

موبایل‌ها حرف جدیدی برای گفتن ندارند

یادداشت

■ سعید طباطبایی

ضریب نفوذ ۹۲ در صدی موبایل در ایران

آمار منتشر شده گویای آن است که تا پایان شهریورماه سال جاری در کشور بیش از ۱۴۴ میلیون سیم کارت واگذار شده است و از این میان مجموع مشترکان فعال اپراتورها به رقمی بالغ بر ۷۲ میلیون نفر می‌رسد. این رقم گویای آن است که حدود نیمی از سیم کارت‌های واگذار شده کشور حالت غیرفعال دارند.

مروری بر آمار ارائه شده گویای آن است که تا پایان شهریورماه سال جاری اپراتور اول ارتباطی کشور یا همان همراه اول بیش از ۱۷ میلیون و ۷۰۰ هزار سیم کارت دائمی و بالغ بر ۴۶ میلیون و ۹۰۰ هزار سیم کارت اعتباری واگذار کرده است. بدین ترتیب مجموع خط‌های واگذار شده این اپراتور به بیش از ۶۴ میلیون و ۶۰۰ هزار شماره می‌رسد. اما همچنان مانند سال‌های گذشته بخش قابل توجهی از سیم کارت‌های واگذار شده در کشور فارغ از اپراتور واگذار کننده آنها، در حالت بلااستفاده و غیرفعال باقی مانده‌اند. بدین ترتیب تا پایان شهریورماه سال جاری، مشترکان فعال دائمی این اپراتور بالغ بر ۱۴ میلیون و ۳۳۳ هزار و ۵۵۰ نفر بوده اند رقمی که نشان‌دهنده آن است که در میان سیم کارت‌های واگذار شده در کشور، بیشترین میزان خط‌های فعال به این نوع سیم کارت‌ها اختصاص دارد. با این حال از میان ۴۷ میلیون مشترک خطوط اعتباری همراه اول تا پایان تابستان امسال حدود ۲۷ میلیون نفر مشترکان فعال بوده‌اند.

ضریب نفوذ اپراتور اول همراه نیز طی این مدت ۵۳ درصد اعلام شده است. در مجموع نیز از میان ۶۴ میلیون و ۶۶۸ هزار خط واگذار شده همراه اول، حدود ۴۱ میلیون و ۲۹۱ هزار خط در حالت فعال قرار دارند.

بعد از اپراتور اول آماری هم در رابطه با ایرانسل منتشر شده است و طبق این آمار، اپراتور دوم کشور یا ایرانسل تا پایان شهریورماه امسال در مجموع بیش از ۷۴ میلیون و ۷۸۶ هزار خط واگذار کرده که از این میان کمتر از یک میلیون شماره مربوط به سیم کارت‌های دائمی ایرانسل می‌شود. این اپراتور بالغ بر ۷۴ میلیون سیم کارت اعتباری نیز وارد بازار کرده است. اما از میان ۷۸۵ هزار سیم کارت دائمی واگذار شده اپراتور دوم تا پایان شهریورماه سال جاری تنها حدود ۲۹۰ هزار شماره فعال بوده است و از میان خطوط اعتباری نیز بالغ بر ۲۸ میلیون و ۷۰۰ هزار خط این اپراتور در حالت فعال قرار داشته و مابقی شماره‌ها غیرفعال بوده‌اند.

بدین ترتیب مجموع خطوط دائمی یا فعال ایرانسل به حدود ۲۹ میلیون شماره رسیده و ضریب نفوذ آن ۳۶/۸ درصد اعلام شده است. رایتل هم با وجود این که بعد از دروسرهای فراوان توانست نهایتاً کار خود را آغاز کند، در حال حاضر اپراتور سوم کشور نام گرفته است و نام آن در میان گزارش‌های آماری به چشم می‌خورد. اپراتور سوم یا رایتل که به عنوان اولین اپراتور ارائه‌کننده ۳G از چند سال قبل فعالیت خود را آغاز کرده تاکنون بالغ بر چهار میلیون و ۷۲۴ هزار شماره واگذار کرده است که از این میان ۱۳۵ هزار شماره مربوط به سیم کارت‌های دائمی رایتل، بیش از چهار میلیون و ۱۶۷ هزار مربوط به سیم کارت‌های اعتباری اپراتور سوم و حدود ۵۰۰ هزار شماره هم به سیم کارت‌های دیتای رایتل مربوط می‌شود.

از این میان سیم کارت‌های دائمی فعال رایتل رقمی بالغ بر ۵۱ هزار شماره را دربر می‌گیرد و این رقم در سیم کارت‌های اعتباری به بیش از ۱/۵ میلیون شماره و در سیم کارت‌های دیتا به بیش از ۱۶۸ هزار شماره می‌رسد. بدین ترتیب مجموع خطوط دایر شده یا فعال این اپراتور به بیش از یک میلیون و ۸۰۲ هزار می‌رسد و ضریب نفوذ آن در کشور ۲/۲۹ درصد اعلام شده است.

اداره مالیات در نامه‌ای به تمام کسب و کارهای اینترنتی که نماد اعتماد الکترونیکی دارند ابلاغ کرد باید وضعیت مالیاتی خود را مشخص کرده و مالیات خود (از جمله مالیات بر ارزش افزوده) را از زمان صدور نماد اعتماد الکترونیکی بپردازند. در پی این ابلاغیه انجمن کسب و کارهای اینترنتی در نامه‌ای به مرکز توسعه تجارت الکترونیکی به قوانین سختگیرانه اداره مالیات در پرداخت مالیات‌ها بخصوص مالیات بر ارزش افزوده اعتراض کرد و خواستار تعیین مالیات با سازو کار و شرایط متناسب با کسب و کار اینترنتی شد.

اعتراض به سخت‌نداشتن مالیات

کسب و کارهای اینترنتی در ایران نوبا است و برای ادامه فعالیت و رشد نیاز به حمایت و ارائه تسهیلات مانند تخفیف و حتی معاف از مالیات دارد و نباید با مانع تراشی رشد کسب و کارهای اینترنتی را متوقف کنیم بنابراین باید اداره مالیات کشور ساز و کار مناسب و متفاوتی از کسب و کارهای فیزیکی برای پرداخت‌های مالیاتی کسب و کارهای اینترنتی خرد در نظر بگیرد. رضا الفت نسب دبیر انجمن صنفی کسب و کار اینترنتی با بیان مطلب فوق می‌گوید: انجمن به دریافت مالیات از کسب و کارهای اینترنتی بخصوص آنها که به صورت شرکتی فعالیت می‌کنند اعتراضی ندارد، بلکه اعتراض این صنف به مالیات تعیین شده برای کسب و کارهای اینترنتی خرد است. اداره مالیات کشور هیچ گونه ساز و کار مناسبی را برای پرداخت‌های مالیاتی کسب و کارهای اینترنتی خرد در نظر نگرفته است. الفت نسب می‌افزاید: انجمن نامه‌ای را به مرکز توسعه تجارت الکترونیکی ارسال کرده است تا این مرکز برای تعیین ساز و کار پرداخت مالیات متناسب با شرایط کسب و کارهای اینترنتی با مسئولان اداره مالیات کشور وارد مذاکره شود، چرا که پرداخت مالیات کسب و کارهای اینترنتی مانند کسب و کار فیزیکی محاسبه شده است در صورتی که کسب و کار اینترنتی و کسب و کار در بازار با هم از نظر روش و ساختار کاملاً متفاوت هستند. کارشناسان بازار هم در این رابطه می‌گویند: کسب و کارهای اینترنتی نیز باید مالیات بپردازند و هیچ کس در صنف ما مشکلی با پرداخت مالیات به دولت ندارد ولی باید میزان مالیاتی را بپردازند که با کسب و کار و درآمد آنها سخت‌ن داشته باشد. با این اوصاف بهتر است برای تعیین میزان مالیات کسب و کارهای اینترنتی، اعضای انجمن کسب و کار اینترنتی و مسئولان مرکز توسعه تجارت الکترونیکی با مسئولان اداره مالیات در این باره گفت‌وگو و مذاکره کنند و مطابق با شرایط این صنف ساز و کارهای مالیاتی در نظر بگیرند.

