خواهید شد.

www.didaniha.com

تم سایت

قالب تم وبسایت خود را بیابید

سومین لینکدونی این هفته به یک سایت تخصصی مربوط می‌شود. "تم‌یاب" اولین پایگاه اینترنتی اشتراک و فروش تم وبسایت فارسی و مرجعی برای یافتن و خرید تم‌های HTML و CMS‌های رایج وب بر پایه استانداردهای روز است. همچنین این وبسایت محلی برای آشنایی با طراحان برتر ایرانی و برآورده‌سازی نیاز شرکت‌های توسعه‌دهنده وب ایران می‌باشد. در این وبسایت طراحان، توسعه‌دهندگان وب، صاحبان شرکت‌های طراحی وب و کاربران معمولی می‌توانند از آن استفاده کنند. افزون بر موارد بالا اگر طراح وب هستید می‌توانید با مراجعه به صفحه کسب درآمد با مزایای استفاده از تم‌یاب بیشتر آشنا شوید.

www.themeyab.com

دروس دانشگاهی

مباحث درسی را اینترنتی دنبال کنید

آخرین معرفی لینکدونی این هفته به یک سایت علمی اختصاص دارد. وبسایت "مکتب‌خونه" محلی برای ارائه مباحث درسی و علمی، متعلق به دانشگاه‌های صنعتی و مهندسی و علوم سراسر کشور می‌باشد. در این سایت شما می‌توانید علاوه بر استفاده از مباحث درسی دانشگاه‌هایی مانند صنعتی شریف و دانشگاه تهران و نیز دانشگاه‌های صنعتی دیگر استان‌ها، از دروس و مباحث علمی برخی از دانشگاه‌های بین‌المللی همچون استنفورد و کورنل هم استفاده نمایید. ضمن این که هر درس استاد مربوط به خود را دارد و فیلم تدریس این استادان نیز در سایت موجود است.

www.maktabkhooneh.org

بشناسیم، بعد اظهار نظر کنیم!

علیرضا مظاهری



گزارش مهر محمود واعظی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، در هنگام بازدید از بیستمین نمایشگاه بین‌المللی مطبوعات و خبرگزاری‌ها اعلام کرد که قرار است فیلترینگ هوشمند در شش ماه و در سه فاز اجرایی شود. قرار شده تا در یک ماه آینده اولین فاز فیلترینگ هوشمند که به صورت هوشمند محتوای بخشی از سایت‌های اینترنتی مراقبت می‌شود، به اجرا گذاشته شود. فیلترینگ هوشمند یکی دیگر از عنوان‌هایی است که در فضای مجازی به تازگی تعریف شده و قبل از اجرا گمانه‌زنی‌های بسیاری در مورد آن به وجود آمده است. مانند آن چه که در رابطه با اینترنت ملی در فضای مجازی کشور دیدیم. بنا به تعریفی که به

گزارش فارس از قول علی کاظمی، کارشناس فنی شورای عالی اطلاع‌رسانی در مهر ۹۳ منتشر شد، فیلترینگ هوشمند باید قادر به تشخیص بخشی از آدرس‌های اینترنتی باشد، به گونه‌ای که در برخورد با یک صفحه، به جای فیلتر کردن تمام آدرس، بخشی از آن را مسدود کند. این به این معنی است که برای مثال آدرس یک شبکه اجتماعی مانند فیس‌بوک نباید به طور کل فیلتر گردد بلکه فیلترینگ هوشمند که قادر به درک و تشخیص محتوای سایت است، تنها محتوای مجرمانه را حذف کرده و بقیه سایت به سرویس‌دهی ادامه می‌دهد. این خلاف آن تصویری است که می‌گویند امکان به اصطلاح دور زدن فیلترینگ در فیلترینگ هوشمند وجود ندارد.

برای اطمینان از نتیجه انتخاب خود، پرسش را فراموش نکنید
نظر شما چیست؟



فعالیت داشتند. به طور تصادفی این چهار نفر در یک خیابان هم اقامت داشتند. "بن رادولف" یکی از این چهار نفر است و در این رابطه به TNW گفت که تیم آن‌ها در ابتدای همین سال گرد هم آمدند. او می‌گوید بین آن‌ها که کدام تیم فوتبال برنده خواهد شد، گفت‌وگویی شکل گرفت و وی برای یک نظرخواهی، این موضوع را در فیس‌بوک مطرح کرد که نتوانست به نتیجه خاصی دست یابد. وی معتقد است برای آن که بتوان در خصوص موضوعی تصمیم گرفت باید داده‌های لازم را در رابطه با آن موضوع در اختیار داشت. اگر بتوان تصمیم‌های خود را بر اساس آن چه که دوستان و اطرافیان فکر می‌کنند، گرفت، کار فرد راحت خواهد شد. جمعه گذشته Straw نرم‌افزار آندروید خود را منتشر کرد و اعلام کرد که در نظر دارد تا در آینده نزدیک نسخه مبتنی بر iOS را هم منتشر کند.

آن را مشخص کرد، به راحتی می‌تواند انتخاب کند که نظرخواهی وی در کدام شبکه‌های اجتماعی به اشتراک گذاشته شود. این شبکه‌ها شامل فیس‌بوک، توئیتر و یا LinkedIn هم می‌شود و نکته جالب این جاست که امکان به اشتراک‌گذاری از طریق پیام کوتاه نیز وجود دارد. افرادی که علاقه دارند در یکی از این نظرخواهی‌ها شرکت کنند، نیازی نیست که نرم‌افزار را نصب کنند بلکه می‌توانند از طریق همان سرویس‌هایی که نظرخواهی را در آن‌ها می‌بینند یکی از گزینه‌های مورد علاقه خود را انتخاب و اعلام نمایند. سرویس Straw بقیه کار را انجام می‌دهد. سادگی و جذاب بودن روش کار Straw وجه تمایز آن از سرویس‌های دیگر است. داستان طراحی و ایجاد Straw هم جالب و شنیدنی است. این سرویس توسط چهار همکار در شرکت مایکروسافت طراحی و ساخته شده است که روزها در مایکروسافت کار می‌کردند و شب‌ها برای Straw

گاهی اوقات افراد به دنبال نظر دیگران در رابطه با موضوعی هستند و منابع شبکه‌های اجتماعی بهترین منبع برای مطرح شدن این دست از نظرخواهی‌ها می‌باشد اما نکته‌ای که در این رابطه وجود دارد حجم زیاد نظرات است. نرم‌افزارهایی وجود دارند که در زمینه رای‌گیری در رابطه با موضوعی تخصص دارند و اما شاید یکی از بهترین و جدیدترین آن‌ها Straw باشد. سرویس Straw یک نرم‌افزار رای‌گیری است که در حال حاضر برای تلفن‌های همراه ارائه شده است. این سرویس با طراحی زیبایی که دارد، برای سیستم‌عامل‌های آندروید و ویندوز فون طراحی و ساخته شده و قرار است در آینده برای iOS نسخه نهایی خود را در اختیار کاربران قرار دهد. کاربران با استفاده از Straw می‌توانند به راحتی یک نظرسنجی و یا رای‌گیری ایجاد کنند که گزینه‌های آن تصویری از موارد به رای گذاشته شده است. هر کاربر پس از آن که سوال خود را ایجاد و گزینه‌های

دو سال گارانتی دیدافزار سیستم

نسل جدید دوربین‌های SPERADIO IP SOLUTION | HD-SDI SOLUTION

حفاظت گسترش شرق مرکز پخش سیستم‌های حفاظتی

هر سه‌ای‌ترین دوربین‌های آنالوگ و دیجیتال با قیمت استثنایی

MEDIA IN SOUTH KOREA
ساخت کره جنوبی

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

پیشنهاد هفته

فیلمبردار بازی

از بازی‌های خود فیلم تهیه کنید

اولین پیشنهاد نرم‌افزاری این هفته را به نرم‌افزاری مخصوص تصویربرداری از بازی‌های کامپیوتری اختصاص داده‌ایم. البته در حال حاضر نرم‌افزارهای بسیاری به منظور فیلم‌برداری از صفحه‌نمایش وجود دارند اما بیشتر آن‌ها یا نمی‌توانند از محیط بازی‌های در حال اجرا در ویندوز فیلم‌برداری کنند و یا اگر هم بتوانند کیفیت لازم را برای انجام این کار ندارند. **Dxtory** یک نرم‌افزار موثر و قدرتمند برای ضبط فیلم و درست کردن کلیپ از بازی‌های کامپیوتری و سایر برنامه‌هایی می‌باشد که از فناوری **OpenGL** و **DirectX** بهره می‌برد و سرعت ضبط فایل‌های تصویری بسیار بالایی دارد. این برنامه کدک‌های تصویری زیادی در بر داشته و شما می‌توانید همه تنظیمات خروجی فایل تصویری خود را به میل خود تغییر دهید.

<http://goo.gl/D7iHrW>

Size: 3 MB

مترجم مک

همراهی با ۸۰ لهجه دنیا

دومین پیشنهاد این هفته، نرم‌افزاری مخصوص سیستم‌های مک می‌باشد. **iTranslate** دیکشنری نرم‌افزاری قدرتمند جهت ترجمه متون به ۸۰ زبان مختلف می‌باشد. توسط این نرم‌افزار می‌توانید به شکل سریع به بیش از ۸۰ لهجه مختلف در زبان‌های مختلف دسترسی داشته باشید. معمولاً بسیاری از دیکشنری‌ها، تنها یک ترجمه را برای لغت یا متن ورودی به نمایش می‌گذارند اما **iTranslate** متناسب با محتوای ورودی چندین ترجمه را برای شما به نمایش می‌گذارد. به وسیله ویژگی تبدیل و یا معادل کلمات، شما می‌توانید به سادگی معادل کلمات مختلف را در میان ۸۰ زبان زنده دنیا به یکدیگر تبدیل و مشاهده کنید این برنامه دارای ویژگی تعریف میان‌بر برای اجرا توسط صفحه‌کلید و همچنین ارائه پیشنهادها مناسب برای تایپ کلمات و جملات است.

<http://goo.gl/bpRZZP>

Size: 10.4 MB

نرم‌افزار حسابگر

محاسبات تخصصی خود را کامپیوتری انجام دهید

سومین پیشنهاد این هفته به یک ماشین حساب نرم‌افزاری مربوط می‌شود. مجهز بودن کامپیوتر به یک ماشین حساب حرفه‌ای که تمامی نیازهای ابتدایی و یا پیشرفته اشخاص را رفع کند جزو نیازهای ضروری کامپیوترها است. ماشین حساب موجود در ویندوز فقط نیازهای ابتدایی را می‌تواند رفع کند و این جا است که نیاز به نرم‌افزاری برای جایگزینی آن احساس می‌شود. **Farsig Calculator** یک ماشین حساب کامل و حرفه‌ای برای ویندوز شماست که قادر است بسیاری از نیازهای محاسباتی حرفه‌ای شما را به تنهایی برآورده سازد. این ماشین حساب در ۲ حالت **PRN** و **ALG** می‌باشد. گوشه‌ای از عملکردهای این نرم‌افزار کاربردی شامل توابع جبری، مثلثاتی، هذلولی یا هیپربولیک، تاریخ، آماری و مالی می‌باشد. از دیگر ابزارهای آن نیز می‌توان به ابزارهای قدرتمندی چون صندوق مالی، محاسبات زمان و تاریخ و تبدیل واحدها اشاره کرد.

<http://goo.gl/oBIV2x>

Size: 2 MB

گلایه‌ها ادامه دارد

رشید زارعی



تمام این اجزا در نظر گرفته شوند. به گفته مدیر یکی از شرکت‌های اینترنتی وزارت ارتباطات باید کف قیمت اینترنت را به گونه‌ای تعیین کند که هیچ شرکت اینترنتی با ارائه خدمات ارزان‌تر از این قیمت نتواند رقبا را از بازار خارج کند و فضای رقابت سالم وجود داشته باشد. با این حال، در نهایت تاثیر اصلی این رقابت و کاهش قیمت‌ها متوجه کاربران خواهد بود و لازم است برای جلب رضایت آن‌ها یک نظارت کلی و بازنگری در کیفیت اینترنت صورت گیرد. چنانچه این مسئله مهم در دستور کار نهادهای مسئول قرار گیرد شاید شاهد اختلاف کمتر تعرفه‌ها در مقایسه با کشورهای همسایه باشیم.

بر خلاف روند کاهشی قیمت جهانی پهنای باند، قیمت اینترنت در کشور ما برای مصرف‌کنندگان تاثیر چشمگیری نداشته است و کاربران همچنان از گرانی نرخ اینترنت گلایه دارند. می‌توان گفت ارزان شدن اینترنت یک خواسته همگانی است که همواره مطالبه کاربران بوده اما دولت‌های مختلف آن طور که باید در جهت کاهش قیمت اینترنت نقش موثری ایفا نکردند. به عنوان مثال بارها تعرفه ارائه سرویس در شرکت‌های ندا بازمینی شده در حالی که از سال ۸۵ تاکنون تغییری در قیمت لینک به وجود نیامده است. از آن‌جا که تمام اجزای چرخه ارائه اینترنت در قیمت‌گذاری سرویس‌ها نقش دارند، برای تعیین قیمت خدمات اینترنتی، باید

اتصال ۲۵ میلیارد دستگاه به اینترنت تا سال ۲۰۲۰
پنج برابر شدن اتصالات در پنج سال



بازآفرینی اشیاء و خدمات
با توجه به این که برنامه‌های کاربردی مصرف‌کننده، بسیاری از اشیاء متصل را راهاندازی می‌کنند، باعث کسب درآمد قابل توجهی می‌شوند. بر اساس پیش‌بینی شرکت تحقیقاتی **Gartner** تا سال آینده در بخش مصرف‌کننده، برای اتصال اشیاء حدود 2.9 میلیارد دلار و تا سال ۲۰۲۰ حدود ۱۳ میلیارد دلار به دست خواهد آمد. این شرکت در گزارش خود اشاره کرده است که با گسترش اینترنت اشیاء، امکانات جدید هوشمند از جمله حس تشخیص دیجیتال، قابلیت‌های محاسباتی و ارتباطی در بسیاری از دستگاه‌ها حتی اشیاء عادی بازآفرینی خواهد شد. همچنین در ادامه گزارش، در کنار مزیت‌ها و فرصت‌های رقابتی این امکان مهم، بر توجه نسبت به تاثیر مخرب احتمالی و تهدیدات امنیتی تاکید شده است. بر همین اساس تا سال ۲۰۱۷ بیش از ۲۰ درصد از سازمان‌ها از خدمات امنیت دیجیتال و حفاظت از دستگاه‌ها در اینترنت اشیاء استفاده خواهند کرد.

پردازش ابری، دستگاه‌های تلفن همراه، الگوهای اطلاعات و شبکه‌های اجتماعی برقرار می‌کند و از طریق اینترنت اشیاء تقویت می‌شود. این امکان که تهدید بزرگی برای بسیاری از کسب و کارهای موجود در حوزه فناوری اطلاعات محسوب می‌شود، با هدف جذب بیشتر مشتری و ارتباط موثر با آن ارائه شده است. این مقام مسئول معتقد است توسعه ناگهانی و سریع **nexus** تاثیر اقتصادی اینترنت اشیاء در مصرف‌کنندگان، کسب و کارها، مقامات شهری، بیمارستان‌ها و بسیاری از سازمان‌های دیگر را برای یافتن راه‌های جدید و بهره‌برداری از فناوری به طور قابل توجهی افزایش خواهد داد. شرکت تحقیقاتی **Gartner** تخمین می‌زند در سال ۲۰۱۵ اینترنت اشیاء از کلیه خدمات پشتیبانی خواهد کرد که هزینه‌های حدود 69.5 میلیارد دلار را به خود اختصاص می‌دهد و این میزان تا سال ۲۰۲۰ به ۲۶۳ میلیارد دلار خواهد رسید.

جدیدترین گزارش شرکت تحقیقاتی **Gartner** نشان می‌دهد اتصال دستگاه‌های مختلف به اینترنت تا ۶ سال آینده به طور قابل توجهی رشد خواهد داشت به طوری که تا پایان سال آینده حدود ۵ میلیارد دستگاه و تا پایان سال ۲۰۲۰ حدود ۲۵ میلیارد دستگاه به اینترنت متصل خواهند شد. همه شرکت‌های بزرگ در حوزه فناوری اطلاعات معتقدند اتصالات به اینترنت در قالب اینترنت اشیاء و نیز استفاده از دستگاه‌های بی‌سیم در محل کار و در منزل به طور قابل توجهی در حال افزایش است اما بر سر بزرگی آمار اتصالات توافق ندارند. به عنوان مثال سال گذشته شرکت **سیسکو** پیش‌بینی کرد تا پایان سال ۲۰۲۰، دو برابر تعداد دستگاه‌ها یعنی حدود ۵۰ میلیارد اتصال به اینترنت ایجاد خواهد شد.

پیوند با اینترنت اشیاء
معاون شرکت تحقیقاتی **Gartner** از مفهوم جدیدی به نام **nexus of forces** خبر داد که پیوندی بین

جشنواره فروش اقساطی تجهیزات تحصیلی



فقط یک ماه
۱۳ آبان تا ۱۶ آذر
روز دانش آموز تا روز دانشجو

کامپیوتر - لپ تاپ
تبلت - قلم‌های تصویری
موبایل - سیستم‌های حرفه‌ای
سوزاوم جالبی

www.MDC.IR

فروشگاه اینترنتی میرداماد

دفتر مرکزی:
بلوار سازمان آب - نیش صادقی ۱۹
مجتمع کامپیوتر تابان
کامپیوتر میرداماد
تلفن: ۰۵۱ - ۳۷۱۲۲۵۷۶

MDC SHOP



ترفند ویندوز

رایانه را قفل کنید!



یکی از نگرانی‌های دائمی درباره رایانه‌ها، حفظ حریم شخصی و امنیت اطلاعات موجود در هارددیسک است. علاوه بر این، هر رایانه می‌تواند کاملاً شخصی باشد و نباید هر کسی بتواند به آن دسترسی داشته باشد.

استفاده از کلمات عبور برای سیستم‌عامل، رمز کردن فایل‌های شخصی، استفاده از دستگاه تشخیص اثر انگشت یا تشخیص چهره و موارد دیگر از جمله روش‌هایی هستند که برای بالا بردن امنیت رایانه و محدود کردن سطوح دسترسی کاربران گوناگون یک یا چند رایانه به کار گرفته می‌شود. یکی از روش‌های قدیمی و در عین حال کاربردی برای بالا بردن امنیت رایانه، استفاده از قفل‌های سخت‌افزاری است. پیش‌تر از این، بسیاری از نرم‌افزارها به وسیله یک قفل سخت‌افزاری و از طریق پورت COM محافظت می‌شدند. این نرم‌افزارها تنها در رایانه‌هایی کار می‌کردند که قفل سخت‌افزاری به آن‌ها متصل بود. حال می‌توان از همین روش برای ایمنی کل رایانه بهره‌برداری کرد.

نرم‌افزار Predator یکی از نرم‌افزارهایی است که می‌تواند برای رایانه شما یک قفل سخت‌افزاری ایجاد کند. این قفل سخت‌افزاری، یک حافظه فلش معمولی است.

ابتدا نسخه مناسب ۳۲ یا ۶۴ بیتی از این نرم‌افزار را دانلود و روی رایانه خود نصب کنید. سپس فلش مورد نظر خود را که قصد دارید به قفل سخت‌افزاری رایانه شما تبدیل شود، به رایانه وصل نمایید.

دقت داشته باشید که حافظه فلش نیازی به فرمت شدن ندارد و اطلاعات شما کاملاً دست نخورده روی آن باقی می‌ماند، پس نیازی به نگرانی در مورد اطلاعات موجود در آن نیست.

حال نرم‌افزار را فعال کرده و حافظه فلش متصل شده را به عنوان کلید سخت‌افزاری رایانه خود انتخاب کنید. از این لحظه به بعد، سیستم‌عامل تنها در شرایطی کار می‌کند که این حافظه فلش به رایانه متصل باشد.

نرم‌افزار در بازه‌های سی ثانیه‌ای اتصال این حافظه فلش را به رایانه بررسی می‌کند. البته این زمان قابل تنظیم است. برای هر رایانه می‌توان قفل‌های سخت‌افزاری متعددی ایجاد کرد. در صورتی که این حافظه فلش از رایانه جدا شود، به محض ورود هر دستور به سیستم‌عامل، پیامی مبنی بر ممنوع بودن دسترسی، نمایش داده می‌شود. هر اقدامی توسط فرد غیرمجاز در Log این برنامه ذخیره می‌شود. در صورت تمایل می‌توانید نسخه رایگان این نرم‌افزار را از نشانی زیر دریافت کنید.

<http://goo.gl/xWrfb>

مراقب اطلاعات ارزشمند بانکی خود باشید
این یک سرقت است، دست‌ها بالا!



جعلی نیز دریافت می‌کنند. در این پیام‌های جعلی، از قربانیان خواسته می‌شود برای برطرف شدن مشکل، مبلغی را پرداخت نمایند.

با توجه به یافته‌های Bitdefender ۸۷ درصد از آلودگی‌ها در کشور انگلستان شناسایی شده است و درصد کمتری نیز در کشورهای آلمان، ایتالیا و آمریکا کشف شده است.

به اعتقاد کارشناسان Bitdefender تعداد رایانه‌های آلوده به این بدافزار با سرعت بالایی در حال افزایش است و این بدافزار به زودی به یکی از معضلات جدی امنیتی برای کاربران ویندوز در جهان تبدیل خواهد شد.

به طور غیر عادی، الگوریتم تولید دامنه C & C تروجان Rovnix به گونه‌ای تنظیم شده است که ۵ تا ۱۰ دامنه را در هر پانزده دقیقه ایجاد می‌کند و این نام دامنه‌ها از ۱۲ تا ۲۳ کاراکتر تشکیل شده است.

به همین دلیل می‌توان گفت فرآیند مقابله با این بدافزار نیز چندان آسان نیست و احتمالاً، زمان زیادی طول خواهد کشید که همه آنتی‌ویروس‌ها به روشی جامع برای ممانعت از فعالیت این بدافزار دست یابند.

به کاربران اینترنت توصیه می‌شود قبل از دانلود فایل از سایت‌ها یا دریافت پیوست ایمیل خود، از سلامت فایل یا فایل‌های دریافتی خود اطمینان حاصل نمایند. دانلود پیوست‌ها در حالی که شما فرستنده ایمیل را نمی‌شناسید، اقدامی خطرناک محسوب می‌شود؛ در حالی که هرگز نباید به عبارات فریبنده موجود در ایمیل‌ها توجه نمود.

کسری پاک‌نیت

Rhena Inocencio، یک مهندس امنیتی اظهار داشت: "ماکروها در بیشتر رایانه‌ها به‌طور پیش فرض غیرفعال هستند اما اگر یک فایل مخرب Microsoft Word باز شود، به کاربر توصیه می‌کند ماکروها را فعال نماید."

در پی این درخواست اگر کاربری ماکرو را فعال کند، بدافزار Dridex روی رایانه دانلود شده و فعالیت خود را آغاز می‌کند.

این بدافزار به گونه‌ای برنامه‌ریزی شده تا پس از دانلود و نصب روی رایانه خود را پنهان نموده و فرآیند اصلی کار خود را هنگام ورود کاربر به سایت‌های بانکی و مالی آغاز نماید.

پیام‌های هرزنامه‌ای که حامل بدافزار Dridex هستند معمولاً از کشورهای ویتنام، تایوان، کره جنوبی و چین برای قربانیان فرستاده شده‌اند در حالی که بیش‌ترین آلودگی‌ها در سه کشور استرالیا، انگلستان و آمریکا گزارش شده است.

اما Dridex تنها بدافزار مالی این روزها نیست. شرکت امنیتی Bitdefender هشدار داد نسخه جدیدی از تروجان Rovnix منتشر شده است.

این بدافزار که امسال برای اولین بار از طریق اینترنت گسترش یافت، حداقل ۱۳۰۰۰۰ رایانه را به منظور سرقت داده‌های کارت اعتباری در انگلستان آلوده کرده است.

تا این زمان تروجان Rovnix یک مشکل آزاردهنده برای رایانه‌های ویندوز بوده است.

این تروجان مجموعه‌ای از مشکلات مانند خرابی از طریق Pop Up های تبلیغاتی، فصولی در برنامه‌ها، سرقت داده و حتی مشکلات صفحه آبی را برای کاربران به وجود آورده است.

همچنین قربانیان این بدافزار، پیام‌های خطای

بسیاری از حملات بدافزاری دو دهه گذشته با نیت سرقت اطلاعات مالی و بانکی صورت گرفته است. اگر چه این روزها، اطلاعات ارزشمند کاربران به اطلاعات بانکی آن‌ها محدود نیست اما همچنان، بدافزارنویسان علاقه بیشتری به سرقت حساب‌های بانکی دارند.

به همین دلیل هر از چند گاهی شاهد انتشار بدافزارهای سارق اطلاعات هستیم.

بدافزاری که به تازگی با هدف سرقت اعتبارنامه‌های بانکی آنلاین منتشر شده است از روشی قدیمی برای نصب خود روی رایانه‌ها استفاده می‌کند.

به نقل از ماهر، این بدافزار که با نام Dridex شناخته می‌شود، سعی می‌کند تا داده‌های کاربران را هنگام ورود به حساب بانکی آنلاین خود سرقت نماید. این بدافزار، جانشین قطعه بدافزاری به نام Cridex است که پیش از این حساب‌های بانکی را هدف قرار می‌داد اما به سبب شناسایی عمومی از رده خارج شده است.

تفاوت این دو بدافزار در نحوه آلوده ساختن رایانه‌ها است. بدافزار Dridex در قالب یک ماکرو در اسناد Microsoft Word پنهان می‌شود و از طریق یک پیام هرزنامه‌ای ارسال شده و به دست قربانیان خود می‌رسد. بیش از یک دهه است که مجرمان سایبری از ماکروها سوءاستفاده می‌کنند اما پس از آن که مایکروسافت دفاع امنیتی ماکروها را ارتقاء داد استفاده عمومی بدافزارنویسان از این آسیب‌پذیری بالقوه به حداقل رسید.

اینک با انتشار Dridex به نظر می‌رسد که دور تازه‌ای از حملات به سیستم‌های ویندوز آغاز شده است که در آن‌ها، بدافزارنویسان دوباره از ماکروهای Microsoft Word بهره می‌گیرند.

ارج سیستم

نماینده رسمی سامسونگ

آغاز فروش ویژه پاییزه

عرضه مانیتور، پرینتر و تبلت

با گارانتی اصلی زیر قیمت

آماده عقد قرارداد با کتبه | ارسال رایگان به تمامی | ارسال به تمام نقاط کشور
فرکت ها و ارگان ها | نقاط مشهد | سفارش کالا بصورت تلفنی

www.arjssystem.com

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

۰۵۱-۳۷۴۱۹۹۹۶ - ۳۷۴۲۹۹۹۶ - ۳۷۴۲۹۷۶۷

۳۷۴۱۹۶۴۶ - ۳۷۴۲۹۹۸۶

شهروند الکترونیک

زیرساخت‌های مخابراتی



شرکت طرح و توسعه تلفن ایران به عنوان هسته اولیه تشکیل شرکت ارتباطات زیرساخت کنونی بر اساس مصوبه‌ای در سال ۶۸ تاسیس شد. پس از حدود ده سال فعالیت در عرصه مخابرات و ارتباطات به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده در سال ۷۸ نام شرکت از طرح و توسعه تلفن ایران به طرح و توسعه شبکه‌های مخابراتی تغییر یافت. تا این که هیات وزیران در سال ۸۵ بنا به پیشنهاد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و به استناد مواد ۲ و ۴ قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران مصوب ۷۹ و مصوبه سال ۸۲ شورای عالی اداری با تجدید سازمان و تغییر نام و اصلاح اساسنامه شرکت طرح و توسعه شبکه‌های مخابراتی شرکت ارتباطات زیرساخت موافقت نمود و در نهایت اساسنامه شرکت ارتباطات زیرساخت در راستای توجه و اجرای سیاست‌های کلی ۴۴ قانون اساسی و واگذاری شرکت مخابرات ایران به بخش خصوصی تغییر و به صورت شرکت مستقل و زیر نظر وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال ۸۷ در چهار فصل و ۳۶ ماده به تصویب شورای نگهبان رسید. حال با توجه به مقدمه بالا در این شماره قصد داریم خدمات الکترونیکی شرکت ارتباطات زیرساخت را مورد بررسی قرار دهیم و به شما معرفی کنیم. این سازمان در قسمت خدمات الکترونیکی خود خدماتی چون خطوط استیجاری بین شهری و بین‌الملل، انتقال ترافیک تلفنی بین شهری، انتقال ترافیک تلفنی بین‌الملل، سرویس تلکس داخل و خارج کشور و مدارات استیجاری ارائه می‌کند. همچنین واگذاری امکانات مخابراتی، واگذاری پهنای باند ترانزیت مرز به مرز و نیز واگذاری پهنای باند اینترنت، اینترنت، MPLS داخلی، MPLS و VPLS بین‌الملل از دیگر خدمات این شرکت می‌باشد.

خطوط استیجاری بین شهری در ظرفیت‌های مختلف از 2mbps تا 2488mbps ارائه می‌شود. در بخش خطوط استیجاری بین‌الملل نیز ظرفیت‌ها از 64kbps تا 512kbps می‌باشد. انتقال ترافیک تلفن بین شهری به منظور ارائه خدمات تلفنی بین شهری به شرکت مخابرات استان‌ها و اپراتورهای سیار و ثابت عرضه می‌شود. سرویس تلکس توسط شرکت زیرساخت و به صورت بین شهری و بین‌الملل و به دو زبان فارسی و لاتین ارائه می‌شود. مدارات استیجاری هم شامل واگذاری کانال‌های استیجاری بین شهری و سرویس تلفن فکس بین شهری می‌شود. همچنین واگذاری امکانات مخابراتی، خدماتی نظیر تعرفه استفاده از فضا‌های مخابراتی، تعرفه نصب آنتن روی دکل‌های مراکز مخابراتی و فرم درخواست این امکانات را در بر می‌گیرد. فاصله هوایی مرز به مرز کشورهای همسایه، ارتباط با ایستگاه‌های زیرساخت و تعرفه برقراری ارتباطات ترانزیت بین‌الملل از دیگر خدمات این سازمان می‌باشد.

www.tic.ir

مایکروسافت، فریم‌ورک دات‌نت را متن‌باز می‌کند
مایکروسافت متحول می‌شود



مایکروسافت برای آزمایش این نظریه، فریم‌ورک متن‌باز سیلور لایت را که یک پیاده‌سازی از .Net است، برای مک منتشر کرد. درموندی‌ها در سال‌های اخیر شاهد مجادله تیم توسعه دات‌نت و آژور با تیم توسعه ویندوز برای پشتیبانی از سایر پلتفرم‌ها بودند. در اواخر دهه ۲۰۰۰ و پس از افزایش محبوبیت سیستم‌های متن‌باز، تحقیقات نشان از کاهش رضایت توسعه‌دهندگان مبتنی بر دات‌نت، از این پلتفرم داشت. گوگل سیستم‌عامل متن‌باز آندروید را معرفی کرده و گیت‌هاب دروازه‌های مخازن خود را برای به اشتراک‌گذاری انواع نمونه‌های کد باز کرده بود. توسعه‌دهندگان با گذشت زمان، گزینه‌های بیشتری را برای توسعه پیش روی خود دیدند، در حالی که مایکروسافت همچنان بر سیاست‌های پیشین خود با فشاری می‌کرد. تیم توسعه ویندوز در پاسخ به ضعف پلتفرم دات‌نت از نظر کاربری در سایر اکوسیستم‌ها، به HTML 5 و وجود نرم‌افزار اینترنت اکسپلورر برای توسعه اپلیکیشن‌های سمت کاربر اشاره می‌کردند. اما HTML 5 گزینه مناسبی برای پوشش دادن همه نیازها نبود.

راهی که دراز است
مایکروسافت برای جذب توسعه‌دهندگان راه درازی در پیش دارد و با وجود انواع سیستم‌ها و فناوری‌های متن‌باز، کار آن سخت‌تر از پیش است. برخی از توسعه‌دهندگان، دات‌نت را به دلیل بسته بودن ترک کرده و راهی سایر پلتفرم‌های توسعه شده‌اند. نسل جدید برنامه‌نویسان نیز از ابتدا کار با سیستم‌های دیگری را تجربه کرده‌اند. متن‌باز کردن منبع دات‌نت، از ابعاد دیگری نیز قابل بررسی است. این اقدام مایکروسافت را می‌توان سیاست خطرناکی عنوان کرد، چرا که شاید توسعه‌دهندگان کنونی، به دلیل از دست دادن برخی از ویژگی‌های پیشین که در اثر متن‌باز شدن در دسترس نیست، از این پلتفرم مهاجرت کنند.

توسعه‌دهندگان برای مشارکت در توسعه اپلیکیشن‌ها بر اساس دات‌نت متن‌باز هستند. مایکروسافت برای تسریع در امر متن‌باز کردن دات‌نت، از وجود سرویس‌هایی که پیش‌تر در این حوزه فعالیت می‌کردند، یاری خواهد گرفت. از جمله این سرویس‌ها می‌توان به پروژه مونو اشاره کرد. پروژه مونو، سرویسی است که در جهت تبدیل دات‌نت به یک بستر کراس پلتفرم توسعه یافته، از این رو درموندی‌ها بر این باورند که توانایی‌های متخصصان مونو بسیار با ارزش است. همکاری نزدیک کمپانی مایکروسافت با متخصصان پروژه مونو به معنای همکاری درموندی‌ها با شرکت زامارین (Xamarin) است که پروژه مونو توسط آن توسعه یافته است. در ابتدای سال جاری میلادی اخباری مبنی بر خرید کمپانی زامارین توسط مایکروسافت منتشر شده بود. این خرید در جهت تسریع امر اضافه کردن قابلیت کراس پلتفرم به دات‌نت انجام خواهد پذیرفت. با انتشار خبر مربوط به متن‌باز کردن دات‌نت، گمانه‌ها در این خصوص تقویت شده است. مایکروسافت اعلام کرده که شماری از قابلیت‌های ارائه شده توسط زامارین را به ویژوال استودیو خواهد افزود. درموندی‌ها همچنین از ارائه هر چه بیشتر محصولات با استفاده از قابلیت‌های محصولات کمپانی زامارین در آینده خبر دادند.