تفاوت کسب و کار اینترنتی با کسب و کار فیزیکی

گویا افرادی که در سازمان اداره مالیات مشغول به فعالیت

هستند هیچ‌گونه شناختی نسبت به کسب و کارهای اینترنتی ندارند. رضا الفت نسب دبیر انجمن کسب و کارهای اینترنتی با بیان مطلب فوق می‌گوید: کسب و کارهای اینترنتی تأمین‌کننده و تولیدکننده جنس‌هایی که می‌فروشند، نیستند بلکه بیشتر کارگزار هستند. به عبارتی تأمین‌کننده بیشتر اجناس کسب و کارهای اینترنتی، فرد حقیقی و یا شرکت حقوقی دیگری است و هیچ ارتباطی به دارند کسب و کار اینترنتی ندارد. دارندگان سایت کسب و کار اینترنتی بیشتر رابط بین تولید کننده و تأمین‌کننده اجناس و کالاها هستند و فرد خریدار کالا را از تأمین‌کننده و یا تولید کننده تحویل می‌گیرد. یکی از فروشگاه داران اینترنتی تلفن همراه نیز درباره در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده کسب و کارهای اینترنتی می‌گوید: معمولاً کسب و کارهای اینترنتی انبار کالا ندارند و معدود کسب و کار اینترنتی وجود دارد که دارای سرمایه زیادی باشد و بتواند اجناس را در انبارهای خود نگه داشته و به فروش برساند بنابراین چطور می‌توان برای تمام کسب و کارهای اینترنتی مالیات بر ارزش افزوده، آن هم مطابق بازار در نظر گرفت. وی می‌افزاید: بسیاری از کسب و کارهای اینترنتی نقش کارگزار را دارند و بیشتر از طریق کسب و کار اینترنتی به دنبال شناسایی کالاهای تولید کننده‌ها، وارد کننده‌ها و توزیع‌کننده‌ها هستند بنابراین وقتی کالایی انبار می‌شود و به فروش می‌رسد و آنکه به عنوان کارگزار عمل می‌کند باید پرداخت مالیات هر کدام دارای مختصات مخصوص به خود باشد. مدیر عامل یک شرکت خصوصی با بیان اینکه اداره

وضعیت مالیات فعالان اینترنتی، به چه صورت است؟

مالیات اینترنتی تسرو سامان می‌گیرد

۹ درخواست ساماندهی پرداخت مالیات برای فعالان اینترنتی



مالیات کشور باید بیشتر درباره کسب و کارهای اینترنتی تحقیق و نظارت کند می‌گوید: اداره مالیات باید محاسبه مالیات‌های بخش کسب و کارهای اینترنتی را از کسب و کارهای فیزیکی تفکیک کند مالیاتی که برای کسب و کارهای اینترنتی در نظر گرفته‌اند شبیه کسب و کارهای فیزیکی است و کسی که مغازه‌ای دارد فروش، پرداخت، ارسال و تحویل جنس آن با کسب و کار اینترنتی متفاوت است و همین تفاوت‌ها است که باعث می‌شود مالیات متفاوتی نیز در نظر گرفته شود.

کسب و کار اینترنتی نیازمند حمایت دولت

صنعت کسب و کارهای اینترنتی نوبا است و به مثابه نهالی در حال رشد است که به مرحله میوه دادن نرسیده است بنابراین باید مدت زمان دیگری را نیز به این کسب و کار فرصت دهند تا این نهال ثمر دهد. دولت باید میزان عادلانه‌ای از مالیات را برای کسب و کارهای اینترنتی در نظر بگیرد که با درآمد آنها همخوانی داشته باشد و از عهده پرداخت آن برآیند. اگر قرار باشد در مسیر کسب و کار اینترنتی موانع زیادی ایجاد شود امکان ادامه فعالیت را از افراد می‌گیرد و چه بسیار فعالان جوانی که در وسط راه دل‌سرد شده و از ادامه کار باز می‌مانند. الفت نسب دبیر انجمن کسب و کارهای اینترنتی با بیان اینکه اداره مالیات باید تعریف درستی از پرداخت‌ها برای کسب و کارهای اینترنتی ارائه دهد، می‌افزاید: برخی از کشورها برای حمایت از کسب و کارهای اینترنتی معافیت‌های مالیاتی در نظر گرفته‌اند بنابراین پیشنهاد می‌کنیم دولت برای حمایت از کسب و کارهای اینترنتی حداقل تخفیفی را در نظر بگیرد.



نوژن یشتیبان



نوژن همراه



نوژن رایانه یارس

با ما دنیا جای امن‌تریست...

The world is a safer place with us










www.Nojanrayaneh.ir
051 38 48 56 00

Nojan Hamrah
گروه تجاری نوژن

■ اعطای نمایندگی فعال به مجموعه های معتبر در سطح کشور

■ دفتر مرکزی: مشهد، سه راه ادبیات، نبش ابن سینای ۲/۳، ساختمان ۴۶، طبقه اول، واحد ۳

یادداشت

■ گلستا ماهیان

هزینه ۲۵۰ میلیون دلاری مایکروسافت تنها برای یک صفحه کلید؟

اخیرا گزارش شده است که شرکت مایکروسافت در حال مذاکره برای خرید swiftKey، سازنده یکی از برترین و موفق ترین نرم افزارهای صفحه کلید موبایل به بهای ۲۵۰ میلیون دلار است. اما آیا پرداخت این رقم برای داشتن یک صفحه کلید موبایل منطقی است؟ و این که مایکروسافت از این کار چه هدفی را دنبال می کند؟ مایکروسافت خود یکی از بهترین صفحه کلیدهای مجازی را هم برای تبلت و هم برای موبایل در اختیار دارد.

در واقع این صفحه کلید به قدری جذاب و کاربردی است که اخیرا ارائه آن برای سیستم عامل ios منجر به آن شد که بیش از ۲۵۰ میلیون کاربر در سراسر دنیا آن را دانلود کنند. با این وجود جای تعجب بسیار دارد که اکنون مایکروسافت در پی خرید ۲۵۰ میلیونی شرکت swiftKey سازنده انگلیسی یکی از بهترین صفحه کلیدهای مجازی موبایل است. اما واقعیت آن است که مایکروسافت این ۲۵۰ میلیون را برای داشتن یک صفحه کلید مجازی پرداخت نکرده است. هدف اصلی مایکروسافت مربوط به ایده های بلند پروازانه این شرکت در AI یا هوش مصنوعی و ظرفیت های پشت آن است. تعداد بیشماری از صفحه کلیدهای مجازی برای موبایل اکنون در بازار وجود دارد که همگی هم مجهز به قابلیت Predictive Text یا پیش بینی لغات و واژگان هستند. هم گوگل، هم مایکروسافت و هم اپل نمونه های خانگی و ساخت خود را در اختیار دارند. اما نمونه ساخت swiftKey یکی از معدود مواردی است که قابلیت گسترش کاربردهای صفحه کلید با استفاده از شبکه های هوش مصنوعی را دارا است.

این یک افتخار بزرگ برای این شرکت است تا جایی که حتی نرم افزار زبانی مخصوص رایانه صندلی چرخ دار استیون هاوکنینگ را نیز بر همین اساس طراحی کرده است. قابلیت های یادگیری و دقت صفحه کلید swiftKey دقیقا همان چیزی است که مایکروسافت را به خود جذب کرده است. در سال ۲۰۱۳ بنیانگذار این شرکت «جان رینولدز» اشاره کرده بود که swiftKey را به عنوان شرکتی فعال در حوزه تکنولوژی های زبان می دانند. شرکتی که قادر به تشریح صریح و مستقیم زبان از طریق صفحه کلید مجازی است.

این همان نکته ای است که مایکروسافت به دنبال آن می گردد، به ویژه در زمانی که جنگ بر سر هوش مصنوعی شدت گرفته است. گوگل و اپل هر دو طی سالهای اخیر با خرید شرکت های فعال در این حوزه کار خود را شروع کرده اند و این امر منجر به آن شده بود که مایکروسافت حداقل تا به امروز در این حوزه خلع سلاح شود. هوش مصنوعی swiftKey می تواند در بسیاری از محصولات مایکروسافت مورد استفاده قرار بگیرد. کورتانا منشی مجازی این شرکت بدون هیچ شک و تردیدی مهمترین آنها است. سیستم پردازش طبیعی زبان یا Natural Language Processing، سیستم Machine Learning و تکنولوژی های پیش بینی کننده اتفاقات بعدی همگی می توانند کورتانا را بیش از آنچه امروز هست هوشمند و قابل سازند. البته هنوز جزئیات این توافق میان مایکروسافت و swiftKey منتشر نشده است و اولین سوال این است که اگر مایکروسافت این شرکت را به تملک خود درآورد آیا صفحه کلید محبوب آن باز هم به حیات ادامه خواهد داد یا نه؟ اما اگر مایکروسافت تصمیم بگیرد که به حیات صفحه کلید محبوب swiftKey ادامه دهد، کاربران ویندوز ۱۰ بر روی موبایل و دسکتاپ با این سوال مواجه خواهند شد که آیا در نهایت قادر به استفاده از این صفحه کلید فوق هوشمند در دستگاه های خود خواهند بود یا نه؟

فروش همچنان هم روندی صعودی را تجربه می کند. اما به غیر از پلی استیشن چطور؟ سونی در سال ۲۰۱۴ واحد پی سی خود را کنار گذاشت و از میزان تمرکزش روی بازار محصولات موبایل نیز در سال گذشته کم کرد. حالا تعداد اسمارت فون های عرضه شده توسط ژاپنی ها بسیار کم شده و ترجیح می دهند که بیشتر روی محصولات اعلاء تمرکز نمایند تا هر چیز دیگری. علیرغم اینها، فروش دوربین و تلویزیون های هوشمند هنوز هم برای این شرکت اهمیت دارد اما هیچکدامشان محوریت پلی استیشن را ندارند. در سه ماهه اخیر، سونی پیکچرز فصل خوبی را پشت سر گذاشت و محصولات بیمه ای این شرکت نیز همچنان سودده بودند. اگر بخواهیم موفقیت های کمپانی مورد بحث را به یکدیگر متصل نماییم درخواهیم یافت که درخشش آن بیشتر در کاهش وابستگی اش به فروش سخت افزار است. هرچه محصولات سخت افزاری تولیدی توسط سونی و شرکت هایی مانند آن بیشتر شود، دردهای بیشتری نیز عاقبت گریبان آنها را می گیرد. دستگاه های تلویزیون، دوربین ها، هدفون ها و اسمارت فون ها همگی در زمره کالاهای مصرفی جای می گیرند.

البته شرکت هایی هستند که در بازار پر رقابت این محصولات موفق ظاهر می شوند اما ظاهرا سود این بازارها در دستان عده انگشت شماری محدود شده است. حالا دیگر سونی را نمی توان پیشواز و پرچمدار سخت افزارهای الکترونیکی مصرفی دانست. این شرکت حسگرهای دوربین خوبی تولید می کند و یکی از پیشروترین اکوسیستم های گیمینگ را در دنیا دارد اما نمی تواند برای این کالاها قیمت تعیین کند و آنطور که اپل در مورد آیفون عمل می کند، بازار را به سمت و سویی که می خواهد ببرد و بر آن حکمرانی کند. از همین رو، لازم است که سونی از این پس هوشیارتر باشد و گامهایش را خردمندانه تر بردارد و این درست همان کاری است که در مورد پروژه واقعیت مجازی پلی استیشن انجام می دهد، یعنی ارائه سخت افزار جدیدی که ارتباط و وابستگی تنگاتنگی با موفقیت تثبیت شده پلی استیشن دارد. کاهش قابل توجه فعالیت های بازاریابی و تحقیق و توسعه در واحد موبایل سونی همچنین نشانه ای از ساده شدن هر چه بیشتر این بخش در ماه های آتی است. شرکتی که از بازیگران همیشگی بازار اسمارت فون های اندرویدی بوده و حتی در بهترین دوران ها هم توانسته سود خوبی را از این بخش به جیب بزند، حالا به این نتیجه رسیده که به اندازه کافی تلاش را کرده است و به همین خاطر در آینده از این بابت به خود خرده نخواهد گرفت.



سونی عطای معرفی محصولات جدید را به لقاییشان بخشیده و دیگر صرفا به این خاطر که می تواند، دست به تولید کالای جدیدی نزده است

بررسی رفتار شرکت سونی در سه ماه گذشته:

سونی بسیار محتاطتر از گذشته شده است

این شرکت معرفی نشد، بسیاری احساس آسودگی خاطر کردند. بله، بهار امسال نام سونی در زمره لیست پرفروش ترین شرکت های حوزه فناوری نخواهد بود، هرچند که شرکت مورد بحث حتی با وجود تلاش هایش در سال های اخیر و معرفی محصولات مختلف هم نتوانست چنین جایگاهی داشته باشد. ژاپنی ها ترجیح دادند که سال جدید را سبکبار شروع کنند؛ این بار هیچ محدودیتی ندارند و دیگر محصول تازه ای در دست ندارند که به راه های عجیب و غریب برای فروختنش بیندیشند.

گزارش مالی سه ماهه آخر ۲۰۱۵ این شرکت هم نشان می دهد که سونی محدود و متمرکز همان برندی است که می تواند به مسیر ادامه دهد و خوش بدرخشد. براساس این گزارش، در بازه زمانی یاد شده، از ۲۱/۵ میلیارد دلار درآمدی که عاید این شرکت شده، یک میلیارد آن سود بوده که خبر خوبی است. به این ترتیب، سونی دیگر تمایلی به شرکت در رقابت های بزرگ با نام هایی چون اپل و گوگل ندارد و خوب توانسته با این واقعیت کنار بیاید. در سال های اخیر، این شرکت کسب و کار خود را به شدت کوچک کرده و صرفا روی مواردی تمرکز نموده که برایش سودزایی دارد. تا آنجا که بازار تکنولوژی های پرطرفدار نشان می دهد، شاید از این پس سونی را بیشتر با نام PlayStation بشناسند. فروش سخت افزار و نرم افزار این کنسول بازی تقریبا یک چهارم کل درآمد آن را تشکیل می دهد و این

خالی از هیچ؛ این شاید بهترین عبارت برای توصیف محصولات و خبرهایی باشد که سونی در چند وقت گذشته به سمع و نظر کاربرانش رسانده است. این شرکت ژاپنی که به حق نقشی فراموش نشدنی در همه گیر شدن وسایل و لوازم الکترونیکی مصرفی در دهه ۹۰ میلادی داشت حالا ظاهرا تقلائی برای حفظ نام خود نمی کند و امسال حتی زحمت معرفی هیچ محصول قابل توجهی را در بزرگ ترین نمایشگاه کالاهای مصرفی الکترونیکی یعنی CES به خود نداده است. اگر نگاهی به گزارش عملکرد مالی سه ماهه اخیر این شرکت بیندازید در خواهید یافت که سونی بهترین کار را انجام داده و به نتیجه مطلوبی هم دست پیدا کرده است. حقیقت این است که تا پیش از این، سونی در ژانویه هر سال و در جریان CES دستگاه های مختلفی را معرفی می کرد و جالب است بدانید که مرتبا هم تعداد این محصولات زیاد و زیادت می شد. اما هر سال بهار و بعد از برگزاری CES، هیچکدام از آن محصولات جایگاهی در بازار رقابتی محصولات الکترونیکی که زمانی تحت تسلط این شرکت بود، پیدا نمی کردند و اگر بخواهیم بهتر بگوییم یا به باد انتقاد گرفته می شدند و یا اینکه کاربران آنها را به کلی به دست فراموشی می سپردند. سونی عطای معرفی محصولات جدید را به لقاییشان بخشیده و دیگر صرفا به این خاطر که می تواند، دست به تولید کالای جدیدی نزده است. بنابراین، وقتی امسال محصول قابل توجهی از سوی