درخت دات‌نت، باز خواهد شد
فریم‌ورک دات‌نت در سال ۲۰۰۲ با هدف تسهیل توسعه اپلیکیشن‌ها برای ویندوز منتشر شد. در آن سال‌ها ویندوز همچنان به‌عنوان یک اکوسیستم غالب در دنیای فناوری مطرح بود و پلتفرم‌های متن‌باز قدرت چندانی نداشتند؛ ضمناً پلتفرم‌های موبایل نیز وجود نداشت. با گسترش استفاده از دات‌نت و بلوغ این فریم‌ورک، بخشی از تیم توسعه‌دهنده، نظرانی را در مورد پشتیبانی همزمان از مک و ویندوز مطرح کردند که البته مخالفانی نیز داشت.

مایکروسافت در جریان برگزاری کنفرانس Connect که با تمرکز روی توسعه‌دهندگان برگزار می‌شود، اعلام کرد که فریم‌ورک دات‌نت را متن‌باز می‌کند. همچنین علاوه بر متن‌باز کردن دات‌نت، این فریم‌ورک کراس پلتفرم نیز خواهد شد که با وجود این ویژگی اپلیکیشن‌های مبتنی بر دات‌نت در لینوکس و مک نیز اجرا خواهند شد. در اقدامی که هیچ‌گاه در زمان دو مدیرعامل پیشین مایکروسافت رخ نداد، درموند در زمان زاماداری ساتیا نادالا در پی متن‌باز کردن فریم‌ورک دات‌نت است. علاوه بر متن‌باز اعلام کردن این فریم‌ورک، دات‌نت کراس پلتفرم نیز خواهد شد که از این رو توسعه‌دهندگان می‌توانند اپلیکیشن‌های توسعه داده شده مبتنی بر دات‌نت را در لینوکس و مک نیز اجرا کنند. مایکروسافت در سال‌های اخیر بخش‌هایی از دات‌نت را متن‌باز کرد. درموندی‌ها در ماه آوریل نیز بنیاد دات‌نت را با هدف نظارت بر دستاوردهای دات‌نت متن‌باز تاسیس کردند. با توجه به انتشار اخباری در مورد متن‌باز شدن دات‌نت، به‌نظر می‌رسد مایکروسافت در پی جذب توسعه‌دهندگانی است که در حال کار با انواع فناوری‌های متن‌باز به منظور توسعه اپلیکیشن‌های مبتنی بر سرویس‌های ابری برای چندین پلتفرم هستند. توسعه نرم‌افزار مثل تمامی جنبه‌های دنیای فناوری، تفاوت عمده‌ای با ده سال پیش کرده است. در حال حاضر توسعه‌دهندگان به دنبال استفاده از ابزارهایی هستند که بتوانند اپلیکیشن‌های خود را بدون نیاز به تجربه محیط‌های مختلف برنامه‌نویسی، توسعه دهند.

دات‌نت چگونه متن‌باز خواهد شد؟
پروژه متن‌باز کردن دات‌نت یک شبه انجام نخواهد شد. انتظار می‌رود این پروژه در طول چند ماه تکمیل شود. از دیروز مایکروسافت مخازن دات‌نت را در گیت‌هاب در دسترس عموم قرار داده است. درموندی‌ها درصدد تشویق



موبایل، تبلت، لپ‌تاپ، ساعت‌های هوشمند، لوازم خانگی
ارسال رایگان به تمام نقاط مشهد
لطفا قیمت‌های ما را مقایسه کنید !!!



من هستم یا دیگری؟

آشنایی با روش های شناسایی بیومتریک احراز هویت افراد

انواع تکنیک ها و روش های شناسایی بیومتریک

مسلم روش هایی که برای شناسایی بیومتریک مورد استفاده قرار می گیرند به یک یا دو مورد خلاصه نمی شوند. همان طور که در ابتدا هم گفتیم، قدیمی ترین روشی که برای این نوع از شناسایی مورد استفاده قرار می گرفت، اثر انگشت بود. اما در حال حاضر از روش های دیگری نظیر اسکن عنبیه، اسکن شبکیه، شناسایی چهره، شناسایی صوت، اثر انگشت، ترکیب دست و در نهایت بوی بدن استفاده می شود. این نوع از خصوصیتی که ذکر کردیم در هر شخص منحصر به فرد هستند و به همین دلیل در شمار موارد قابل قیاس در تشخیص هویت افراد قرار می گیرند. در هر کدام از روش هایی که گفتیم، پردازش های خاصی روی اطلاعات ورودی انجام می گیرد که در ادامه به صورت جداگانه به هر کدام خواهیم پرداخت. به عنوان نمونه در روشی که شبکیه اسکن می شود، در حقیقت طرح مورب های پشت چشم مورد پردازش قرار خواهند گرفت. برای اسکن از این بخش چشم لازم است تا نوری ویژه و به اندازه ای مشخص به چشم کاربر تابانده شود. معمولاً برای بالاتر رفتن دقت این عکسبرداری، چشم فرد باید در فاصله چند سانتی متری از دستگاه اسکن شبکیه قرار بگیرد. البته این روش برای شناسایی افرادی مورد استفاده قرار می گیرد که دارای مورد امنیتی باشند. به عنوان نمونه در حال حاضر می بینیم که در بسیاری از فرودگاه ها این روش مورد استفاده قرار می گیرد.

صدای شما منحصر به فرد است

صدای هر کسی یک ویژگی کاملاً منحصر به فرد برای او به حساب می آید. بسیاری از افراد هستند که از صدای خوبی که دارند درآمد زایی می کنند. جدا از خواننده هایی که از صدای خود استفاده مثبت می کنند، هستند افرادی که به عنوان مثال روی تبلیغات تلویزیونی صحبت کرده و به خاطر صدای دلنشین و خاصی که دارند، هزینه های بالایی را به عنوان دستمزد دریافت می کنند. برای شناسایی افراد به روش صوتی، از شناسایی بیومتریک با توجه به صدا و لحن گفتاری که افراد در تلفظ عباراتی خاص دارند، استفاده می شود. البته باید گفت که در صورت وجود اختلال و صداهای اضافی که در اصطلاح به آن ها نویز گفته می شود، این روش در مقایسه با دیگر روش های شناسایی بیومتریک، دقت بسیار پایین تری خواهد داشت و به همین خاطر کمتر مورد استفاده قرار خواهد گرفت. در کارتون باورنکردنی ها هم قهرمان داستان که "ادنامود" نام دارد و یک طراح لباس است برای وارد شدن به آزمایشگاه مخفی خود از سیستم تشخیص صدا برای احراز هویت استفاده می کند. معمولاً شیوه عملکرد این سیستم به این صورت است که صدای شما و ضرباهنگی که صدای شما دارد مورد سنجش قرار گرفته و براساس آن امتیازی عددی برایش در نظر گرفته خواهد شد. بعد از انجام محاسبات این عدد با اعداد مشابه قبلی مقایسه و تطبیق داده خواهد شد تا صدای شما شناسایی شود. از سیستم اسکنر صوتی هم می توان برای مجوز دهنده ورود به مکان های مورد حفاظت استفاده کرد. البته این سیستم بیشتر برای تایید هویت از راه دور توسط تشخیص صدا در ارتباطات تلفنی به خصوص در بانک ها و موسسه های مالی و اعتباری به کار گرفته خواهد شد. در این راستا آزمایش هایی توسط موسسه ملی علم و فناوری در ایالات متحده انجام گرفته است. البته همیشه هم نتیجه نهایی به نوعی به این سمت رفته است که عوامل خارجی مختلفی روی صدای افراد تاثیر گذار خواهند بود و این روش به هیچ عنوان نمی تواند دقتی که دیگر روش ها دارند را داشته باشد. تشخیص صدای فرد ممکن است که تحت تاثیر شرایط فیزیکی فرد نظیر سرما خوردگی یا داشتن استرس زیاد تغییر کند. علاوه بر این ابزاری که مورد استفاده قرار می گیرد مانند نوع تلفن هم می تواند روی فرآیند تشخیص صدا تاثیر فراوانی داشته باشد. به همین دلیل این سیستم معمولاً به همراه دیگر روش های بیومتریک نظیر اسکن چهره یا چشم مورد استفاده می گیرد زیرا خودش هنوز به اندازه کافی دقت ندارد. میزان نفوذ پذیری این سیستم هم به پیچیدگی سیستمی که برای تشخیص صوت به کار گرفته می شود، بستگی خواهد داشت. برخی از سیستم های ساده تنها قادر هستند که عبارت های ثابتی را شناسایی کنند و در ساختار این سیستم ها از فرد خواسته می شود که عبارت های مشخصی را تکرار کند. ایراد عمده ای که به این روش وارد می شود این است که در این نوع از سیستم ها، به آسانی آب خوردن می توان با ارائه صدای ضبط شده شخص مجاز به نفوذ کند. این در حالی است که نفوذ به آن دسته از سیستم های صوتی که علاوه بر صدا از شما درخواست ارائه مدارک دیگری نظیر رمز عبور را هم دارند، بسیار سخت تر خواهد بود ولی باز هم باید گفت که نفوذ به این دسته از سیستم ها هم غیرممکن نخواهد بود.

است. در حال حاضر بیومتریک، بیشتر به روش های خودکار تشخیص یا تایید هویت یک شخص گفته می شود. در این علم از طریق اندازه گیری مشخصه های فیزیولوژیکی یا رفتاری فرد، هویت فرد قابل شناسایی خواهد بود. در واقع در یک تعریف ساده باید گفت که بیومتریک به مجموعه فناوری هایی گفته می شود که شما را به شکل منحصر به فردی از دیگران متمایز می کنند. در حال حاضر به دلیل این که در عصر دیجیتال، امنیت از هر فاکتور دیگری، با اهمیت تر است، علم بیومتریک بسیار بیشتر از گذشته مورد نیاز است. این که در این شاخه پیشرفت صورت گیرد و ما بتوانیم با استفاده از فناوری های نوینی که در اختیار داریم به آسانی از صحت هویت افراد مطلع شویم، به ما کمک می کند تا بتوانیم از نظر امنیتی در جهان مجازی، خطری آسوده تر داشته باشیم. فناوری های بیومتریک قابلیت اطمینان را بالا می برند زیرا با استفاده از آن ها لازم است شخصی که تایید هویت می شود حتماً در هنگام فرآیند حضور داشته باشد و دوم این که تشخیص هویت نیازی ندارد که شخصی که مورد تست قرار می گیرد، اطلاعاتی را حفظ یا یادآوری کرده یا حتی چیزی همراه خودش داشته باشد. در این دسته از فناوری ها با دو مسئله عمده مواجه خواهیم بود. اول این که اثبات شود شما شخصی که ادعا می کنید هستید یا خیر، دوم این که علم ثابت کند شما شخصی نیستید که ادعای آن را می کنید. معمولاً فناوری بیومتریک بیشتر از یک مرحله دارد و در قالب الگوریتم های مختلف و با به کارگیری فناوری های جدید به بررسی خصوصیات رفتاری و انحصاری شما می پردازد. در موضوع ویژه این هفته تصمیم بر این گرفته ایم که در رابطه با این شاخه از علم صحبت کنیم و شما را با روش ها و کاربردهایی که علم بیومتریک در زندگی روزمره ما دارد آشنا کنیم.

شناسایی از نوع بیومتریکش

نام کاربری، رمز عبور و ... نتوانند امنیت کافی را برای ما فراهم کنند. یکی از مزیت های اطلاعات بیومتریک این است که این نوع از اطلاعات به شدت قابل اعتماد هستند، به گونه ای که سال های سال می توان از این اطلاعات به عنوان مدرک در محاکم قضایی استفاده کرد.

عنبیه اسکن می شود

به جز شبکیه، عنبیه هر فرد هم از نظر رنگ و الگوی بافتی که دارد کاملاً منحصر به فرد بوده و با دیگران تفاوت دارد. به همین دلیل اسکن عنبیه اشخاص هم روش بسیار مناسبی برای شناسایی دقیق افراد به حساب می آید. معمولاً برای این کار بخش هایی از چشم فرد که رنگی تر هستند مورد اسکن و تحلیل قرار می گیرند. جدا از چشم انسان ها که ویژگی های منحصر به فردی دارد، چهره هر فرد هم کاملاً به خودش اختصاص دارد و می توان برای شناسایی افراد بخش هایی از صورت هر فرد را مورد تحلیل قرار داد. در این روش برای شناسایی هویت افراد از قسمت هایی از صورت که تصویر هندسی سه بعدی آن ها قابلیت تشخیص افتراقی دارند، استفاده خواهد شد و معمولاً بیشترین کاربرد این روش هم در مراکز امنیتی که حساسیت ویژه ای دارند مانند فرودگاه ها یا پست های مرزی به کار گرفته خواهد شد. نیروهای امنیتی و قضایی برای شناسایی مجرمان، تروریست ها و یا آن دسته از افرادی که تحت پیگرد قانونی قرار گرفته اند، از این روش استفاده می کنند.



فناوری در بعضی از مواقع بسیار بیشتر از آن چیزی که انتظارتش را داشته ایم به ما کمک کرده است و در اثر ترکیب با علوم مختلف، سرویس ها و امکاناتی را به وجود آورده است که اگر می خواستیم بدون استفاده از فناوری به آن ها دست پیدا کنیم ممکن بود بسیار دست نیافتنی به نظر برسند. در برخی از موارد این ترکیب شدن ها باعث ایجاد یک فضای کاملاً جدید شده است. به عنوان نمونه بشر از صدها سال قبل به دنبال این بوده است که به نوعی خصوصیات منحصر به فرد و اختصاصی افراد را کشف کرده و از روی این خصوصیت هویت افراد در هر جایی که باشند را شناسایی کند. در این راستا می توان گفت اولین چیزی که کشف شد همین اثر انگشت افراد بود که از روی آن در بسیاری از مواقع مجرمان شناسایی شدند زیرا هر فرد اثر انگشت منحصر به فردی دارد. به هر حال با توجه به این که فناوری بسیار پیشرفت کرده و در زندگی ما نفوذ کرده است، قابل پیش بینی بود که در ابتدا به حیطه هایی وارد شود که مورد توجه و علاقه بشر بوده است. برای شناسایی خصوصیت منحصر به فرد انسان ها در حال حاضر علمی با نام بیومتریک وجود دارد که ترکیبی از دانش بیولوژی و فناوری اطلاعات

در حال حاضر از علائم حیاتی و خصوصیات فردی افراد برای تشخیص خودکار هویت آن ها استفاده می شود. در بسیاری از مرکزهای امنیتی یا حتی تجاری، از این ویژگی ها استفاده می شود. معمولاً این دسته از روش ها مزیت های زیادی نسبت به دیگر شیوه های تشخیص هویت دارند. به عنوان مثال در جهان مجازی برای احراز هویت از روش هایی نظیر قرار دادن رمز عبور استفاده می کنند که ممکن است به هر دلیلی درست کار نکند. اما در روش های بیومتریک به دلیل یکتا بودن پارامترهای شناسایی افراد و نبود مشکلاتی نظیر فراموش کردن یا گم کردن یا حتی دزدیده شدن، کارایی بسیار بالاتر است. در مورد شناسایی بیومتریک یا Biometric Recognition باید گفت که در این علم خصوصیات فردی و رفتاری افراد، کلیدی اصلی است. مسلماً ویژگی هایی نظیر قد، وزن، رنگ مو و ... برای شناسایی بیومتریک، پارامترهای مناسبی نخواهند بود چون به صورت مداوم در حال تغییر هستند و علاوه بر این ممکن است این نوع از خصوصیات میان افراد مختلف مشترک باشند. اما ویژگی های دیگری نظیر اثر انگشت، عنبیه یا طرح مورب های خونی دست و صدای افراد یا حتی بوی بدن هر فرد، ویژگی های منحصر به فردی هستند که در حال حاضر با استفاده از فناوری های مختلف برای تشخیص هویت مورد استفاده قرار می گیرند. برای به کارگیری و استفاده از ویژگی های بیومتریک می توان از روش های مختلفی استفاده کرد. شاید بتوان گفت ساده ترین حالت این است که شما با عکس برداری از چهره، عنبیه یا حتی اثر انگشت افراد، الگوی کلی تصویر را با استفاده از سیستم های پیشرفته و قدرتمند بررسی و ضبط کنید. این اطلاعات با تکنیک های پردازش تصویر آنالیز شده و به صورت گراف و با کدهای خاصی ذخیره می شوند. برای استفاده از این اطلاعات به منظور شناسایی افراد در محل های خاص، تطابق تصویر فرد با تصویر اسکن شده اش توسط سیستم انجام می پذیرد. البته باید گفت که بیشتر در زمان هایی از یک سیستم تشخیص هویت بیومتریک استفاده می شود که اطلاعاتی نظیر