مشاوره ، طراحی ، پیاده سازی ، پشتیبانی و نماینده رسمی :

■ پشتیبان گیری Veeam One, Acronis, Backup & Recovery
■ سرویس های پست الکترونیکی Microsoft Exchange, Mdaemon, Qmail
■ محصولات و سرویس های مایکروسافت Microsoft System Center, Microsoft Lync
■ انواع یو پی اس و باتری GE, SOCOMEC, Inforise, Faran
■ برگزاری دوره های آموزشی Kaspersky, Virtualization, MCSE, CISCO

■ انواع آنتی ویروس های اورجینال تحت شبکه Kaspersky, Eset, Bitdefender,
■ انواع سرور، دستگاه های ذخیره سازی و تجهیزات شبکه HP, QNAP, EMC,
■ راهکارهای امنیت شبکه و تجهیزات مرتبط Sophos-Astaro, CISCO, PenTest
■ مجازی سازی VM Ware, Hyper-V
■ مانیتورینگ شبکه Solarwinds, PRTG,

■ اعطای نمایندگی فعال
■ به مجموعه های معتبر
■ در سطح کشور

■ دفتر مرکزی : مشهد ، سه راه ادبیات ، نبش
■ ابن سینا ۲/۳ ، ساختمان ۴۶ ، طبقه اول ، واحد ۳

www.Nojanrayaneh.ir
051 38 48 56 00

Design: Doornama Ad. 0915 513 8207



آیا از اینترنت خود ناراضی هستید؟

خط بیشتر از حد تعهد شده می گردد، گران فروشی و کم فروشی اتفاق می افتد و بسیاری از کوتاهی ها و کم لطفی های دیگر که برخی از آن ها توسط خود مشترک قابل تشخیص است و برخی هم نیز به هیچ عنوان توسط مشتری شناسایی نمی گردد. افراد می توانند به سامانه ۱۲۰۹۵ یا سایت سازمان تنظیم مقررات به نشانی cra.ir و همچنین نشانی complaint.cra.ir مراجعه کنند و در آن جا ضمن مطالعه بیشتر در رابطه با حقوق خود، از مشکلات به وجود آمده طرح شکایت کنند. امید می رود سازمان های وزارت ارتباطات و تنظیم مقررات ضمن عمل به تعهدات خود، پیگیری امور شاکیان را نیز تا حصول نتیجه در دستور کار خود قرار دهند.

اینترنت از زمانی که وارد کشور می شود تا زمانی که به دست مصرف کننده نهایی می رسد، مجموعه ای از سازمان ها و شرکت های کوچک و بزرگ درگیر امور مربوط به آن هستند. همین عوامل متعدد اگر در هر قسمت برای ارائه خدمات به مشتری نهایی کوتاهی و یا قصوری داشته باشند در کیفیت خدمات ارائه شده به مشتری مشکل به وجود خواهد آمد. برای مثال نرخ انتقال داده در اینترنت یا همان سرعت اینترنت پایین می آید، اینترنت قطع می شود، در میزان حجمی که شرکت ها تعهد می کنند به مشتری ارائه دهند تخطی صورت می گیرد، در ارائه اینترنت انحصار صورت می گیرد و مشتریان چاره ای جز انتخاب یک شرکت ندارند، اشتراک مشترکان روی یک



علیرضا مظاهری

لینکدونی

انقلاب در جماران

با شخصیت سیاسی امام بیشتر آشنا شوید

اولین لینکدونی این هفته را به وب سایت مرکز اطلاعات سازمان ملل متحد در تهران اختصاص داده ایم. در وب سایت این مرکز اطلاعاتی درباره ملل متحد وجود دارد که مشتمل بر بخش هایی همچون نظام ملل متحد، دولت های عضو، عنوان های کلیدی، اصطلاحات در این سازمان و ... می شود. همچنین اطلاعاتی از کتابخانه مرجع سازمان ملل، انتشارات ملل متحد و منتخبی از اطلاعاتی مطبوعاتی در این وب سایت گنجانده شده است. از دیگر بخش های این وب سایت می توان به قانون بین المللی حقوق بشر و کتاب راهنمای جامعه مدنی در سازمان ملل متحد اشاره کرد. www.jamiran.ir

فستیوال بین المللی

از چگونگی برگزاری جشنواره فیلم فجر مطلع شوید

در لینکدونی بعدی این هفته به مناسبت سی و چهارمین فستیوال فیلم فجر به معرفی وب سایت این جشنواره خواهیم پرداخت. در این وب سایت شما می توانید ضمن اطلاع از آخرین اخبار برگزاری جشنواره، با بخش های مختلف این فستیوال بین المللی آشنا شده و از گزارش تصویری این وب سایت دیدن کنید. همچنین علاوه بر موارد بالا شما قادر خواهید بود گفتگوها و گزارش های جشنواره را دنبال کرده، از کم و کیف و جویز دوره های قبل مطلع گشته و از گالری فیلم این سایت بهره مند شوید. از دیگر بخش های این وب سایت می توان به کاخ مردمی و خبرنامه الکترونیک اشاره کرد. www.fajrfilmfestival.com

اسکار سایت نویسی

توانایی طراحی سایت خود را محک بزنید

سومین سایت پیشنهادی این هفته درباره برنامه نویسی سایت می باشد اگر دستی در برنامه نویسی وب و به خصوص در حیطه رابط کاربری دارید بد نیست سری به سایت AWWWARDS بزنید و خودتان را در برابر بهترین ها محک بزنید. هر ساله طراحان مختلفی از سراسر دنیا طراحی های خود را در این سایت به نمایش می گذارند و با هم به رقابت می پردازند. نکته جالب اینکه هر ساله مراسم دریافت جایزه این کنفرانس در یکی از شهرهای زیبای دنیا برگزار می شود. صاحبان این سایت هدف از به وجود آوردن آن را یافتن استعداد های طراحی وب در سراسر دنیا بیان کرده اند.

www.awwwards.com

چه دوربینی بخرم

دوربین های عکاسی را زیر ذره بین متخصصان مقایسه کنید

در آخرین لینکدونی این هفته به یکی از سایت های تست و امتیازدهی دوربین های دیجیتال می پردازیم. سایت photographyblog. از مزایای این سایت می توان به معرفی دوربین های هم رده قیمت در انتهای بررسی هر دوربین اشاره کرد. همچنین به راحتی می توانید عکس های ادیت نشده دوربین مورد نظر خود را ببینید و تصمیم بگیرید. www.photographyblog.com



موزیلا از توقف سیستم عامل فایرفاکس خبر می دهد

روبه آتشین در غم یکی از اعضای خانواده اش

نخواهد شد و علاقه مندان باید تا آن زمان منتظر بمانند. سیستم عامل Firefox OS که اولین بار در سال ۲۰۱۳ معرفی شد، بر اساس برنامه زمان بندی شده قرار است که در می سال ۲۰۱۶ متوقف شود. موزیلا با اعلام این خبر در متن ایمیل خود که به کارکنانش فرستاده از مجموع برنامه های خود صحبت کرده که متوقف ساختن Firefox OS، توقف برنامه های اندروید، دسکتاپ و تبلت و تنها پشتیبانی از برنامه های Firefox OS در Marketplace تا ۲۰۱۷، تمرکز روی دستگاه های متصل به هم مانند دستگاه های اینترنت اشیا و ادامه برنامه foxfooding این بار برای دستگاه های اینترنت اشیا از جمله اقداماتی است که موزیلا قصد دارد آن ها را دنبال کند. گفتنی است که پس از اعلام این خبر اغلب کارکنان موزیلا از این تصمیم شرکت خود اظهار ناراحتی کرده اند و متوقف شدن این سیستم عامل را یک عقب نشینی از یک تصمیم خوب و اقدامی در جهت هدر رفتن تلاش خود در شرکت موزیلا دانسته اند.