DNA شما هم قابل اسکن شدن است

عموما مثال هایی که برای شناسایی روش های مختلف بیومتریک زدیم به فیلم های علمی و تخیلی برمی گردد زیرا تخیل انسان ها همیشه یک گام جلوتر از خودشان حرکت می کند و معمولا صحنه هایی که در فیلم های تخیلی دیده می شود سال ها بعد توسط انسان ها به صورت حقیقی اختراع خواهد شد. در مورد اسکن DNA هم شرایط به همین صورت است و ما در فیلم " گاتاکا" دیدیم که شخصیتی با نام وینسنت فریمین که قاتل بود برای وارد شدن به محل کار خود در یک موسسه فضایی باید یک قطره از خون خود را در مقابل اسکنر قرار می داد تا DNA مربوط به او در یک بانک اطلاعات ژنتیک که متعلق به کارکنان آن موسسه بود، ارزیابی شود. در آن فیلم هم این فرد برای رد گم کردن از یک اثر انگشت جعلی که آغشته به خون فرد دیگری بود استفاده کرد ولی در نهایت از طریق یک مژه که در صحنه جنایت خود باقی گذاشته بود، شناسایی و بازداشت شد. در مورد نحوه عملکرد اسکنرهای DNA باید گفت این نوع از اسکنرها از طریق نمونه خون، بزاق دهان، مو یا پوست به DNA دسترسی پیدا می کنند. در این روش طول و زنجیره پروتئینی قسمت های مختلف رشته DNA برای تهیه یک پروفایل DNA مورد بررسی قرار خواهد گرفت و پس از آن با پروفایل DNA های موجود مقایسه خواهد شد. البته در شرایط فعلی آزمایش DNA بیشتر توسط پلیس یا برای تشخیص هویت پدر و فرزند به کار گرفته می شود و در کشورهای پیشرفته بیشتر نمونه DNA برای افراد محکوم به جرم های سنگینی نظیر قتل، جمع آوری خواهد شد. در حال حاضر بیش از ۵ میلیون نمونه DNA در بانک اطلاعاتی FBI وجود دارد و یکی

اسکن اثر انگشت

شود. به عنوان مثال بیشتر لپ تاپ های امروزی در سخت افزار خود یک اسکنر اثر انگشت دارند که در هنگام روشن شدن سیستم هویت فردی که صاحب سیستم است را به وسیله آن تایید می کنند. به جز آن برای اجازه ورود به برخی ساختمان ها یا دسترسی به برخی از اطلاعات کامپیوتری هم از این روش استفاده می شود. شما می توانید یک نمونه از این اسکنرها را برای خود خریداری کنید. این اسکنر با بررسی اثر انگشت اجازه دسترسی به فایل ها یا ورود به وب سایت های خاصی را فقط به شما خواهد داد و دیگر افراد از دیدن یا وارد شدن به آن ها محروم خواهند بود. البته این سیستم را می توان به جای سیستم پرداخت هم به کار برد که براساس آن در زمان خرید یک فرد از فروشگاه به جای گرفتن کارت اعتباری او فقط اثر انگشتش اسکن شده و سپس مبلغ خرید از حساب بانکی فرد به صورت خودکار کسر شود. پلیس امنیتی آمریکا با عنوان FBI که بسیار شناخته شده است در مورد میزان دقت اسکنرهای الکترونیکی اثر انگشت می گوید که این دسته از اسکنرها بین ۹۵ تا ۹۸ درصد دقت دارند و البته این دقت با توجه به فاکتورهایی نظیر جنسیت، خصوصیات نژادی و مواد شیمیایی که ممکن است روی پوست دست قرار داشته باشند، متفاوت خواهد بود. با این وجود باید گفت که خلافکاران و مجرمان هیچ گاه بی کار نمی نشینند و دائما به دنبال روش هایی هستند تا با استفاده از آن ها روش های شناسایی امنیتی را دور بزنند. به عنوان نمونه یک پژوهشگر ژاپنی با نام مانسوموتو ثابت کرده است شیوه های مختلفی وجود دارد که سارقان هویت می توانند با استفاده از آن ها اثر انگشت جعلی به کمک ژلاتین تولید کنند. در مالزی هم سارقان اتومبیل روش خشونت آمیزی را برای پیش بردن اهداف خود انتخاب کردند. سارقان این کشور برای دزدیدن یک مرسدس بنز که برای روشن شدن نیاز به شناسایی اثر انگشت صاحب خود داشت، انگشت صاحب خودرو را بردند



در فیلم های قدیمی شرلوک هلمز همیشه این کارآگاه به دنبال اثر انگشت مجرمان خود می گشت. این که اثر انگشت هر فرد منحصر به فرد بوده و تنها به خودش مرتبط است، واقعیتی بود که به نسبت دیگر ویژگی های منحصر به فرد انسان ها زودتر مورد شناسایی قرار گرفت و بالطبع زودتر از دیگر روش ها هم به کار گرفته شد. به طور کلی یکی از عناصر رایج در فیلم های مهیج جاسوسی قدیمی همین اسکنرهای اثر انگشت بوده اند. به عنوان مثال در فیلم " دشمن کشور" این اسکنرها به مقامات سازمان امنیت ملی اجازه می دادند که وارد نواحی امنیتی شده و به سیستم های رایانه ای ویژه ای دسترسی داشته باشند. نحوه عملکرد این دسته از اسکنرها به این صورت است که یک اسکنر نوری تصویر برآمدگی ها و شیارهایی که در انگشت وجود دارد را ثبت خواهد کرد و پس از آن با قرار گرفتن انگشت روی اسکنر جزئیات بسیار کوچکی نظیر محل انشعاب چند شاخه ای خطوط انگشت و یا محل به انتها رسیدن برآمدگی های انگشت با تصویری که از اثر انگشت فرد در پرونده اش قرار دارد مورد مقایسه قرار می گیرد تا فرد احراز هویت شود. در حال حاضر از اسکن اثر انگشت برای موارد مختلفی استفاده می شود و دیگر این گونه نیست که این روش تنها برای یافتن مجرمان به کار گرفته



سیستم هفته

یک رفیق پر قدرت



اگر شما نیز به دنبال لپتاپی هستید که علاوه بر رفع نیازهای روزانه، از قدرت بالایی برخوردار بوده و در عین حال وزن و ضخامت کمی هم داشته باشد، بهتر است که این مطلب را از دست ندهید. چرا که این هفته قصد داریم سیستمی را با این ویژگی‌های مهم مورد بررسی قرار دهیم.

Zenbook UX32LN از آن دسته محصولات است که شرکت ایسوس با دستاوردی توانمند اقدام به خلق آن کرده است.

با وجود این که نام اولترا بوک، بسیاری را به یاد ضخامت و وزن کم و قدرت نه چندان بالا می‌اندازد اما این اولترا بوک همانند پاره‌ای دیگر از اولترا بوک‌های ایسوس، قدرتی متفاوت را به نمایش گذاشته است.

اگر شما نیز به جای استفاده از یک فن، از دو فن کوچک برای خنک کردن دستگاه بهره می‌برد که با این ویژگی، آلودگی صوتی کم‌تری را شاهد خواهید بود. درباره باتری آن نیز باید گفت که در زمان وب‌گردی تقریباً ۶ ساعت شارژ نگه می‌دارد.

جدا از این موارد، بهتر است که به دیگر ویژگی‌های UX32LN نیز اشاره کنیم. به عنوان مثال صفحه نمایش مات آن دارای فناوری IPS بوده و به علاوه، صفحه کلید جزیره‌ای این لپ‌تاپ مجهز به نور پس‌زمینه می‌باشد که در محیط‌های کم‌نور به کمک شما می‌آید.

در پایان نیز به این نکته اشاره می‌کنیم که لولاهای UX32LN نرم بوده و ممکن است در تکان‌های شدید، لرزش صفحه‌نمایش را شاهد باشید.

یادداشت بازار

تبدیل نام به شماره تلفن، صد میلیون تومان

صالح اسعدی

jamshid ۰۹۱۲ سیم‌کارتی است که در یکی از سایت‌های خرید و فروش سیم‌کارت‌های رند، ۵۰ میلیون تومان قیمت‌گذاری شده است. TARANEH ۰۹۱۲ هشتاد میلیون تومان قیمت دارد. یک شماره talakob ۰۹۱۲ هم حدود صد میلیون تومان می‌ارزد. بالاترین قیمتی که از فون‌واژه‌ها در یکی از این سایت‌ها درج شده است، فون‌واژه service ۰۹۱۲ است که صد میلیون تومان پیشنهاد شده است.

قیمت‌های بالای ۸۰ میلیون متعلق به شماره‌هایی است که می‌توان با آن‌ها اسامی هفت‌حرفی ساخت و هیچ عددی باقی نمی‌ماند. چون به محض این که عددی به اول و آخر فون‌واژه اضافه می‌شود قیمت هم ناگهان پایین می‌آید YAALI ۰۹۱۲۶۶ پنج میلیون تومان می‌ارزد MINA ۰۹۱۲ هم حدود شش میلیون تومان.

جدای از فون‌واژه‌ها، هنوز هم شماره‌های رند قیمت‌های نجومی دارند. رند گفتاری، رند ترازویی، رند میلیونی و رند پله‌ای همه مواردی است که بر قیمت سیم‌کارت‌ها تأثیر می‌گذارد. در میان سیم‌کارت‌های همراه اول، شماره‌های رند میلیونی قیمت بالایی دارند. شماره‌هایی که قیمت آن‌ها از ۱۵۵ تا ۵۵۰ میلیون تومان در نوسان است. شماره دیگری وجود دارد که تمام اعداد به ترتیب پشت‌سری هم آمده است که با یک جابه‌جایی کوچک به‌خاطر سپردن آن بسیار ساده است. این سیم‌کارت ۴۰۰ میلیون تومان می‌ارزد؛ هم‌تراز قیمت یک خانه در تهران. نوع دیگری از شماره‌ها وجود دارد که رند ترازویی نام دارند. پیش‌شماره را که کنار بگذارید سه رقم در اول و سه رقم در آخر به‌صورت کاملاً مشابه تکرار شده و تنها یک عدد در آن میان وجود دارد. مانند ۰۴۰۶۵۴۰۶. این شماره بسته به نوع پیش‌شماره و میزان رندی اعداد دوطرف، از ۱۰ تا ۱۶۰ میلیون تومان قیمت دارد. برخی شماره‌ها هم رند گفتاری هستند. آن‌ها هم بین ۱۵۰ تا ۲۸۰ میلیون تومان قیمت دارند.

قیمت‌ها متنوع است، از یک میلیون تا ۵۰۰ میلیون تومان برای یک خط تلفن همراه ثابت اما این بار معیار اصلی تنها رند بودن و ردیف شدن اعداد پشت‌سری هم نیست، این بار بحث بر سر حروف است. یعنی اگر بخواهید خط تلفنی با نام خود داشته باشید یا مطابق حرفه‌تان، باید از چهار میلیون تا ۵۰۰ میلیون تومان پول بدهید. شرکت‌های تلفن همراه این بار شماره‌های خود را با عنوان رند بودن اعداد یا مطابقت آن با تاریخ تولد و همسانی آن با شماره‌های مختلف نمی‌فروشند. اکنون موضوع فروش سیم‌کارت‌هایی است با نام و حرفه یا برند تجاری مشتری که اگر خریدار آن باشد، باید حداقل صد میلیون تومان برای یک سیم‌کارت هزینه کند. "فون‌واژه" اصطلاح جدیدی است در دنیای قیمت‌های سیم‌کارت‌های تلفن همراه. فون‌واژه که از آن با عنوان شماره رند اسمی، رند حرفی، شماره ترکیبی یا تلواژه هم یاد می‌شود، شماره تلفنی است که به‌جای این که با اعداد بیان شود با حروف بیان می‌شود. این نوع شماره‌ها از روی حروف مندرج روی دکمه‌های شماره‌گیر تلفن یا موبایل گرفته می‌شوند و به یادسپاری آن‌ها بسیار راحت‌تر از به یاد سپردن یک شماره تلفن عددی است. علت چاپ حروف روی دکمه‌های شماره‌گیر گوشی‌های تلفن این است که در آمریکا، اروپا و همچنین ایران، بعضی افراد و شرکت‌ها به جای این که شماره تلفن خود را با عدد بیان کنند، با حروف بیان می‌کنند. اکثر شرکت‌های تجاری بزرگ در دنیا فون‌واژه دارند. در ایران هم اولین بار مخابرات حدود دو سال پیش از این ویژگی واژه‌سازی اعداد استفاده تجاری کرد و شماره‌های ثابت خود را که به‌نام برندی خاص تعلق می‌گرفت، با قیمت‌های بسیار بالایی فروخت اما فروش شماره براساس فون‌واژه از تلفن‌های ثابت به تلفن همراه رسیده و تجارت میلیونی در ایران راه انداخته است.

ریال ۳۹/۹۰۰/۰۰۰

----	Monitor: 13" IPS LED FHD
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Core i7 4500U 1.80GHz
----	Memory: 8 GB DDR3
----	VGA: NVIDIA GeForce GT 840M 2GB
----	HDD: 1TB 5400 Rpm
----	Weight: 1.45 Kg
----	Power: ----
----	OS: Microsoft Windows 8.1
----	KeyBoard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	Printer: ----

پرسش و پاسخ سخت افزار

و همچنین مودم با سیستم‌عامل‌های جدیدتر به راحتی ارتباط برقرار می‌کند. به طور مثال هم اکنون بعضی از مودم‌ها باید آخرین نگارش فریمور خود را دریافت کنند تا با ویندوز ۸ و ۷ مشکلی نداشته باشند.

سلام و خسته نباشید. من قصد دارم شبکه بیسیم را طوری به اشتراک بگذارم که افرادی که به بیسیم متصل می‌شوند فقط از چند سایت خاص بتوانند بازدید کنند. آیا این کار به نوع خاصی از مودم نیاز دارد؟ یا با برنامه خاصی از طریق تنظیمات مودم هم قابل اجراست؟

مودم این نیاز شما را نمی‌تواند برطرف کند. معمولاً مودم طبق لایه‌بندی شبکه TCP/IP در لایه‌های دوم و سوم قرار می‌گیرد، لذا از محتوای بسته‌های ارسال شده توسط لایه‌های نرم‌افزاری که مثلاً توسط مرورگر تولید می‌شود، اطلاعی ندارد. راه‌حل این مسئله آن است که شما از یک nat یا Proxy Server استفاده کنید و در تنظیمات آن سایت‌های مورد نظر را تنظیم کنید.

سلام بابت. به طور کلی فریمور به چه نرم‌افزارهایی گفته می‌شود و همچنین به‌روز رسانی فریمور مودم چه تأثیری بر عملکرد مودم خواهد داشت؟ یا تشکر

فریمور میان‌افزار یا نرم‌افزاری است که روی دستگاه‌ها (سخت‌افزار) نصب می‌شوند. این میان‌افزار چیزی شبیه به سیستم‌عامل است. اغلب میان‌افزارها جهت اصلاح و رفع خرابی‌های امنیتی، رفع خطاها و باگ‌ها، افزایش امنیت و ایجاد امکانات جدید عرضه می‌شوند.

شرکت‌های سازنده دستگاه‌های تحت فریمور، همیشه به کاربران خود توصیه می‌کنند که از آخرین نسخه فریمورهای ارائه شده، روی دستگاه خود استفاده کنند. کاربران نیز مایل به استفاده از امکانات جدید و امنیت بیشتر هستند. به اقدامی که برای Restore یا همان به‌روز رسانی به نسخه جدید فریمور می‌کنند، جلیبریک می‌گویند.

آپدیت فریمور مودم نیز باعث بهبود عملکرد آن می‌شود. برای مثال نواقصی که احتمالاً در نسخه قبلی وجود داشته است، بر طرف شده

نمایندگاران
Nama Pardaz
 با بهترینها حاضر باشید

کارت، اینترنت، بیمه، خدمات

نرم افزار تحت ویندوز رایگان
 (پشتیبانی) ۰۵۱-۳۷۶۶۰۴۹۹ / فروش (خط) ۰۵۱-۳۷۶۶۰۴۸۸
 www.namapardaz.com

جهت درج آگهی در

با ریفتو

پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ما تماس بگیرید
 ۰۵۱ ۳۷۲۶۷۸۵۸ ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

متخصص تجهیزات سیسکو CCNA ۴ ترم یکشنبه ۱۷ الی پنجشنبه ۴۰۳۰	دوره برنامه نویسی Android ۲ ترم یکشنبه ۱۷ الی چهارشنبه ۴۰۳۰	دوره مهندسی شبکه MCSA 2012 ۷ ترم یکشنبه ۹ الی جمعه ۱۳۱۳
متخصص امنیت CEH ۵ ترم یکشنبه ۹ الی جمعه ۱۳۱۳	دوره طراحی سایت Web Design ۲ ترم یکشنبه ۹ الی چهارشنبه ۱۳۱۳	کتاب نگراره مقاله نویسی ISI ۷ ترم یکشنبه ۹ الی جمعه ۱۳۱۳

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش
 به تقویم برگزاری دوره ها در سایت www.gditac.net مراجعه نمایند.
 مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۲۶۶-۳۸۴۲۰۰۵۱

یادداشت

■ وحید صفایی

محدودیتی که پوچ بود!

وزارت ارتباطات به سادگی بیان می کند که خود نیز نمی داند این چنین محدودیتی از کجا ناشی شده و اصولاً وجود نداشته است. این اعتراف، نوعی زمینه سازی محسوب می شود برای این که بگوید اگر اینترنت در آینده ای نزدیک برای کاربران خانگی ارتقا یابد و محدودیتها رفع شود، کار بزرگی صورت نگرفته است. چرا که اصولاً محدودیتی نبوده که بخواهد برداشته شود اما این تمام ناگفته های این اعتراف نیست. آیا وزیر سابق ارتباطات با این چنین اعترافی، تمام قوانین سابق و فعلی حاکم بر اینترنت را زیر سوال نبرده است؟ قانونی که بیش از ۹۰ درصد کاربران اینترنت در ایران را شامل می شده، به ناگاه در حد تصمیمی معمولی و بدون پشتوانه قانونی و علمی تنزل پیدا می کند. آیا قوانین دیگری نیز از این دست بر اینترنت ایران حاکم شده است؟ آیا تصمیمات فردی یک یا چند نفر تا به این حد بر ارتباطات یک ملت تاثیر گذار بوده است؟

معنای دیگر این محدودیت بدون پشتوانه، عملکرد بسیار ضعیف و غیرقابل دفاع وزارت ارتباطات در دو دولت نهم و دهم است. این وزارتخانه در دولت های نهم و دهم (که سه وزیر سکان هدایت آن را بر عهده گرفتند) همیشه کیفیت اینترنت را کافی اعلام می کرد و با استناد به قانون (بدون پشتوانه) محدودیت اینترنت، دستان خود را برای ارتقای کیفیت ارتباطات بسته جلوه می داد، در حالی که امروز روشن شده است که این محدودیت ده ساله، تنها به دلیل عملکرد ضعیف و ناتوانی وزارتخانه در تامین نیاز پهنای باند کشور به مردم تحمیل شده است؛ محدودیتی که نه تنها کیفیت ارتباطات مردم ایران را کاهش داد، بلکه راه را برای گران فروشی بی کیفیت ترین اینترنت جهان هموار کرد. ای کاش دکتر تقی پور، این اعتراف را در زمان مسئولیت خود بیان و برای رفع این محدودیت اقدام می کرد. بی شک مردم به خوبی درباره مسئولان قضاوت خواهند کرد.

محدودیت پهنای باند کاربران خانگی به ۱۲۸ کیلوبیت بر ثانیه، مشکلی ده ساله برای کاربران خانگی اینترنت است. اگر چه این روزها برخی از ارائه دهندگان اینترنت در عمل این چنین محدودیتی را زیر پا گذاشته اند اما همچنان برخی نیز به طور جدی به این محدودیت معتقدند؛ محدودیتی که وزیر سابق ارتباطات آن را پوچ و بدون پشتوانه توصیف می کند. وزیر سابق ارتباطات گفت: "هیچ محدودیتی در زمینه ارائه اینترنت به مشترکان وجود نداشته و محدودیت ۱۲۸ کیلوبیت بر ثانیه ارائه اینترنت به مشترکان کتبی ابلاغ نشد". به نقل از تسنیم، تقی پور درباره موضوع محدودیت برای مشترکان خانگی و زمان ابلاغ آن گفت: "در مکاتبات مکتوب این چنین موضوعی را نداشتیم و در واقع هیچ محدودیتی در این زمینه اعمال نشده است". وی در پاسخ به این سوال که منشاء چنین محدودیتی که کتبا هم ابلاغ نشده چه بوده است؟ عنوان کرد: "زمانی که چنین موضوعی پیش آمد، بنده در سازمان فضایی مشغول خدمت بودم اما زمانی که به وزارت ارتباطات آمدم چیزی از سوابق این موضوع که محدودیتی اعمال شده باشد، کسب نکردم". وزیر سابق ارتباطات و فناوری اطلاعات در ادامه اظهار کرد: "در عمل محدودیت هایی در زمینه هزینه های پهنای باند و تامین آن وجود داشت و احتمال این رود بحث اینترنت ۱۲۸ کیلوبیت به دلیل محدود بودن کل ظرفیت پهنای باند مطرح شده باشد. در آن زمان پیش بینی کردیم با ایجاد شبکه ملی اطلاعات و مدیریت پهنای باند در داخل کشور بتوانیم این محدودیت را از بین ببریم".

این اعتراف صادقانه، در شرایطی که دکتر تقی پور دیگر در مسند کار نیست و در زمینه پهنای باند و اینترنت مسئولیتی ندارد، چه معنایی می تواند داشته باشد؟ در تمام این سالها بسیاری از مشترکان خانگی اینترنت برای دریافت پهنای باند مورد نیاز خود با مشکلاتی روبه رو بوده اند اما به سادگی بعد از تمام این سالها، بلند پایه ترین مقام سابق

CPU

i7 4790	ریال ۱۰/۵۵۰/۰۰۰
i5 4440-1150	ریال ۵/۷۱۰/۰۰۰
i3 3240	ریال ۳/۸۳۰/۰۰۰
G2030-3MB/3GHz	ریال ۱/۶۷۰/۰۰۰
G1820 (2mb - 2.7GHz) 1150	ریال ۱/۰۷۰/۰۰۰

GraphicCard

Sapphire 7870 / 2GB DDR5	ریال ۷/۵۹۰/۰۰۰
Sapphire R7-260X / 1GB DDR5	ریال ۴/۶۹۰/۰۰۰
BIOSTAR GT 650 1GB	ریال ۳/۳۸۰/۰۰۰
ASUS 5450 2GB / SG	ریال ۱/۶۲۰/۰۰۰
Sapphire 5450 / 1GB DDR3 / FU	ریال ۹۶۰/۰۰۰

Motherboard

ASUS Z87-K / FU	ریال ۴/۶۰۰/۰۰۰
ASUS H87ME /VS	ریال ۳/۵۹۰/۰۰۰
GIGA P81- D3 (3pci/usb3/paralel)	ریال ۲/۶۹۰/۰۰۰
GIGA H61M-S2PT /AJ	ریال ۲/۱۸۰/۰۰۰
ASROCK H61MDPS SYBER	ریال ۱/۴۶۰/۰۰۰

RAM

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

HDD

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

Drive

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

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ با سلام. مدتی است صدای کامیوترم قطع شده است. روی بلندگو علامت ضربدر قرمز نمایش داده شده است. اسپیکرهای سیستم هم پس از آزمایش سالم بودند. البته چندبار هم ویندوز را عوض کردم ولی مشکل برطرف نشد. لطفا راهنمایی کنید.

به احتمال زیاد مورد اصلی سیستم شما دچار آسیب شده است. می توانید با مراجعه به نمایندگی از این مسئله اطمینان حاصل کنید. البته راه های دیگری برای پخش صدا وجود دارد و آن هم استفاده از مبدل های USB و کارت های مجزای صدا برای پخش صدا است. در صورت امکان یک هدفون یا هندزفری به سیستم متصل کنید و از قسمت Audio آن را انتخاب کنید تا از صحت عملکرد ویندوز مطمئن شوید.

■ سلام. هنگامی فیش هدفون را به لپ تاپ وصل می کنم، صدای پخش شده همچنان از اسپیکر پخش می شود و از هدفون با این که به سیستم متصل است، هیچ صدایی پخش نمی شود. آیا مشکل از سخت افزار سیستم است یا هدفون ها مشکل دارند؟ لطفا راهنمایی کنید.

این مشکل می تواند از علت های مختلف باشد. برای اطمینان از صحت سخت افزارهای خود موارد زیر را بررسی کنید.

۱- هدفون مذکور را به تلویزیون یا رادیو یا هر وسیله دیگری متصل کرده و از سالم بودن آن مطمئن شوید.

۲- یک هدفون و یا هندزفری سالم به سیستم زده و واکنش آن را ببینید. اگر به این نتیجه رسیدید که سیستم دچار مشکل است به تنظیمات صدا (کنترل پنل قسمت Sound) رفته و Speaker را انتخاب کنید. سپس کلمه Set Default را بزنید. همچنین با کلیک روی دکمه Proper-ties ببینید آیا 3.5 mm jack در این صفحه وجود دارد یا خیر؟ (اگر این عبارت را مشاهده نکردید یعنی ویندوز نتوانسته جک های سیستم شما را شناسایی کند و احتمالاً مشکل از همین موضوع است). در ادامه باید هدفون سالم خود را متصل نموده و آن را آزمایش کنید. اگر کار نکرد احتمالاً دچار آسیب شده است.

کروه فنی و مهندسی کارنو
لایحه کننده کف کاذب طرح نقره در اصفهان

کف کاذب کارنو

تعمیر بار در هر متر مربع ۱/۲ تن می باشد.
فاشیت جذب آلودگی، سنبه سنگ در لایه کف کاذب.
کف کاذب کارنو را با تمام تجاری بر روی پایه ها بشناسید

فهرست قیمت:
۰۲۱-۲۲۶۸۸۲۲
۰۵۱-۲۲۶۲۱۱۱
www.karano.com

ارسال پیامک انبوه هر پیامک ۲۰ ریال
ارسال هدفون به منطقه و جنسیت و رده سنی دلخواه
۰۵۱-۳۶۰۸۰۹۵۰

سامانه پیام کوتاه
پیام

سرویس پیام کوتاه رسمی همراه اول در شرق کشور در امور سامانه پیام کوتاه
۰۵۱۳۶۰۹۹۹۰۰

خدمات و پشتیبانی با محدودیت
با امکانات و قیمت های خاص
بطایر نیایدستی و عارضات سرزنی

کف کاذب کارنو

تعمیر بار در هر متر مربع ۱/۲ تن می باشد.
فاشیت جذب آلودگی، سنبه سنگ در لایه کف کاذب.
کف کاذب کارنو را با تمام تجاری بر روی پایه ها بشناسید

فهرست قیمت:
۰۲۱-۲۲۶۸۸۲۲
۰۵۱-۲۲۶۲۱۱۱
www.karano.com

پرسش از شما پاسخ از ما

با سلام. من از اینترنت بیشتر برای بازی های آنلاین استفاده می کنم. با وجود این که سرعت دانلود بالایی دارم ولی برای بازی های آنلاین سیستم مرتبط دچار تاخیر می شود. اگر راه حلی برای این مشکل وجود دارد لطفا راهنمایی کنید. با تشکر

از آن جایی که معمولا در بازی های آنلاین مرورگر شما باید فایل هایی با حجم کم ولی تعداد بالا را دریافت کند، لذا سرعت اتصال به سرور و Ping بسیار مهم است.

همچنین مسئله ای که در این رابطه تاثیر زیادی دارد DNS Server استفاده شده است که می توانید آن را تغییر داده و تغییرات ایجاد شده را بررسی نمایید.

برای تغییر DNS در ویندوز ۷ ابتدا در قسمت Network & Sharing Center کلیک کردن روی لینک شبکه خود در منوی باز شده روی Open Network and Sharing Center کلیک نمایید.

سپس در کنترل پنل Network & Sharing Center را پیدا کنید و در Network & Sharing Center & در قسمت چپ روی Change Adapter Settings کلیک نمایید.

اکنون روی لینک مربوط به کارت شبکه خود کلیک راست نمایید و روی Properties کلیک کنید.

در پنجره باز شده گزینه Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) را انتخاب و روی دکمه Properties کلیک کنید.

قسمت Use The Following Dns Server Addresses را فعال نمایید و آدرس ها را تنظیم نمایید.

مطمئن شوید گزینه Validate Settings Upon Exit تیک خورده باشد و سپس تغییرات را OK کنید.

البته روش و برنامه هایی برای افزایش سرعت اینترنت وجود دارند که می توانید استفاده کنید ولی معمولا تاثیر چندانی در سرعت اینترنت ندارند.

همچنین مسئله تاثیرگذار دیگر، مرورگر اینترنت استفاده شده است که در این مورد پیشنهاد می شود از موزیلا فایرفاکس و یا گوگل کروم استفاده نمایید.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



امروزه علم آمار به یکی از شاخه های مهم از علوم محاسباتی تبدیل شده است و این علم تقریبا در تمامی علوم دیگر هم مورد استفاده قرار می گیرد. در حال حاضر برای بسیاری از تحقیقاتی که در شاخه های مختلف انجام می شود نیاز است که محققان تا حدی به علوم آماری هم آشنایی داشته باشند. اما با روی کار آمدن برنامه ها و نرم افزارهای آماری این مورد بسیار آسان تر از گذشته شده است و افراد مختلف می توانند به راحتی کار با این دسته از نرم افزارها را یاد گرفته و از پس برآورده کردن نیازهای خود برآیند.

یکی از این برنامه ها که مورد توجه بسیاری از مهندسان قرار دارد، SPSS نام دارد که از ابتدای کلمات

رسم نمودارهای آماری به سادگی آب خوردن

آمار توصیفی نسبی را پوشش می دهد و دسته دوم هم آمار دو متغیری شامل مواردی مثل میانه ها، آزمون تی، تحلیل پراکنش، همبستگی و آزمون های غیر پارامتری می شود. همچنین مواردی مانند پیش بینی برآمدهای عددی و برگشت خطی و علاوه بر این پیش بینی برای تشخیص گروه ها شامل تحلیل عاملی، تحلیل خوشه ای و جدا کننده در محیط این نرم افزار پوشش داده خواهد شد. برای این که از این برنامه به منظور تحلیل داده ها استفاده کنید باید سه مرحله اساسی را در نظر بگیرید. در مرحله اول باید داده های خام را به بانک اطلاعاتی برنامه وارد کنید و آن ها را در قالب یک پرونده ذخیره کنید. در مرحله دوم باید نوع تحلیلی که مورد نظرتان است را مشخص کرده و با استفاده از امکاناتی که محیط کاربری برنامه در اختیارتان انجام می دهد، عملیات تحلیل را انجام دهید و در گام سوم که همان مرحله آخر است باید نتایج خروجی خود را بازبینی کنید. این نرم افزار با کلیه نسخه های سیستم عامل ویندوز سازگاری دارد و برای نصب و اجرای آن به سخت افزار پیشرفته ای احتیاج نخواهد داشت. نکته مهم دیگر این است که شما بعد از تحلیل آماری خود می توانید داده های خود را مورد آزمون قرار داده و از صحت نتیجه ای که گرفته اید اطمینان پیدا کنید. نسخه آزمایشی این نرم افزار را می توانید از نشانی <http://goo.gl/kqWuDR> دریافت کنید.

Statistical Package for the Social Sciences گرفته شده است. برنامه نرم افزار برای تحلیل های آماری مورد استفاده قرار می گیرد و همان طوری که از نام آن مشخص است، بیشتر یک بسته آماری برای علوم اجتماعی است. شرکت سازنده این برنامه در ۲۸ جولای سال ۲۰۰۹ توسط شرکت بزرگ و معتبر آی بی ام خریداری شد و از آن سال به بعد این نرم افزار با نام جدید PASW که مخفف کلمات Predictive Analytics Software بوده، به بازار ارائه شد. اما در آخرین نسخه ارائه شده این برنامه شرکت آی بی ام مجدداً نام این برنامه را به SPSS تغییر داد. جالب است که بداند اولین نسخه از این برنامه در سال ۱۹۶۸ منتشر شد. اس پی اس جزو آن دسته از برنامه هایی است که به صورت تخصصی برای تحلیل های آماری در شاخه علوم اجتماعی به شکل گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرد. در حال حاضر این برنامه توسط پژوهشگران بازار داد و ستد، پزشکان محقق، شرکت های نقشه برداری، پژوهشگران فعال در بخش آموزش و سازمان های بازاریابی هم مورد استفاده قرار می گیرد. از ویژگی های کلیدی این برنامه می توان به مدیریت داده ها و مستند سازی آن ها علاوه بر تحلیل های آماری اشاره کرد. نرم افزار پایه اس پی اس شامل دو دسته از آمار جدول بندی شطرنجی، بسامدها، توصیفات، کاوش و

راهکارهایی برای رفع برخی از مشکلات سیستم عامل ویندوز هشت

ویندوز هنوز هشت است!



ویندوز ۸ هنوز هم تقریبا آخرین نسخه ویندوز است تا زمانی که ویندوز ۱۰ به کاربران به طور رسمی ارائه شود و به همین دلیل هنوز مجبور هستیم که به نوعی با این سیستم عامل سر و کله زده و اگر از نظرمان بدی هایی دارد، با آن کنار بیاوریم. ویندوز ۸ برای استفاده در رایانه های شخصی، رایانه های همراه و تبلت ها تولید شده است. این سیستم عامل هشتمین نسل از سیستم عامل های ویندوز می باشد و به همین دلیل نام آن را ویندوز ۸ گذاشته اند. صفحه دستکاپ ویندوز ۸ با تمام ویندوزهای قبلی فرق می کند و ایده های آن خیلی تحت تاثیر سیستم عامل های جدید و گرافیکی مانند iOS اپل و یا اندروید است. اما با وجود همه تبلیغاتی که برای این سیستم عامل توسط مایکروسافت صورت گرفت، باز هم نتوانست موفق باشد و به شکستی مشابه با شکست ویستا منجر شد. به هر حال چون بسیاری از مردم مجبور هستند در حال حاضر از این سیستم عامل استفاده کنند، سعی بر این داریم تا برخی از مشکلات آزار دهنده آن را برطرف کنیم.

چگونه صفحه قفل را حذف کنیم؟

صفحه قفل یا همان لاک اسکرین (Lock Screen) برای کار در موبایل ها لازم است دلیل آن هم واضح است. این صفحه برای این طراحی شده است که فقط ساعت و تاریخ را نمایش دهد و هیچ دکمه ای در آن کار نمی کند یا به اصطلاح صفحه قفل است. تا اگر گوشی در جیب یا در کیفتان بود و صفحه اشتباه لمس شد وارد منویی نشود یا شماره گیری نکند و یا اگر روی آن رمز عبور گذاشته باشید شخص دیگری نتواند وارد گوشی شما شود اما وجود این صفحه در کامپیوتر فقط یک مزاحم تمام عیار است! که روند Shut Down یا Log Off کردن کامپیوتر را طولانی تر می کند. در این جا، روشی را به شما آموزش می دهیم که می توانید این صفحه را از ویندوز ۸ خود حذف کنید. پنجره Run را باز کنید. (با کلید های Win+R) دستور regedit را تایپ کرده و اینتر بزنید تا ویرایشگر رجیستری باز شود. از پنجره سمت چپ در ویرایشگر رجیستری، به این مسیر بروید: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Personalization\Background. در این شاخه

این صورت روی Windows کلیک راست کرده و گزینه New و سپس Key را بزنید. این شاخه ساخته را وارد کرده و اینتر بزنید تا این شاخه ساخته شود. از پنجره سمت چپ ویرایشگر رجیستری، Personalization را انتخاب و باز کنید. در پنجره سمت راست، کلیک راست کرده و گزینه New و سپس 32-bit Value (DWORD) را انتخاب کنید. کلمه NoLockScreen را وارد کرده و اینتر بزنید تا این متغیر جدید با نام NoLockScreen ساخته شود. روی NoLockScreen دوبار کلیک کرده و در پنجره ای که باز می شود در قسمت Value عدد یک را وارد کنید و اینتر بزنید. کار تمام است. ویندوز را Restart کنید. دیگر اثری از این صفحه مزاحم نخواهد بود. اگر دل تان برای این صفحه تنگ شد و خواستید آن را برگردانید، همان مراحل بالا را انجام داده و مقدار NoLockScreen را از یک به صفر تغییر دهید و ویندوز را Restart کنید.