که با این استاندارد و یا استانداردهای دیگر مانند CSS آشنایی دارند به راحتی می توانند برای این سیستم عامل برنامه یا اپلیکیشن بنویسند. موزیلا همچنین برای این سیستم عامل یک شبیه ساز هم ساخته است که روی مرورگر فایرفاکس قابل نصب است و افراد می توانند برای بررسی و آزمایش این سیستم عامل و برنامه هایی که می نویسند، از این شبیه ساز استفاده کنند. برای اجرای برنامه های گرافیکی مانند بازی ها نیز در این سیستم عامل از WebGL استفاده می شود که به خوبی در هنگام استفاده از سخت افزارهای گرافیکی می تواند صحنه هایی گرافیکی به خوبی سیستم عامل های غیر وب مانند ویندوز ایجاد کند. بر اساس متن ایمیل منتشر شده توسط موزیلا خطاب به کارکنان این شرکت، موزیلا قصد دارد توان خود را به جای توسعه سیستم عامل فایرفاکس، روی پلتفرم های اینترنت اشیا بگذارد. البته موزیلا در برنامه هایی که برای کارهای آینده خود در نظر گرفته، گفته است که از این پلتفرم ها تا اواسط سال ۲۰۱۶ محصولی معرفی

هفته گذشته بنیاد موزیلا اعلام کرد توسعه سیستم عامل فایرفاکس که به Firefox OS موسوم است، متوقف خواهد شد و پرونده این سیستم عامل بسته می شود. به گزارش TNW بنیاد متن باز موزیلا که تولیدکننده مرورگر فایرفاکس است، خبر متوقف شدن سیستم عامل فایرفاکس را در نامه ای به تیم توسعه دهنده و اعضای این شرکت منتشر کرد. موزیلا گفته است که توسعه Firefox OS را که برای گوشی های هوشمند ایجاد کرده بود، پس از تولید و معرفی نسخه ۲۶ این سیستم عامل عملاً متوقف خواهد کرد. موزیلا گفته است که علاوه بر متوقف سازی Firefox OS تنها تا ۲۹ مارس ۲۰۱۶ برنامه ها و اپلیکیشن های این سیستم عامل را در فروشگاه آن که به Marketplace معروف شده، خواهد پذیرفت. سیستم عامل فایرفاکس بازار گوشی های هوشمند و تبلت ها را هدف گرفته بود. این سیستم عامل کاملاً مبتنی بر استاندارد HTML5 در اینترنت ساخته و پرداخته شده است و کدنویسان وب





نماینده طلایی فروش محصولات اورجینال Bitdefender

WELCOME TO THE

#1 ANTIVIRUS IN THE WORLD

"More dead-accurate and silent than ever."

■ اعطای نمایندگی فعال
به مجموعه های معتبر
در سطح کشور

■ دفتر مرکزی:
مشهد، سه راه ادبیات، نبش
ابن سینا ۲/۳، ساختمان ۴۶،
طبقه اول، واحد ۳

www.Nojanrayaneh.ir
051 38 48 56 00

Nojan
Rayaneh Pars
نوژن رایانه پارس

پیشنهادهفته

تست سلامت رم

نقایص رم سیستم خود را عیب یابی کنید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته را به برنامه ای جهت تست سلامت رم کامپیوتر اختصاص داده ایم. Memtest۸۶Pro نرم افزاری مطرح برای تست مشکلات سخت افزاری رم کامپیوتر است. این نرم افزار از روشی نوین و حرفه ای برای عیب یابی رم های روی سیستم شما استفاده می کند که هیچ نرم افزار دیگری از این روش بهره نمی برد. همچنین عملیات عیب یابی در محیط بوت صورت می گیرد و این گونه است که علاوه بر عدم ایجاد آسیب به رایانه شما نتایج به دست آمده دقیق تر و قابل اعتماد تر هستند. این نرم افزار با فرستادن اطلاعات به همه سلول ها آن ها را با مقادیر + پر می کند و از این طریق تعدادی از قسمت های آسیب دیده را شناسایی می کند سپس همه مقادیر را یکی می کند و همه قسمت های آسیب دیده از این طریق نمایان می شوند و در آخر اطلاعات و گزارشات حاصل از تست به شما نمایش داده می شوند.

<http://goo.gl/MvCLI8>

Size: 7.8 MB

بارکد ساز

بارکدهای مغناطیسی مورد نیاز خود را تهیه کنید

پیشنهاده نرم افزاری بعدی این هفته درباره ساخت برچسب بارکد برای انواع نوارهای مغناطیسی می باشد. اگر دارای مجموعه ای از نوارهای مغناطیسی هستید که جستجو و شناسایی آن ها برایتان زمان بر است می توانید از بارکد های ویژه نوار مغناطیسی جهت دسته بندی و مرتب نمودن آن ها استفاده کنید. Tape label Studio نرم افزاری ساده و در عین حال قدرتمند برای ساخت برچسب بارکد برای انواع نوارهای مغناطیسی می باشد. برنامه حاضر از تمامی مدل های LTO، پاک کننده های کارتریج و WORM پشتیبانی می کند و شما می توانید انواع نمونه ها برای ساخت لیبل، رنگ و سبک های حاشیه را بنا بر سلیقه خود بسازید و با ابزاری که برنامه در اختیار تان قرار می دهد پس زمینه، متن، حاشیه و رنگ ها را شخصی سازی نمایید.

<http://goo.gl/1yqfxh>

Size: 4.38 MB

مدیریت آرشیو تصاویر

آرشیو عکس های خود را سر و سامان دهید

آخرین نرم افزار پیشنهادی این هفته به برنامه ای برای مدیریت بر بایگانی تصاویر می باشد. بایگانی و مدیریت آرشیو عکسهای دیجیتال، یکی از درگیری های هرروزه عکاسان دیجیتال است. نرم افزارهای فراوانی برای این منظور ساخته شده اند، اما یک نرم افزار مناسب برای آرشیو دیجیتال حداقل بایستی دارای مشخصات زیر باشد که همگی این ویژگی ها در نرم افزار Extensis Portofolio موجود می باشد. پشتیبانی از آرشیوهای متعدد و گنجاندن تمام عکسها در یک آرشیو کار چندان عاقلانه ای نیست. همچنین تمامی تگ های IPTC و اطلاعات EXIF هنگام فرآیند ساخت کاتالوگ نیز توسط این نرم افزار پشتیبانی می شوند.

<http://goo.gl/c0s8zP>

Size: 569MB

خسارت ها پرداخت شده است

رشید زارعی

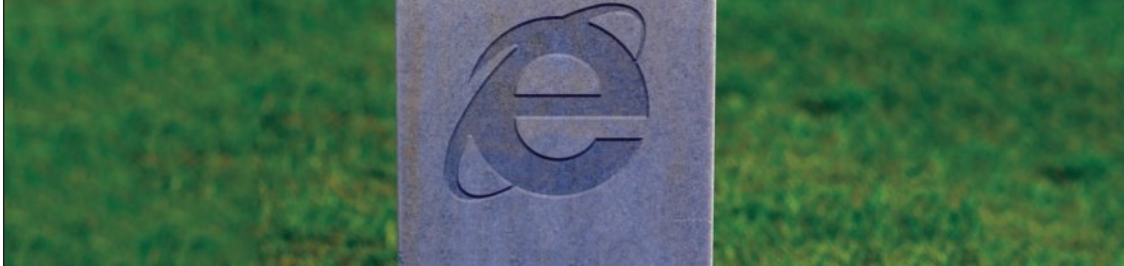


به شکایت کاربران و پرداخت خسارات وارده به آن ها می باشد. البته اجرای سامانه اتفاق جدیدی نیست و تمامی شرکت ها ملزم به انجام چنین کاری بوده اند اما در گذشته خبری از پرداخت خسارت به کاربران نبود و شکایت آن ها راه به جایی نمی برد. خبر هفته گذشته رئیس رگولاتوری مبنی بر پرداخت خسارت ها از سوی اپراتورها به کاربران، نویدی برای پایان سردرگمی آن ها بود. بر این اساس در عیش ماهه اول سال ۹۴، حدود ۲ میلیارد ریال بصورت نقدی و ۷ هزار و ۴۰۹ گیگابایت بصورت حجمی از سوی اپراتورهای PAP و Wimax به مشترکان پرداخت شده است.

در سال جاری نظارت سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی بر اپراتورهای ارائه دهنده اینترنت پرسرعت افزایش یافته است به طوری که تمامی اپراتورها ملزم هستند ضمن اطلاع رسانی دقیق درباره شاخص های کیفیت سطح خدمات شامل سرعت دانلود و آپلود، زمان تاخیر و میزان گم شدن بسته ها در داخل و خارج شبکه، سامانه ای را جهت سنجش سرعت اینترنت و ثبت خسارت از سوی مشترکان روی پورتال خود ایجاد کنند. در حال حاضر سامانه مذکور از سوی شرکت های بزرگ ارائه اینترنت پرسرعت اجرا شده است و سایر شرکت ها نیز در حال پیاده سازی این سامانه هستند. مهم تر از اجرا و پیاده سازی این سامانه، رسیدگی

کاربران IE و Edge به کروم می پیوندند

وقتی مایکروسافت عقب نشینی می کند



کاربران مایکروسافت را ترک می کنند

می توان گفت اقدام شرکت مایکروسافت و وادار کردن کاربران به ارتقاء نسخه های مرورگر خود، تاثیر نامناسبی روی سهم کاربران IE گذاشته است به طوری که برخی از آن ها تصمیم گرفته اند با ترک مایکروسافت، از مرورگرهای رقیب به ویژه کروم استفاده کنند.

نسخه های قدیمی مشتری دارند

با توجه به اینکه مهلت پشتیبانی از نسخه های قبلی IE به پایان رسیده است، باز هم تعدادی از کاربران از این نسخه ها استفاده می کنند. بر اساس این گزارش حدود ۱۷ درصد از کاربران در حال اجرای IE۸ هستند، ۷/۳ درصد از آن ها در ماه گذشته از IE۹ استفاده کردند و ۱۲،۷ درصد از کاربران IE۹ را ترجیح دادند.

نبرد برای کسب سهم

گزارش Net Application نشان می دهد سهم کاربران از IE در مقایسه با دیگر مرورگرها در ماه گذشته

نسخه های متعدد از IE و دو نسخه از مرورگر Edge که در حال حاضر در دسترس کاربران هستند، در ماه ژانویه سال جاری میلادی با کاهش ۱/۷ درصدی سهم خود در میان دیگر مرورگرها روبرو شدند که این میزان بیشترین مقدار کاهش از اکتبر سال ۲۰۱۱ بوده است. یکی از دلایل این کاهش، پایان پشتیبانی مایکروسافت از نسخه های قدیمی تر IE می باشد.

این شرکت در ماه اگوست سال ۲۰۱۴ اعلام کرد کاربران نسخه های قدیمی باید مرورگر خود را به روز رسانی کنند که در اکثر موارد ۱۲ ژانویه سال ۲۰۱۶ این نسخه ها به IE۱۱ ارتقا یافته است.

از زمان هشدار مایکروسافت، این مرورگر ۱۱/۶ درصد از سهم کاربران را از دست داده است. همچنین سهم کاربران Edge در تمامی وسایل دارای سیستم عامل ویندوز ۱۰ از ۲۸ درصد در ماه دسامبر سال ۲۰۱۵ به ۲۶ درصد در ماه ژانویه سال جاری کاهش یافت. به طور کلی



نوژن رایانه پارس

www.Nojanrayaneh.ir

اعطای نمایندگی فعال
به مجموعه های معتبر
در سطح کشور

دفتر مرکزی:
مشهد، سه راه ادبیات، نبش
این سینا ۲/۳، ساختمان ۴۶،
طبقه اول، واحد ۳

www.Nojanrayaneh.ir
051 38 48 56 00



کانال ارتباطی ما،...
Welcome to our world's

ترفند ویندوز

ابزار کپی برای حرفه‌ای‌ها



کپی کردن و جابه‌جا کردن فایل‌ها یکی معمول‌ترین فعالیت‌هایی است که در هنگام کار در ویندوز انجام می‌شود. معمولاً بیشتر کاربران برای انجام این کار از کلیدهای ترکیبی Ctrl+C و Ctrl+V استفاده می‌کنند. به علت گرافیکی بودن واسطه، این کار بسیار ساده است اما روش‌های دقیق‌تر و پیشرفته‌تری نیز برای این کار وجود دارد که امکانات بیشتری در اختیار شما قرار می‌دهد.

دستورات Command در ویندوز نیز کاربرد دارد و برخی از این دستورات امکاناتی در اختیار شما قرار می‌دهد که در حالت گرافیکی قابل دسترسی نیست. به عنوان مثال دستور Robocopy یکی از دستورات کاربردی است که به شما امکان می‌دهد فایل‌ها را کپی و یا جابه‌جا کنید. این دستور ده‌ها پارامتر مختلف دریافت می‌کند و با توجه به هر یک از پارامترها فعالیت خاصی انجام می‌دهد.

به عنوان مثال پارامتر MT:n به شما امکان می‌دهد که عمل جابه‌جایی و یا کپی کردن را با چند ترد به‌طور موازی انجام دهید. این کار مشابه دانلود فایل‌ها از اینترنت به وسیله یک نرم‌افزار دانلود کمکی است که دانلود فایل را از ابتدای فایل و چند نقطه دیگر در میانه فایل شروع می‌کند. n می‌تواند عددی بین ۱ تا ۱۲۸ باشد و بسیار سریع‌تر از حالت معمولی فایل‌ها را کپی کند.

هنگام کپی کردن فایل‌ها در محیط ویندوز، اگر یک فایل با خطا روبه‌رو شود یا منبع و یا مقصد فایل‌ها برای لحظه‌ای پاسخگو نباشد، عملیات متوقف می‌شود اما Robocopy به شما فرصت می‌دهد که پس از ورود خطا امکان ادامه عملیات را داشته باشید.

پارامترهای Robocopy می‌توانند برای پوشه‌ها استثنا قائل شوند و یا برای اتفاقاتی که ممکن است در آینده و در هنگام کپی کردن رخ دهد، از قبل تصمیم‌گیری کند. به عنوان مثال پارامتر ZB به کاربر اجازه می‌دهد در صورتی که یک پوشه و یا فایل به وسیله ابزارهای کنترلی غیرقابل دسترسی بود، از آن نسخه پشتیبان تهیه کند. در کپی‌های معمولی این خطا باعث می‌شود که عملیات کپی متوقف شود. شکل کلی دستور Robocopy به صورت زیر است:

[ROBOCOPY source destination [file [file]...] [options] ?/ Robocopy
برای کسب اطلاعات بیشتر درباره پارامترهای فراوان این دستور عبارت

تلفن همراه و تبلت، به یکی از ابزارهای زندگی روزمره مردم هم عصر ما تبدیل شده است، به طوری که بسیاری از مسائل زندگی امروز ما از جمله ارتباطات، سرگرمی، مدیریت مسائل اقتصادی و کسب و کارمان به این ابزار وابسته شده است. از این رو حفظ امنیت تلفن همراه، اقدامی کاملاً ضروری برای هر فرد محسوب می‌شود. این فرآیند، شامل مجموعه‌ای از اقدامات است که حفاظت فیزیکی و نرم‌افزاری از تلفن همراه را ارتقا می‌دهد.

رمز عبور داشته باشید

تلفن همراه دائماً در کنار شماست اما تضمینی وجود ندارد که دیگر افراد به آن دسترسی نداشته باشند. از این رو تعیین کردن رمز عبور، اولین و مهم‌ترین اقدام است. از انتخاب رمزهای الگویی (Pattern Lock) پرهیز کنید، چرا که به سادگی امکان سرقت یا تشخیص این نوع رمزها وجود دارد. رمزهای مبتنی بر اثر انگشت و یا چهره، رمزهای نسبتاً خوبی هستند اما قوی‌ترین نوع رمز ورود، کلمات عبور کاراکتری هستند. هرگز رمز عبور خود را در اختیار دیگران قرار ندهید و به طور مرتب و حداکثر پس از گذشت چند هفته، رمز عبور خود را تغییر دهید.