میانبری برای تمام Application ها

ابزارها و اپلیکیشن های مختلفی در ویندوز ۸ وجود دارند. اما برای دسترسی به برخی از آن ها باید چند مرحله کار انجام دهید. مثلا ابتدا پوشه ای باز کنید، سپس به یکی از زیر شاخه های آن بروید و از آن جا به قسمت مورد نظر خود دسترسی پیدا کنید. اما در این جا می خواهیم روش ساخت یک Shortcut یا همان میان بر را به شما آموزش دهیم که با اجرای

سلام. مدتی است هنگامی که لب تاپ را به اینترنت متصل می کنم هیچ سایتی نمایش داده نمی شود اما هنگامی که از پروکسی استفاده می کنم مشکل برطرف شده و تمامی سایت ها نمایش داده می شود. مشکل از چیست؟ لطفا راهنمایی کنید.

در مرورگر شما تنظیمات پروکسی روی Local قرار گرفته است. برای حل این مشکل در مرورگر فایرفاکس از قسمت Tools به Options رفته در آن جا به سربرگ Advanced بروید.

در این صفحه روی سربرگ Network کلیک کرده و در صفحه ای که باز می شود روی دکمه Settings کلیک کنید. حال یکی از دو گزینه No Proxy و یا Auto Detect را انتخاب کنید.

سپس تایید کرده و مرورگر را بسته و باز کنید. در مرورگر اینترنت اکسپلورر از Tools به قسمت Internet Options رفته و در سربرگ Connections روی LAN Settings کلیک نمایید.

در آن جا نیز باید گزینه Automatic Detect را انتخاب کنید.

سلام بایت. لطفا در مورد آی پی اینترنت به زبان ساده توضیح دهید که چیست؟ و چه کاربردی دارد؟

با ظهور شبکه های رایانه ای و گسترش اینترنت و اینترنت به منظور ایجاد و برقراری ارتباطات مطمئن و قابل استفاده توسط رایانه ها پروتکل هایی مانند TCP/IP و UDP نیز پدید آمدند. در واقع این پروتکل ها همان زبان ارتباطی رایانه ها با یکدیگر است.

آدرس IP در این پروتکل ها نقش نام مستعار را بازی می کند. یک رایانه با ورود به یک شبکه یک آدرس IP دریافت کرده (چه خودکار و چه دستی) و روی بسته هایی که در شبکه ارسال می کند آن آدرس را درج می کند. شبکه اینترنت نیز از همین آدرس ها استفاده می کند.

تمام سرورها، روترها، هاب ها و هر ابزاری که به شبکه متصل است یک آدرس IP دارد.

رایانه شما نیز وقتی به مودم متصل می شود (چه از طریق بیسیم و چه کابل) یک آدرس IP از مودم دریافت می کند. تنظیمات DHCP روی مودم مربوط به همین پروتکل دریافت آدرس IP است.

با سلام. از چه طریقی می توان یک صفحه اینترنتی را به صورت PDF ذخیره کرد؟ و آیا تمام جزئیات سایت و عکس ها ذخیره می شود؟

نرم افزار doPDF به شما این امکان را می دهد که اقدام به ساخت PDF از تمام اسناد موجود مانند HTML، WORD، IMAGE و هر چه قابل چاپ باشد، نمایید. در واقع پس از نصب، این نرم افزار به عنوان چاپگر عمل می نماید و به جای دادن چاپ فایل شما را در قالب PDF ارائه می دهد.

این نرم افزار در مستندسازی از صفحات اینترنتی یا جداسازی صفحات از PDF ها و سایر موارد بسیار کاربردی می باشد.

نرم افزار همراه

لذت موسیقی در گوشی‌های اندرویدی



یکی دیگر از ویژگی‌های نرم‌افزار Music Folder این است که از سرگیری پخش موسیقی از همان جای قبلی صورت می‌گیرد با این تفاوت که برای هر پوشه یک از سرگیری جدا اختصاص داده می‌شود. اگر به موسیقی علاقه دارید بد نیست که این نرم‌افزار را از آدرس زیر دانلود کنید.

<http://goo.gl/ECQE8R>

شاهد بوده‌ایم که امکانات بیشتری به آن افزوده و اشکالات قبلی به سرعت برطرف شده است. همان طور که گفتیم Music Folder دسته‌بندی را تنها بر اساس پوشه‌های ایجاد شده انجام می‌دهد. در ابتدا برنامه شروع به اسکن حافظه‌های گوشی می‌کند و پوشه‌های انتهایی را که دارای فایل‌های موسیقی هستند، شناسایی و آن‌ها را برای کاربر فهرست می‌کند. از طریق همین برنامه و با استفاده از گزینه Share می‌توانید فایل خود را به اشتراک بگذارید و برای مثال آن را از طریق بلوتوث برای دوست‌تان بفرستید. همین طور امکان جست‌وجوی لحظه‌ای فایل‌ها وجود دارد که به محض تایپ، جست‌وجو آغاز و نتیجه نمایش داده می‌شود. برنامه Music Folder دارای تنظیمات مختلفی است. در قسمت Equalizer تعداد ۱۲ تنظیم آماده برای شما قرار داده شده است و همین‌طور می‌توانید خودتان به تنظیم پارامترهای صدا بپردازید. همچنین می‌توانید عکس‌های مختلفی را در قبال عملکرد headset تنظیم کنید. یکی از عملکردهای جدیدی که به این نرم‌افزار افزوده شده، حالت خودرو و یا ورزش است که پخش موسیقی را از طریق بلوتوث گوشی با سایر دستگاه‌های بلوتوث دار همگام می‌سازد.

اگر به دنبال یک پخش کننده موسیقی ساده اما پر قدرت برای گوشی اندرویدی خود می‌گردید، این هفته نرم‌افزاری را برای برطرف کردن این نیازتان به شما معرفی خواهیم کرد. در میان نرم‌افزارهای اندروید، برنامه‌های زیادی برای پخش موسیقی منتشر شده است که هر کدام ویژگی خاص خود را دارند. بیشتر این برنامه‌ها ظاهر و گرافیکی با کیفیت دارند اما در عمل، بیشترشان آن چیزی نیست که ما می‌خواهیم. در یک نرم‌افزار پخش کننده موسیقی، دسته‌بندی فایل‌های موسیقی اهمیت زیادی دارد و دسته‌بندی‌های مختلفی وجود دارند که ممکن است بر اساس آلبوم و یا خواننده باشند اما بیشتر فایل‌های موسیقی که در اختیار ما است فاقد این اطلاعات می‌باشد. عموماً این نوع دسته‌بندی‌ها برای ما معنایی ندارد و کاربران خودشان از طریق ایجاد پوشه‌های مختلف به دسته‌بندی فایل‌های موسیقی می‌پردازند. نرم‌افزارهای پخش کننده موسیقی که دسته‌بندی بر اساس پوشه را تشخیص دهند، به نسبت کم‌تر هستند اما این هفته ما به شما نرم‌افزار Music Folder را پیشنهاد می‌دهیم. این نرم‌افزار توسط شرکت Zorillasoft منتشر شده است. این برنامه از ابتدای انتشار تا جدیدترین نسخه آن یک روند صعودی داشته است و در هر ویرایش

پرسش و پاسخ همراه

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

با توجه به این که در عرض چند هفته اخیر، تعداد زیادی از پیامک‌ها و ایمیل‌های ارسالی برای بایت به درخواست نقد و بررسی گوشی جدید شرکت سامسونگ یعنی گلکسی نوت ۴ اختصاص داشته است، این هفته و هفته آینده نقد مفصلي در رابطه با این گوشی خواهیم داشت. امیدواریم تمامی سئوال‌ات و ابهامات خوانندگان بایت، با توجه به این توضیحات مفصل برطرف شود.

جسارت شرکت سامسونگ در تولید گوشی‌های با ابعاد بزرگ (فیلت) در نزد کاربران جهان به هیچ عنوان فراموش نمی‌شود. شرکتی که برای نخستین بار و در سال ۲۰۱۱ میلادی از نخستین فیلت خود و جهان به نام گلکسی نوت N7000 پرده برداشت. شاید تا قبل از رونمایی این محصول، کاربران با واژه فیلت آشنا نبودند و این شرکت راه‌ی سامسونگ بود که مردم را با دسته جدید "فیلت‌ها" آشنا نمود. بنابراین بدون هیچ شک و شبهه‌ای باید سامسونگ را آغازگر و صد البته پیشرو در زمینه فیلت‌ها دانست.

به واقع تولید گوشی 5.3 اینچی (و بزرگ‌تر از آن) در سال ۲۰۱۱ میلادی امری عجیب و غریب و مضحک برای کاربران به حساب می‌آمد که سامسونگ جسور دست به تولید آن زد و با انتقادات و تمسخرهای فراوانی از سوی شرکت‌های مختلف روبه‌رو شد اما اکنون یعنی در سال ۲۰۱۴ میلادی، نه تنها تولید چنین گوشی‌های بزرگی مسخره نیست بلکه کاربران از این قضیه کاملاً استقبال می‌کنند. مطمئناً شما هم در طول چند سال اخیر، از استقبال خوب و فروش فوق‌العاده گوشی‌های نوت سامسونگ باخبر شده‌اید.

به واقع این دلایل، به تنهایی سبب شدند تا شرکت سامسونگ به این راه درست ادامه دهد و خط تولید گوشی‌های نوت خود را به ایستگاه چهارم برساند؛ ایستگاهی که قرار است این شرکت به مدت یک سال در آن توقف نماید و فروش خوبی را از آن به دست آورد.

سامسونگ گلکسی نوت ۴، در دوازدهمین روز از آخرین ماه فصل تابستان سال ۹۳ خورشیدی در شهر برلین و طی مراسم جهانی IFA معرفی گردید. مراسمی که سامسونگ علاوه بر نوت ۴، از گوشی پر سر و صدای دیگری به نام گلکسی نوت اج (Galaxy Note Edge) رونمایی به عمل آورد.

طراحی و ساخت

طراحی سامسونگ گلکسی نوت ۴ کاملاً از نوت ۳ الهام گرفته شده، به طوری که می‌توان این فیلت را نسل تکامل یافته نوت ۳ دانست. برترین فیلت سال ۲۰۱۴ سامسونگ، ۱۷۶ گرم وزن دارد و نسبت به نسل پیشین ۸ گرم سنگین‌تر شده است. بدین ترتیب سبک‌ترین گوشی خانواده نوت سامسونگ تاکنون را باید نوت ۳ دانست که ۱۶۸ گرم وزن دارد.

با وجود آن که اندازه نمایشگر نوت ۴ نسبت به نوت ۳ تغییری پیدا نکرده و در همان 5.7 درجا زده است اما سامسونگ، از عرض کم‌تر و طول بیشتری برای نوت ۴ استفاده نموده تا کمک شایانی در خوش دست بودن آن کرده باشد. نوت ۴ دارای 153.5 میلی‌متر طول و 78.8 میلی‌متر عرض می‌باشد. ابعادی که سبب شدند تا ما این گوشی را باریک‌ترین و طولی‌ترین فیلت سامسونگ تا به حال بدانیم اما سامسونگ اندکی ضخامت این فیلت خود را نسبت به نسل قبلیش بیشتر کرده و به 8.5 میلی‌متر رسانده تا جا برای کاهش ضخامت برای مدل‌های بعدی سری نوت وجود داشته باشد!

صفحه‌نمایش

بسیاری از کاربران تلفن‌های هوشمند بر این باورند که اندازه فیلت‌ها به قدری بزرگ شده که استفاده از آن‌ها با یک دست تقریباً به یک کار بسیار سخت و شاید غیر ممکن تبدیل گردیده است. از این رو سامسونگ با توجه به نیاز و راحتی کاربران، اندازه صفحه‌نمایش این محصول را نسبت به نوت ۳ تغییری نداده و همان 5.7 اینچ را برای صفحه‌نمایش نوت ۴ برگزیده است.

همچنین این نمایشگر از رزولوشن خیره‌کننده Quad HD بهره می‌برد. در حقیقت این برای اولین باری نیست که ما رزولوشن Quad HD را در بین پرچم‌داران مختلف می‌بینیم.

دوربین

دوربین این گوشی مجهز به یک سنسور ۱۶ مگاپیکسلی است که نسبت به مدل گذشته، تا ۶۰ درصد نور بیشتر دریافت می‌کند. همچنین این دوربین مجهز به لرزشگیر اپتیکال تصویر (OIS) است. دوربین دوم آن هم به 3.7 مگاپیکسل رسیده که کیفیت بسیار خوبی را به همراه دارد. به نظر می‌رسد این روزها همه سلفی‌ها را جدی‌تر می‌گیرند و دلیل این ادعا می‌تواند امکانات ویژه‌ای باشد که شرکت‌های مختلف برای دوربین جلو تعبیه می‌کنند. سامسونگ نیز برای دوربین جلوی این فیلت کم نگذاشته است.

کاربران قادر خواهند بود تا عکس‌های ۱۲۰ درجه‌ای با دوربین این گوشی بیندازند اما اهمیت دوربین در این موارد خلاصه نمی‌شود. همین قدر بدانید که سامسونگ این بار در کنار استفاده از دوربینی قدرتمندتر، آینده‌نگر بوده و با توجه بیشتر به ضبط صدا، با استفاده از سه میکروفون که قادرند در ۸ جهت مختلف به ضبط صدا بپردازند، نوید صدایی بهتر را می‌دهد.

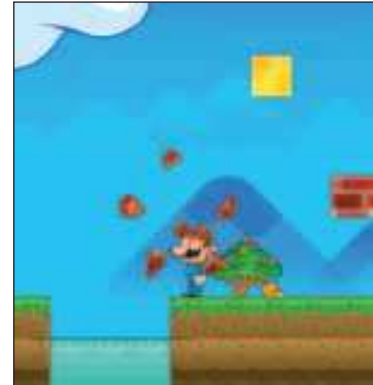
بازی همراه

دنیای مایک، شبیه به دنیای ماریو

دنیای مایک دیگر خبری از قارچ نیست بلکه باید به دنبال شیشه‌های معجون باشید و با استفاده از این معجون‌ها قدرت خود را افزایش داده و به مقابله با موانع بپردازید. کنترل کاراکتر توسط دکمه‌های مجازی که درست همانند دسته کنسول‌های بازی است، صورت می‌گیرد. خیلی از بازی‌هایی که در این سبک هستند دارای کنترل ضعیفی می‌باشند و دکمه‌ها به خوبی کار نمی‌کنند ولی در این محصول، مطمئن باشید که دکمه‌ها حتی از دسته‌های واقعی هم بهتر کار می‌کنند. برای دریافت آن می‌توانید سری به آدرس زیر بزنید و بار دیگر لذت قهرمان شدن با ماریو را در محیطی مشابه تجربه کنید.

<http://goo.gl/OtkEoW>

همه ما بازی به یاد ماندنی Mario را در انواع مختلف کنسول‌ها تجربه کرده‌ایم. حال اگر دوست دارید این بازی را با کیفیتی بسیار بالا در گوشی اندرویدی‌تان تجربه کنید باید به سراغ آقای Mike بروید و این داستان را در دنیای او و با عنوانی با همین نام یعنی Mike's World انجام دهید. موقعیت دنیای مایک دقیقاً همان موقعیت ماریو است با این تفاوت که شکل موجوداتی که مزاحم‌تان بودند این بار تفاوت کرده و شاید هم کمی ترسناک شده و جای خود را به حشرات شیطانی داده است. برای مقابله با آن‌ها یا باید روی سرشان بپرید یا همانند گذشته تیرهای آتشین پرتاب کنید. تمامی مراحل این بازی تفکیک شده و ۱۲۰ مرحله قرار داده شده که به صورت خودکار ذخیره می‌شوند. در



ترفند همراه

تقویم فارسی را به گوشی آیفون خود بیاورید

نیز داشته باشید. در این روش بدون هیچ برنامه جانبی و هیچگونه تغییر در فایل‌های اصلی سیستم‌عامل، تقویم فارسی به همراه مناسبت‌های ایرانی را در تقویم اصلی iOS خواهید داشت پس با ما همراه باشید. برای این کار به قسمت تنظیمات گوشی بروید و وارد منوی تقویم یا همان "mail, contacts, calendar" شوید از این طریق باید یک اشتراک ایجاد کنید برای این کار بر روی Add Account کلیک کنید، وارد قسمت Other شوید و سپس گزینه Add Subscribed Calendar را انتخاب کنید. در این مرحله باید دو آدرس را که در انتها برای شما قرار داده‌ایم برای گرفتن اطلاعات از سرور در محل مناسب خود وارد کنید. اولین آدرس برای دریافت اطلاعات اصلی تقویم ایرانی است و دومین آدرس مربوط به مناسبت‌ها و تعطیلات تقویم ایرانی می‌باشد که هر کدام باید در قسمت مربوط به خود وارد شود.

["https://www.google.com/calendar/ical/fm79ocs70hf06b8q1qsp3mj6b4%40group.calendar.google.com/public/basic.ics"](https://www.google.com/calendar/ical/fm79ocs70hf06b8q1qsp3mj6b4%40group.calendar.google.com/public/basic.ics)
["https://www.google.com/calendar/ical/hamedramezani%40gmail.com/public/basic.ics"](https://www.google.com/calendar/ical/hamedramezani%40gmail.com/public/basic.ics)

زمان زیادی می‌گذرد که کاربران ایرانی باید همیشه نگران مشکلات ناشی از زبان و ملیت‌شان در رابطه با فناوری‌های جدید باشند؛ به خصوص که اگر این خدمات توسط کشورهای غربی ارائه شده باشد. این مورد در زمینه گوشی‌های هوشمند و سیستم‌عامل‌های تلفن همراه در زمینه‌های زیادی همچون پشتیبانی از زبان فارسی، خدمات ترجمه در نرم‌افزارها، تقویم‌های رسمی و پشتیبانی نرم‌افزاری وجود دارد. در گوشی آیفون شرکت Apple و سیستم‌عامل iOS نیز این مشکلات به چشم می‌خورد و هر کدام به نوعی آزار دهنده هستند. ترفند همراه این هفته قصد داریم به سراغ تقویم اصلی موجود در سیستم عامل iOS برویم. نرم‌افزارهای زیادی منتشر شده‌اند که عملکرد تقویم را انجام می‌دهند اما هیچ نرم‌افزاری شاید نتواند جای تقویم اصلی گوشی را بگیرد و یا اگر راه‌حلی برای بهبود این مشکل در تقویم اصلی ارائه می‌شود یا نیاز به جیلبریک دارند و یا تنها برای یک سال ارائه می‌شوند. همچنین برای iOS6 راه‌های ساده‌تری بود اما برای iOS7 ترفند این هفته مناسب‌تر است. در این آموزش روشی را به شما پیشنهاد می‌کنیم که از طریق آن می‌توانید تا سال ۱۳۹۹ و بدون نیاز به جیلبریک در همان تقویم اصلی، تقویم فارسی را



بازی کوچک

پوارو به دنبال سرخ‌های پنهان



بازی کوچک این هفته Agatha Christie: Peril at End House نام دارد. این بازی یک عنوان Hidden Object (اشیای پنهان) است. این بازی بر اساس یکی از پر فروش ترین رمان‌های آگاتا کریستی ساخته شده است و هر کول پوارو و هستینگ، دستیارش، قهرمانان آن هستند. مثل همه داستان‌ها پوارو، یک جنایت رخ داده است و اینک این کارآگاه تیزبین و زیرک، قصد دارد با جمع آوری سرخ‌ها، راز این جنایت را کشف کند. بازی شامل ۲۵ مرحله برای کشف سرخ است. در هر مرحله، اشیای گوناگونی بدون نظم در اطراف محیط پراکنده شده‌اند. بعضی از اشیا بسیار ریز هستند و برای یافتن آن‌ها باید دقت زیادی به کار برد و در مقابل برخی از آن‌ها نیز آن قدر بزرگ هستند که نادیده گرفته می‌شوند! علاوه بر مراحل کشف اشیاء، ۱۳ مرحله بازپرسی نیز وجود دارد. شما در این مراحل باید با مظنونین و شاهدان گفت‌وگو کرده و سرخ‌هایی برای کشف راز بازی به دست آورید. پازل‌های کوچکی نیز در میان مراحل مختلف وجود دارد و فضای بازی را متنوع‌تر می‌کند. برای تجربه خوب این بازی به سطح مناسبی از زبان انگلیسی نیازمند خواهید بود، اگر چه این نوع بازی‌ها می‌تواند روش خوبی برای تقویت زبان و دایره لغات محسوب شود. در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۵۸ مگابایت از آدرس زیر دانلود نمایید:

<http://goo.gl/ekq5P3>

خبر بازی

Elite: Dangerous بزرگ‌ترین نبرد هوایی که تا به امروز دیده‌اید شهاب باران در دل کهکشان



کاملاً جذاب بوده و هیجان خاص خود را داشته باشند. گاهی نیز می‌توان وارد یک مبارزه هوایی کاملاً بزرگ شد و برای انهدام یک هدف خاص، مجبور به مبارزه با ۱۰۰ها جنگنده کوچک و پیشرفته شد. کم و کیف مبارزات بی‌شاهت به دیگر عناوین نبرد فضایی نیست. دو اسلحه کوچک با تیرهای نامحدود به همراه چندین نوع موشک مختلف با تعداد محدود برای وارد کردن صدمات جدی و سریع به دشمنان چابک، سلاح‌های اصلی بازی هستند که بازیکن آن‌ها را انتخاب می‌کند. این جای بازی، شباهت زیادی به فرایند تون آپ کردن خودرو در یک عنوان اتومبیلرانی اجزای بازیکن می‌تواند بر انتخاب کوچک‌ترین تا بزرگ‌ترین اجزای سفینه خود نظارت کند و متناسب با شرایطی که قصد دارد در آن به ماموریت بپردازد، امکانات سفینه خود را تغییر دهد. می‌تواند تعداد سلاح‌های کوچک را افزایش داد و از انواع مختلفی به طور همزمان استفاده کرد. بازی یک MMO است که هزاران بازیکن می‌توانند به صورت آنلاین با یکدیگر در این کهکشان بزرگ به همکاری یا مبارزه بپردازند اما برای آن دسته از بازیکنانی که علاقه‌ای به همکاری آنلاین ندارند، یک بخش داستانی بزرگ یک نفره در نظر گرفته شده است. گرافیک این بازی در مقایسه با دیگر عناوین نبرد هوایی، بسیار بزرگ محسوب می‌شود. سازنده بازی در شبیه‌سازی جزئیات اجرام آسمانی دقت زیادی به کار بسته و بازی را می‌توان یک آسمان چشم‌نواز دانست اما همه زیبایی بازی به آسمان محدود نیست. طراحی هنری بازی شامل طراحی سفینه‌ها، فرآیند سفر با سرعت مافوق نور، مبارزات نزدیک و انفجارها و تخریب بسیار عالی از آب در آمده است. شهاب‌ها و اجرام آسمانی کوچک تخریب‌پذیر نیز هستند. این بازی در ۲۵ آذر برای ویندوز و مکینتاش به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

بازی Elite: Dangerous یکی از عناوین پاییز امسال است که در مقایسه با عناوین شناخته شده و مشهور صنعت بازی، کمی ناآشنا به نظر می‌رسد اما می‌تواند یکی از بهترین بازی‌های این فصل و حتی امسال محسوب شود. سری Elite یک مجموعه قدیمی است که ساخت سه نسخه اول آن به دهه نود بازمی‌گردد و اینک بعد از گذشت نزدیک به ۲۰ سال، نسخه چهارم این مجموعه با نام Elite: Dangerous در آستانه انتشار است. Elite: Dangerous یک عنوان شبیه‌ساز پرواز سفینه‌های فضایی و نبرد هوایی است. این سبک طرفداران زیادی دارد، در حالی که بازی‌های فاخر زیادی در این زمینه موجود نیست و بسیاری از بازی‌های این سبک، عناوین نسبتاً کوچک و گذرا بوده‌اند. Elite: Dangerous عنوانی بزرگ در این مجموعه است تا برای اولین بار، نگاهی کاملاً متفاوت به بازی‌های نبرد هوایی اتفاق افتاده باشد. از منظر داستانی، بازی در آینده‌ای دور اتفاق می‌افتد. انسان به فضا راه یافته و اینک در کهکشان راه شیری مشتمل بر ۴۰۰ میلیارد منظومه و ۱۵۰ هزار ستاره مستقل در رفت آمد است. حمل و نقل، خرید و فروش و مبارزه با زردان خدمه یک سفینه فضایی حادثه دیده، همه و همه می‌توانند فضایی یا انجام ماموریت‌های نجات، از فعالیت‌های معمول سفینه‌های فضایی است. Elite: Dangerous یک Open World تمام عیار به وسعت کهکشان راه شیری است. این ادعای جالب، یکی از کلیدی‌ترین گفته‌های سازنده این بازی است. Elite: Dangerous با مقیاس ۱:۱ بر اساس مدل‌های علمی تهیه شده از کهکشان راه شیری به تصویر کشیده شده و اگر یک ستاره شناس جذب این بازی شود، می‌تواند موقعیت ستاره‌ها، سیاره‌ها و حتی قمرهای آن‌ها را نسبت به یکدیگر مقایسه و با مدل‌های علمی خود تطبیق دهد. البته بیشتر بازی در اطراف سیاره‌ها و ستاره‌های مشهور اتفاق می‌افتد و در عمل امکان این چنین تطابقی وجود ندارد. گیم‌پلی Open World بازی، همان چیزی است که هر یک از علاقه‌مندان سبک نبرد هوایی دوست دارند. بازی کاملاً در اختیار بازیکن است و شبیه به عناوین نقش آفرینی، این بازیکن است که آزادانه تصمیم می‌گیرد به کجا سفر کرده و چه ماموریتی از میان هزاران ماموریت بازی را انجام دهد. تعقیب و گریز، یک سفر خطرناک حمل و نقل یا یک عملیات نجات در مورد خدمه یک سفینه فضایی حادثه دیده، همه و همه می‌توانند

پرسش و پاسخ بازی

من بازی The Evil Within را روی رایانه‌ام به درستی نصب کردم اما هنگام اجرا، بازی بدون هیچ پیامی اجرا نمی‌شود. اطمینان دارم رایانه‌ام حداقل نیازمندی‌های سخت‌افزاری لازم برای اجرای بازی را دارد. مشکل از کجاست؟

این اتفاق می‌تواند به دلایل مختلفی رخ دهد. در صورت امکان بازی را روی رایانه دیگری نصب و از صحت منبع بازی اطمینان حاصل کنید. اطمینان پیدا کنید که کتابخانه‌های لازم برای اجرای بازی به طور کامل و به درستی نصب شده باشند. برای این کار، DirectX و Microsoft Visual C++ را از طریق سایت مایکروسافت و متناسب با رایانه و نسخه نصب شده بازی (۳۲ یا ۶۴ بیت) دانلود و نصب نمایید. فرآیند کرک بازی را کامل کنید. این کار متناسب با نوع بازی می‌تواند متفاوت باشد اما معمولاً شامل کپی (و جایگزین) کردن یک یا چند فایل DLL و EXE از پوشه کرک در پوشه بازی است. از آن جا که فایل‌های کرک شده، امضای معتبری ندارند، سیستم‌عامل ویندوز در مقابل اجرای آن‌ها مقاومت می‌کند. به همین دلیل گاهی لازم است برای اجرای یک بازی، دسترسی Admin داشته باشید. برای این کار روی آیکن بازی (آیکن ایجاد شده در صفحه دستکتاپ) راست کلیک کرده و گزینه Run As Administrator را انتخاب نمایید. دقت داشته باشید که در صورت آلوده بودن بازی، این اقدام می‌تواند باعث آلوده شدن رایانه شما شود. بنابراین این کار را با آگاهی و پذیرش خطر احتمالی و به اختیار خودتان انجام دهید.

من یک رایانه با مشخصات 4GB رم، کارت گرافیک 2GB مدل 450GT و پردازنده Core i3 دارم. بازی FIFA در رایانه‌ام تیک‌دار اجرا می‌شود در صورتی که همان بازی روی لب‌تاپ به راحتی اجرا می‌شود. لطفاً من را راهنمایی کنید.

مشخصات سخت‌افزاری رایانه شما برای اجرای ایده‌آل نسخه جدید FIFA کافی نیست اما رایانه شما (به شرط سلامتی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری) می‌تواند بازی را با کیفیت قابل قبولی اجرا نماید. ابتدا سطح گرافیکی اجرای بازی را کاهش دهید، در صورتی که روانی اجرای بازی تا حد قابل قبولی افزایش یافت، می‌توان مشکل را به ضعف احتمالی سخت‌افزار نسبت داد. اطمینان حاصل کنید که درایور کارت گرافیک رایانه شما به خوبی نصب شده باشد. در هنگام اجرای بازی نیز برنامه‌های غیرضروری را ببندید و تا حد امکان، حافظه رم و کارت گرافیک را خالی و میزان پردازش موجود در صف اجرای پردازنده را کاهش دهید. وجود برنامه‌های گوناگون در System Tray باعث کاهش راندمان رایانه می‌شود. ویندوز به سیستم مدیریت انرژی مجهز است. در منوی ویندوز ۷ یا ۸ عبارت Power Options را انتخاب و وضعیت مدیریت انرژی را در هنگام اجرای بازی در حالت High Performance قرار دهید. در این حالت رایانه شما تمام توان سخت‌افزاری خود را برای اجرای هر چه بهتر بازی به کار می‌گیرد اما برق بیشتری مصرف و حرارت بیشتری تولید می‌کند.

خبر بازی

Rogue و Unity ضعیف‌ترین‌ها در سری Assassin's Creed

پر ایراد و تکراری



وو بازی Assassin's Creed Unity و Assassin's Creed Rogue sin's Creed دو نسخه اخیر از مجموعه Assassin's Creed هستند که اولی با گرافیک بالاتر و فضای متفاوت با نسخه‌های قبلی برای XOne، PS4، ویندوز و دومی برای PS3 و X360 طراحی و عرضه شده است.

نمایش بسیار موفق Unity در E3 2014 باعث شده بود که انتظارات از این بازی بسیار بالا باشد. به سبب گرافیک بسیار بالای این بازی، UbiSoft از توسعه این بازی برای کنسول‌های نسل هفتمی صرف نظر کرد تا Unity یک بازی نسل هشتمی تمام عیار باشد. به همین دلیل ساخت Rogue نیز به طور همزمان برای دارندگان پرتعداد کنسول‌های نسل هفتمی آغاز شد؛ عنوانی که بدون داشتن محتوا و گیم‌پلی تازه، مقلدی تمام عیار از Black Flag محسوب می‌شد.

Black Flag موفق‌ترین نسخه از کل مجموعه Assassin's Creed بود و به همین دلیل، UbiSoft گمان می‌کرد تکرار این بازی می‌تواند به همان اندازه جذاب باشد؛ اتفاقی که رخ نداد و دو نسخه اخیر این مجموعه را در سطحی پایین‌تر از همه نسخه‌های قبلی قرار داد.

Unity گیم‌پلی متفاوتی نسبت به نسخه‌های قبلی ندارد و مهم‌ترین تفاوت‌های آن با نسخه‌های قبلی، افزوده شدن ویژگی Co-Op و گرافیک بالاتر است. برای اولین بار در کل این مجموعه می‌توان به صورت چند نفره و در قالب یک تیم از هوش انسانی، به نبرد با دشمنان رفت، اتفاقی که علیرغم تاریکی در این مجموعه و ایجاد هیجان، نتوانست آن طور که باید و شاید در کسب موفقیت برای Unity ایفای نقش کند.

قهرمان بازی در هیاهوی انقلاب فرانسه به ماموریت‌های خود می‌پردازد و دوستان او نیز می‌توانند در این ماموریت‌ها به او کمک کنند. البته

تمام بازیکنان گروه حداکثر چهار نفره، کاراکتر خود را به عنوان کاراکتر اصلی بازی مشاهده و دیگران را به عنوان نیروهای کمکی مشاهده می‌کنند.

در مجموع گیم‌پلی Unity جذاب و هیجان‌انگیز است و فضای داستانی آن می‌تواند یکی از بهترین‌ها در تمام این سری محسوب شود اما همه نکات مثبت این بازی، قربانی گرافیک آن شده است.