Do not track را فعال کنید

مرور صفحات وب با استفاده از تلفن همراه بسیار مرسوم است. بسیاری از ما در طول روز به مرور صفحات وب به وسیله تلفن همراه می‌پردازیم، غافل از این که فعالیت‌های ما در فضای وب توسط بسیاری از سایت‌ها رصد می‌شود. مرورگرهای Chrome و Safari برای حفظ امنیت اطلاعات

کاربران از قابلیت Do Not Track بهره می‌برند. با فعال کردن این گزینه در تنظیمات تلفن همراه خود، مانع از جمع‌آوری اطلاعات خود توسط سایت‌ها شوید. البته همه سایت‌ها با این ترفند دست از جمع‌آوری اطلاعات شما بر نخواهند داشت اما همین ترفند ساده شما را از بخشی از تبلیغات و رصد شدن‌های غیرضروری آسوده خواهد کرد.

توجه نکردن را فراموش کنید

تلفن همراه یک ابزار ارتباطی است و بدیهی است که در طول روز، با تماس‌ها، پیامک‌ها و پیام‌های اجتماعی متعددی برخورد خواهید کرد. یک کاربر ماهر این ابزار، باید به خوبی بتواند تماس‌ها و پیام‌های مهم را از تبلیغات، مزاحم و دیگر ارتباطات ناخواسته تشخیص دهد. نیازی نیست همه پیام‌ها را بخوانید و از آن مهم‌تر نیازی نیست به همه آن‌ها پاسخ دهید. پیام‌های تبلیغاتی را به سرعت نادیده گرفته و حتی پاک کنید. بیشتر تلفن‌های همراه امروزی امکان Block کردن تماس‌ها و پیام‌ها را دارند. از این قابلیت استفاده کنید و پیام‌ها و تماس‌های مزاحم و ناخواسته را فوراً و یکبار برای همیشه Block کنید تا ذهن شما از این موضوع آزاد شود.

از Flight Mode نیز بهره ببرید و در هنگام مطالعه و استراحت، از دسترسی خارج شوید. این کار می‌تواند وابستگی اغراق‌آمیز امروزی به تلفن همراه را کاهش دهد و بخشی از استرس زندگی مدرن را از دوش شما بردارد.

دوراندیشی کنید

سرقت یا گم شدن تلفن همراه، همیشه یک احتمال نگران‌کننده است که ممکن است برای

شما نیز اتفاق بیفتد. نرم‌افزارهای Recovery زیادی برای حفاظت از اطلاعات شخصی، تشخیص محل فعال بودن تلفن همراه و حتی self-Destroy کردن گوشی‌های تلفن همراه وجود دارند. برای روز مبادا هم که شده، بهتر است با این نرم‌افزارها آشنا شده و یکی از آن‌ها را روی تلفن همراه خود نصب نمایید.

مراقبت فیزیکی را جدی بگیرید

مراقبت فیزیکی، مجموعه‌ای از اقدامات برای حفاظت از تلفن همراه است. تلفن همراه را در جیب‌هایی قرار دهید که امکان افتادن یا سرقت شدن آن کاهش یابد. در اماکن عمومی یا شلوغ تلفن همراه خود را پنهان نگه دارید و هرگز در معرض دید افراد دیگر، اقدام به وارد کردن رمز عبور نکنید. کار کردن با تلفن همراه باید به گونه‌ای باشد که افراد پیرامون شما قادر به خواندن محتوای فعالیت‌های شما نباشند. این فعالیت‌ها هر چند چندان حساس نباشند، ممکن است بتوانند شرایط را برای سو استفاده از شما فراهم آورند. در مکان‌های عمومی و شلوغ از گفت‌وگوی تلفنی پرهیز کنید و در صورت امکان، مکالمه را به آینده موکول کنید. گفت‌وگو با اعضای خانواده یا دوستان، همیشه شامل اطلاعاتی درباره شماست که اغیار نباید از آن‌ها مطلع شوند.

استفاده از محافظ صفحه نمایش و بدنه نیز اقدام مناسبی برای حفاظت فیزیکی از تلفن همراه در برابر ضربه و آسیب‌های معمول محسوب می‌شود، به خصوص این که تلفن‌های همراه ابزارهای گران قیمتی هستند.

فروش اقساطی انواع کالاهای دیجیتال



Nojan Hamrah
گروه تجاری نوژن

■ اعطای نمایندگی فعال
به مجموعه‌های معتبر
در سطح کشور

■ دفتر مرکزی:
مشهد، سه راه ادبیات، نبش
ابن سینا ۲/۳، ساختمان ۴۶،
طبقه اول، واحد ۳

www.Nojanrayaneh.ir
051 38 48 5605

همراه : ۰۹۳۷ ۹۳۷ ۳۷۸۰ / ساعات تماس : ۱۰ الی ۱۸

اینترنت اشیاء

چند هسته‌ای؟!



امروزه SOC ها نقش بسیار مهمی در فناوری ایجاد می‌کنند و به نوعی تشکیل دهنده مراکز قدرت یک سیستم اینترنت اشیاء هستند. پردازنده اصلی موبایل‌ها (CPU) در یک SOC قرار دارد و شرکت‌های مختلف از جمله سامسونگ و اپل و اینتل و هواوی بر سر طراحی آن رقابت سنگینی با هم دارند. SOC ها در واقع یک سیستم کامل کامپیوتری هستند که بر روی یک مدار مجتمع قرار گرفته اند و قلب سیستم را تشکیل می‌دهند. کامپیوترهای کوچکی مثل Raspberry Pi هم که کاربردهای فراوانی از جمله ایفای نقش به عنوان هسته مرکزی یک سیستم هوشمند را دارند از یک SOC طراحی شده توسط شرکت Broadcom بهره می‌برند.

این روزها رقابت اصلی غول‌های طراحی سیستم‌های روی تراشه بر روی تعداد هسته‌های محاسباتی و توان عملکرد آن‌ها متمرکز شده است و همانطور که می‌بینیم اکنون استفاده از پردازشگرهای هشت هسته‌ای بر روی موبایل‌ها تبدیل به امری عادی شده است اما سوالی که پیش می‌آید این است که آیا هر چه تعداد هسته‌های CPU بیشتر باشد سرعت عملکرد آن نیز بیشتر می‌شود؟ باید بگوییم که خبر جواب به این سادگی نیست! چند سال قبل که CPU ها همگی تک هسته‌ای بودند رقابت شرکت‌ها در بالا بردن فرکانس کاری آن‌ها بود اما بعد از پیدایش CPU های دو یا چند هسته‌ای این رقابت به سمت بالا بردن تعداد هسته‌ها رفت و فرکانس کاری آن‌ها که در واقع پارامتر اساسی سنجش سرعت پردازنده‌ها است به فراموشی سپرده شد.

بالا رفتن تعداد هسته‌های CPU باعث می‌شود که برنامه‌هایی که به صورت موازی اجرا می‌شوند اجرای روان‌تری داشته باشند چرا که تعداد context switching ها در پردازشگر کم شده و زمان کمتری صرف تغییر پروسه کاری آن می‌شود. اما بسیاری از برنامه‌ها به گونه‌ای نوشته نشده‌اند که بر روی چندین هسته اجرا شوند و تمام بارشان بر روی یک هسته است و در نتیجه بر روی CPU هایی که فرکانس کاری بالاتری دارند بهتر اجرا می‌شوند. لازم به ذکر است که یکی از خوبی‌های دیگر چند هسته‌ای بودن این است که زمانی که پردازش زیادی مورد نیاز نیست می‌توان یک هسته از آن را خاموش کرد و در نتیجه در مصرف انرژی صرفه جویی نمود.

در واقع هر چه فرکانس پردازشگر بیشتر باشد توان مصرفی بیشتری هم دارد (البته این مقایسه زمانی معنا دارد که معماری ساخت CPU ها یکسان باشد).