موتور گرافیکی به کار گرفته شده در این بازی، علیرغم خلق تصاویر بسیار با کیفیت، باگ‌های فراوانی در بازی ایجاد کرده است. بازی بسیار گرافیکی است اما نه تنها در رایانه بلکه در PS4 و Xone نیز با افت فریم شدید و فراوان روبرو است، به طوری که تقریباً هیچ بازیکنی از تجربه این بازی (علی‌رغم همه نکات مثبت آن) لذت نبرده است. در حالی که منتقدان امتیاز متوسط ۷۴ را به این بازی داده‌اند (که یکی از پایین‌ترین امتیازات در تمام این مجموعه محسوب می‌شود) میانگین امتیاز بازیکنان به این بازی از ۴۰ بالاتر نرفته است. Rogue از منظر گرافیکی و گیم‌پلی شباهت بسیاری به Black Flag دارد. بخش قابل توجهی از بازی همچنان در روی یک کشتی و در میان اقیانوس یا رودخانه‌های عریض

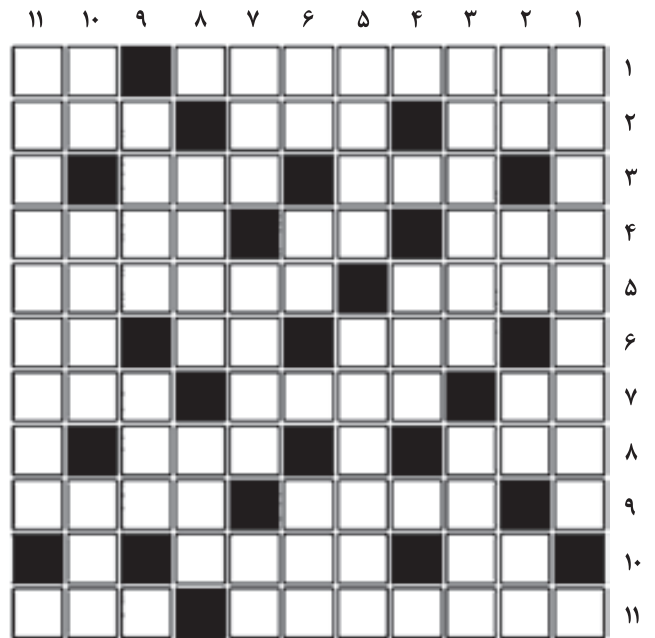
و طویل اتفاق می‌افتد. سازنده بازی سیستم هدایت کشتی را بهبود بخشیده و سلاح‌های جدیدی برای مبارزات دریایی در نظر گرفته است اما در مجموع این بخش تفاوت زیادی با Black Flag ندارد و تغییرات تنها به جزئیات محدود می‌شود. داستان بازی، یک شاخه جانبی از نسخه‌های قبلی است که عمق و جزئیات نسخه‌های اصلی این مجموعه را نیز دارا نیست و از همین رو، Rogue بیشتر شبیه به یک DLC یا بسته توسعه است، در حالی که UbiSoft این بازی را همانند یکی از نسخه‌های اصلی و با قیمت ۵۵ دلار به فروش گذاشته است. این جاست که بسیاری از علاقه‌مندان این مجموعه از دیدن شباهت‌های فراوان این بازی با نسخه قبلی خیلی خوشحال نخواهند شد. البته کسانی که از تجربه Black Flag لذت برده‌اند، بی‌شک این بازی را می‌پسندند. بازی Rogue از منتقدان بازی امتیاز ۷۸ و از بازیکنان امتیاز ۷۴ را دریافت کرده و از این منظر حتی بالاتر از بازی Unity پرهزینه و پر سر و صدا قرار گرفته است. این دو بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب هستند.

همراه باشما

- قصد خرید کنسول نسل هشتمی PS4 را دارم. لطفا توضیحات کلی درباره این کنسول بدهید یا تشکر فراوان از هفته نامه خوبتان.
- بایت. لطفا در مورد نصب اکسیپلور ۸ بنویس.
- سلام بایت. مخاطب خاص من جناب آقای صفایی هستند که در بازگو کردن مشکلات اینترنت مخابرات و کشور همیشه سعی و تلاش می کنند اما آیا از آن همه مطلب نتیجه ای هم حاصل شده است؟! لطفا فقط به چاپ مطالب اکتفا نکنید.
- با سلام خدمت بایتهای عزیز. می خواستم برای چندمین بار از آقای وحید صفایی به خاطر مطالب ارزنده و دلسوزانه شان که در آن ها مشکلات و حقوق مردم را گوشزد می نمایند، تشکر و قدردانی نمایم. سلامتی و توفیق روز افزون برای شان از درگاه خداوند خواستارم.
- جدول این هفته بایت باز هم اشتباه دارد. دقت بیشتر لطفا!
- بایت عزیز لطفا در مورد خطاهای رایج در اینترنت و علت بروز این خطاها توضیحات مختصری ارائه کنید. مانند خطای رایج ۴۰۴
- سلام بایت. لطفا در مورد Resident Evil Revelations 2 هم مطلبی بنویس. با تشکر
- سلام. می خواستم بدانم که برای شروع برنامه نویسی چه زبانی بهتر است؟
- سلام بایت. چند تا بازی جنگی معرفی کن که بتوان البته با لپ تاپ با دسته بازی کرد.
- با عرض سلام و خسته نباشید به تیم زحمت کش بایت. لطفا پرچمدار جی ال ایکس (اسپایدر) را معرفی کنید. با تشکر
- سلام بایت. لطفا درباره لپ تاپ HP Pro Book 4540s توضیح دهید.
- سلام. لطفا در مورد اتصال گوشی و تلویزیون LED سامسونگ بدون سیم توضیح دهید.
- بایت لطفا گوشی اکسپریا Z3 را با اکسپریا Z3 کامپکت مقایسه کنید.
- سلام. در صورت امکان نحوه ساختن پاورپوینت را آموزش دهید. دانش آموز سال هفتم ممنون.
- سلام بایت. لطفا در مورد این که چه طور می توان زبان نوشتن رایانه را فارسی کرد، توضیح بدهید. با تشکر
- مقاله "مردم به کجا شکایت کنند؟" حرف دل من بود. خدا خیرت بدهد بایت. خدا کند مسئولان هم درد دل ما را بفهمند.
- سلام. اگر ممکن است در مورد Galaxy s3 مدل ۱۸۰۰ توضیح دهید. ممنون

جدول شماره ۳۴۳

جدول



رمز جدول ۳۴۳ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱۰ افقی و ۲ عمودی) - (۴ افقی و ۱ عمودی) - (۶ افقی و ۴ عمودی) - (۱ افقی و ۱۱ عمودی)
(۱۱ افقی و ۳ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۴۲: واتس آپ (WhatsApp)

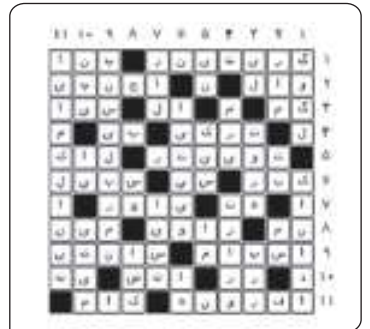
بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادهود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹۹ قیصل از چاپ شماره بعدی به دفتر بسایت ارسال شود. پیامکهای ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بسایت» (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 «بسایت» (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 نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۳۴۱

رضا خدیوی
مشهد

رقیه قنبری
ساری

حل جدول شماره ۳۴۲



افقی:

۱- نرم افزار آماری (صفحه ۱۲) - رخسار و چهره ۲- هر ماده کشنده و زهرآگین - علامت تجاری شرکت اپل - آسمان ۳- پسوند بسیاری از آدرس های اینترنتی - صدای بلند و شیوا ۴- نا امیدی - طالا - بخشش ۵- پر حرف - فرآیند برداشت داده های الکترونیکی از یک رایانه ۶- بهره پول - از حروف ندا - از ماه های فصل زمستان ۷- مادر - آهنگ و ضرب - کد ۸- سیاه در زبان انگلیسی - بزرگ و سرور ۹- از انواع شبکه های اجتماعی - لوح فشرده ۱۰- از ویتامین ها - متضاد شتاب و عجله ۱۱- مدیر فعلی شرکت پیکسار (صفحه ۳) - از سخت افزارها

عمودی:

۱- موسس شرکت پیکسار (صفحه ۳) ۲- به پاهای چهارپایان گفته می شود - واحد سطح معادل ۱۰۰ مترمربع - شراب و می - اضافه کردن ID جدید ۳- بخشی از شرکت لوکاس (صفحه ۳) - فشردن ماوس ۴- شاخه ای از علم ریاضی ۵- به پدیده عبور آب از غشاهای نیمه تراوا گفته می شود - از شرکت های رایانه ای (صفحه ۱۲) ۶- از زبان های برنامه نویسی - قبول نیست! - نرم افزار برای جهت رایت CD ۷- توده فشرده بخار آب در آسمان - اشاره - خاندان و دودمان ۸- از انواع سازهای بادی - سوگند ۹- کنار دریا - اندیشه و نظر ۱۰- حافظه رایانه - از سخت افزارها - شیطان ۱۱- از سازندگان قدیمی انیمیشن (صفحه ۳)

طراح جدول: شادی طباطبایی

مسعود رئیس المحدثین - بردیا زحمتکش - بهزاد برادران - امیر دری مقدم - محمد بقیعی - شبنم صانعی - هادی بروشکی - سعیده خلیلی - مریم حسن آبادی - سارا سادات قدسی نیا - امید صادقی نژاد - سمیرا خلیلی مطلق - ابوالفضل مرشدلو - حسین نجفی - زهرا امیری جامی - جواد بیات - سعیده هادی بیات - علیا دانشمندی - علی سبحانی - فتح... غفاری - مهدی اسماعیلی - میرزا زمانی - سعیده سبحانی - سیدعماد برادران - مهدی مظلومی - زهرا صنعتی - رضا هاتف - بیژن کچرانلوئی - آیدین نوری - آرین صانعی - تهیمینه دهقان - عیسی دهقان - سوسن سبحانی - محمدسجاد سبحانی - غزل قاسمی نور - مریم خورشاهی - احمد اسماعیلی - پروانه اسماعیل زاده - بهار اسماعیل زاده - محمد رحیم اسماعیل زاده - نعمت اسماعیل زاده - پروانه خانی - محمدجواد لطفی لو - سیدعلی مهدوی - مرضیه فیضی ریانی - مریم خان بیگی - پوریا زحمتکش - سعید جعفر شاهنوری - عادل محمدپور - زینب کریمی - شهریار عطایی - سمیه خلیلی - سمانه خلیلی - مهرداد نیستانی - محمدحسن خرمی - مصطفی قور دانلویی - کبری محمدزاده - ندا رحمانی - محمد ابیطی مقدم - حبیب... سبزه کار - رضا محمدی فرد - مهدی تقی زاده شورابی - سیدعلی اکبر خیاطیان - الینا نادری - جواد غفوری - وحید خواجهزاده - مجید پسنبدیده - فرهاد آذرتنگ - مژگان قاسمی کیا - فاطمه کریمی - زهرا نیکزاد - فاطمه نیکزاد - مریم یوسفزاده - فریده ذوالفقاری - رضا لطفی ایلهائی - افشین سعیدی - مصطفی گیاهی - فاطمه گوهری - زهرا حاجی پور - حمید اکبری - سحر اسماعیلی - نیما اسحاق زاده - مریم خورشاهی - سعیده فاطمه موسوی - حیدر ذبیحی

گروه شرکت های آشنا ارائه دهنده

پهنای باند اینترنت اختصاصی

Dedicated

ویژه شرکت ها، ادارات و سازمان ها
بر روی بسترهای Wireless، اینترنت و یا خط خصوصی
پشتیبانی ۲۴ ساعته

هاشمیه ۵۱ پلاک ۹۹
تلفن: ۰۵۱-۲۸۸۱۶-۳۳۲۸۵
www.mikrotiktrain.com

نرم افزارهای حسابداری مشاغل

- حسابداری بازاریان، نرم افزار قرض الحسنه های فامیلی و خانوادگی، حسابهای بانکی و جاب عن بر روی چک
- نرم افزار ویدئو کلپها و موسسات محصولات فرهنگی، نرم افزار نمایشگاههای اتومبیل
- نرم افزار مشاورین املاک، نرم افزار تاکسی تلفنی، یک موتور، وانت تلفنی، اتوبازها
- نرم افزار تلفن گویا، ارسال و دریافت فاکس، منشی و دفترچه تلفن با ضبط صدا
- نرم افزار ارسال و دریافت پیامک به صورت گروهی از طریق جی اس ام مودم و پنل اینترنتی
- نرم افزار حسابداری و مدیریت آلبه های عکاسی

مشهد: بین سید رضی ۳ و ۴، گامپوینتر نسل جوان تلفن ۰۵۱-۳۶۰۱۸۰۸۳-۳۶۰۱۸۰۲۷

www.Naslejavan.Com

جهت درج آگهی در

با پرفکت

پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ماتماس بگیرید

۰۵۱ ۳۷۲۶۷۸۵۸ ۰۹۱۵۸۰۶۸۵۰۹



هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

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



شماره پست:
۲۰۰۰۹۹۹
شماره تماس:
۳۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com

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



شادی طباطبایی

خواننده دیواری

اگر از مشتریان همیشگی محصولات اپل هستید و همه تولیدات این شرکت را زیر نظر دارید، بهتر است اسپیکر جدید آن را که به نام Studio Proper به بازار عرضه شده، مشاهده کنید. این اسپیکر مخصوص گوشی‌های آیفون ساخته شده است و علاوه بر طراحی شکیل و زیبا بسیار سبک و قابل حمل بوده و در هر جا می‌توان از آن استفاده نمود. کیفیت صدای فوق‌العاده این اسپیکر بیسیم و امکان ارتباط از طریق بلوتوث با انواع وسایل مانند لپ‌تاپ، تبلت، گوشی و دستگاه‌های دیگر از مهم‌ترین ویژگی‌های این محصول است. این اسپیکر صدا را به صورت ۳۶۰ درجه در محیط پخش می‌کند و کاربر می‌تواند به صورت انفرادی و یا پخش از آن استفاده نماید. این محصول ۹۰ دلار قیمت دارد.



شارژ فوری

اگر چه امروزه شارژرهای جیبی و کوچک متعددی به بازار عرضه شده ولی باز هم این امکان وجود دارد که فردی در جایی مانده باشد و فقط به یک ساعت شارژ فوری برای گوشی یا تبلت و یا دوربین خود نیاز داشته باشد. دنیای دیجیتالی برای این دسته از کاربران هم محصولی بسیار جالب ساخته که البته هنوز به بازار عرضه نشده است. مینی‌پاور کارت شارژهای انرژی کوچکی است که کاملاً قابل بازیافت بوده و شامل شارژهای دو ساعته، چهار ساعته و شش ساعته می‌باشد. در حقیقت در هنگام تمام شدن شارژ گوشی کافی است بر حسب نیاز یکی از این کارت شارژهای بسیار کوچک و سبک را به گوشی خود متصل کنید تا برای مدت مشخصی شارژ داشته باشید.



لیوان هوشمند

نوع وسایلی دیجیتالی هوشمند که هر روزه به بازار عرضه می‌شود، غیر قابل باور است و شاید به جرات بتوان گفت روزی فرا خواهد رسید که نوع هوشمندی از کلیه اشیاء و لوازم بشر ساخته شده است. تصویر بالا لیوان هوشمندی را نشان می‌دهد که با اتصال به تلفن همراه شما کار می‌کند! در واقع این لیوان عادت‌های روزانه نوشیدن آب را برای کاربر به او یادآوری کرده و از سلامتی او مراقبت می‌کند. دمای هر نوشیدنی که در آن وجود دارد، با رنگ‌های مختلف روی صفحه‌نمایش آن مشخص می‌شود. این لیوان که از جنس مواد تریتون ساخته شده است مجهز به باتری قابل شارژی بوده که تا ۱۸۰ روز می‌تواند انرژی در خود ذخیره داشته باشد و با سیستم بلوتوث به انواع دستگاه‌های آندروید، iOS، آیفون 4s، 5s، 5c و 5 متصل می‌شود. این محصول ۹۰ دلار قیمت دارد.



موش لمسی

امروزه صفحه‌نمایش‌های لمسی باعث شده که کاربران دیگر به ماوس نیازی نداشته باشند. حال اگر امکانی وجود داشت که ماوس بتواند درست مانند صفحه تماسی عمل کند، کار با بسیاری از این وسایل آسان‌تر و راحت‌تر می‌شد. Swiftpoint GT نوعی ماوس هوشمند لمسی است که این امکان را برای کاربران فراهم کرده است. این ماوس کاملاً مانند صفحه‌نمایش‌های تماسی عمل می‌کند. امکان Swipe یا Flick کردن صفحه‌نمایش را بدون نیاز به لمس آن به کاربر می‌دهد. این محصول را می‌توان اولین ماوس جهان دانست که به کاربر امکان انجام حرکات لمسی بدون نیاز به لمس صفحه‌نمایش را می‌دهد. ساخت این محصول گام بزرگی در زمینه وسایل TOT می‌باشد. وجود سنسورهای لمسی در قسمت بالای دکمه‌های ماوس، این سخت‌افزار را از حالت معمول خارج کرده و آن را تبدیل به Touch Mouse بی نظیری نموده است. این محصول ۸۷ دلار قیمت دارد.



یک کیف و هزار صدا!

این کیف پول زیبا و شکیل در واقع نوعی بلوتوث اسپیکر کوچک و قابل حمل است که می‌تواند کارت‌های اعتباری شما را نیز در خود جای دهد. این محصول که اندازه آن 6.4x4.3x2.9 اینچ می‌باشد، کاملاً بیسیم بوده و کاربر می‌تواند علاوه بر حمل وسایلی به موسیقی دلخواهش نیز گوش دهد. امکان اتصال آن به انواع گوشی‌ها، دستگاه‌های پخش موسیقی و لپ‌تاپ و تبلت وجود داشته و قدرت صدای آن ۶ وات می‌باشد که دارای حالت آمپلی فایر نیز است. این اسپیکر کوچک ۱۵۰ دلار قیمت دارد.

ذخیره و اشتراک در یک زمان

اگر به دنبال حافظه فلش با ظرفیت و سرعت بسیار بالا هستید، نمونه‌ای مناسب برای شما خواهد بود. این حافظه ۶۴ گیگابایتی که برای انواع تبلت‌های آندروید و تلفن‌های هوشمند ساخته شده است می‌تواند با سرعت 120MB/s اطلاعات دیجیتالی شما را جابه‌جا کند. علاوه بر انتقال اطلاعات امکان به اشتراک‌گذاری عکس، موسیقی، ویدئو و فایل‌های دیگر بین تبلت، گوشی موبایل و کامپیوتر توسط این محصول وجود دارد. این حافظه که تنها ۲۰۴ گرم وزن دارد ۶۰ دلار می‌باشد.