خانه‌های هوشمند
از رویا تا واقعیت

صورت شبکه‌ی ستاره‌ای عمل می‌کند نیست بلکه یک mesh است به این معنی که همه نودها در این پروتکل می‌توانند به صورت مستقیم با یکدیگر ارتباط برقرار کنند که البته با توجه به اینکه سیستم‌های هوشمند با وجود بخش مرکزی یا هسته در حالت کلی به صورت ستاره‌ای کار می‌کنند این مساله چندان حائز اهمیت نباشد مگر در زمانی که شبکه‌ای از سنسورها برای انجام یک کار خاص با یکدیگر در ارتباط باشند، اما آن‌چه بسیار مهم است میزان مصرف انرژی بسیار پایین این پروتکل نسبت به WiFi است چرا که در یک سیستم هوشمند ممکن است به نودهایی نیاز داشته باشیم که دسترسی مستقیم به برق ندارند و نیازمند کار با باتری هستند. البته باید توجه داشت که مورد این پروتکل نیز نسبت به WiFi کمتر است و چیزی بین ۱۰ تا ۳۰ متر برد دارد و mesh بودن سیستم باعث می‌شود بتوان داده را از طریق نودها به نودهای دورتر رساند.

Z-Wave:

اما پروتکل دیگری که مانند Zigbee در سیستم‌های تجاری استفاده می‌شود پروتکل Z-Wave است. این پروتکل هم مانند Zigbee بوده و از نوع Mesh است. تفاوت این دو پروتکل در نوع مدولاسیون رادیویی آنهاست که توضیح آن خارج از حوصله مطلب است.

یادتان باشد که موبایل شما تنها از پروتکل WiFi استفاده می‌کند. در ضمن شما می‌توانید کل خانه هوشمند خود را مبتنی بر WiFi بسازید که در این مورد در شماره‌های بعد بیشتر خواهیم نوشت.

■ رضا رهنمای مقدم

قابل برنامه‌ریزی این کار را که به سنسورهای مختلف متصل می‌شوند تهیه نمایند و با برنامه‌ریزی آنها خانه هوشمند خود را بسازید اما ما می‌خواهیم پا را فراتر گذاشته و از یک مرحله پایین‌تر یعنی ساخت این سیستم‌ها شروع کنیم و برای این کار بد نیست تا مختصری در مورد نحوه کلی کار آن‌ها توضیح دهیم. یک سیستم هوشمند معمولاً از یک بخش مرکزی و کنترل کننده بهره می‌برد که تمام سنسورها و در اصطلاح بهتر و کامل‌تر نودها (گره‌ها)ی سیستم به آن بخش مرکزی متصل می‌شوند و زمانی که شما می‌خواهید از طریق تلفن همراه خود یکی از نودها (مثلاً چراغ یکی از اتاق‌ها) را کنترل کنید در واقع به سیستم مرکزی یا هسته وصل شده و از آن می‌خواهید چراغ مورد نظر را خاموش کند چرا که منطقی نیست که برای ارسال دستور به هر نود نیازمند اتصال به آن از طریق موبایل باشیم و اما آن‌چه در این میان مهم است نحوه اتصال هر یک از بخش‌های سیستم به یکدیگر است.

در ابتدا بگذارید پروتکل ارتباطی بین موبایل و هسته را بررسی کنیم. همان‌طور که حتماً حدس زده‌اید موبایل و هسته سیستم معمولاً از طریق WiFi با یکدیگر در ارتباط هستند به گونه‌ای که هر دوی آن‌ها به شبکه خانگی متصل شده و با قرار گرفتن در یک شبکه امکان برقراری ارتباط با یکدیگر را پیدا می‌کنند اما اتصال هسته به دیگر نودها در سیستم‌های تجاری معمولاً WiFi نیست و یکی از دلایل عمده آن مباحث مربوط به مصرف انرژی است.

Zigbee:

یکی از معروف‌ترین و پر استفاده‌ترین پروتکل‌های مورد استفاده سیستم‌های تجاری پروتکل Zigbee می‌باشد. این پروتکل برخلاف WiFi که به

یکی از مباحثی که با پیشرفت فناوری و به خصوص اینترنت اشیاء رنگ و بوی تازه‌ای به خود گرفته است هوشمندسازی خانه‌ها و اماکن می‌باشد. در شماره‌های پیشین به این موضوع که هوشمند سازی در بسیاری از این موارد واژه صحیحی نیست پرداختیم اما به هر حال باید پذیرفت که این واژه کاملاً جا افتاده و به شدت رنگ تبلیغاتی به خود نگرفته است. اما بگذارید در ابتدا یک سناریو برای درک یک خانه هوشمند برای شما مطرح کنیم:

فرض کنید صبح‌ها در زمان مشخصی شما با یکی از آهنگ‌های مورد علاقه خود بیدار می‌شوید و پرده‌های اتاقان به صورت خودکار کنار می‌روند و چای‌ساز و یا قهوه‌جوش شما به صورت خودکار روشن می‌شوند. وقتی وارد بخشی از خانه می‌شوید که هنوز تاریک است چراغ آن قسمت به صورت خودکار روشن شده و زمانی که شما از آن‌جا خارج می‌شوید خاموش می‌گردد. در زمان صبحانه یا نهار می‌توانید به مرور اخبار بر روی صفحه نمایش نصب شده در آشپزخانه بپردازید و یا با استفاده از تلفن همراه خود نورپردازی محیط را بسته به حال و هوای خود عوض کنید. می‌توانید سری هم به تراس خانه بنزید و از گیاهانی که هر روز به صورت خودکار آبیاری می‌شوند لذت ببرید و در زمان خروج از خانه با زدن یک دکمه بر روی تلفن همراه خود سیستم امنیتی خانه خود را فعال کنید و هر زمان که می‌خواهید از هر جکای دنیا که هستید آن را کنترل کنید.

شاید چند سال پیش همه این‌ها چیزی جز تخیل نبود اما حقیقت این است که امروزه تمام این کارها شدنی است و این زمانی جالب می‌شود که بدانید حتی خودتان هم می‌توانید دست به کار شده و خانه خود را هوشمند کنید. امروزه می‌توانید کیت‌های آماده و

**اعطای نمایندگی فعال
به مجموعه‌های معتبر
در سطح کشور**

دفتر مرکزی:
مشهد، سه راه ادبیات، نبش
این سینای ۲/۳، ساختمان ۴۶،
طبقه اول، واحد ۳

www.Nojanrayaneh.ir
051 38 48 5605

فروش اقساطی انواع گالاهای دیجیتال

● Notebook ● Tablet ● Mobile ● TV ●

همراه: ۰۹۳۷ ۹۳۷ ۳۷۸۰ / ساعات تماس: ۱۰ الی ۱۸

• چه گلی به سر خودمان زده‌ایم؟

معمولا بین هر ۱۰ تا ۱۵ سال یک بار، شاهد یک جهش ویژه یا پیشرفت قابل تامل تکنولوژیک هستیم. در عرض چند سال گذشته هم بیشتر این جهش‌ها در رابطه با پرلزش کامپیوتری بوده است. این در حالی است که فرهنگ مورد نیاز برای استفاده از بسیاری از فناوری‌های موجود در حال حاضر، هنوز با سرعت یکسان در جوامع مختلف، به وجود نیامده است. معمولا ابتدا عادات جدید به وجود می‌آید در نتیجه این عادات، نیازهای جدیدی به وجود می‌آیند و این گونه است که کمپانی‌هایی شکل می‌گیرند که تا چند صد میلیارد دلار هم خواهد ارزید. در ادامه به چند مورد از انقلاب‌هایی که تا به حال در جهان تکنولوژی صورت گرفته است، اشاره خواهیم داشت:

■ انقلاب کامپیوترهای شخصی

در میانه دهه ۸۰ و اوایل دهه ۹۰ میلادی اتفاق افتاد: ابتدا با کامپیوترهای اپل و سپس دنباله روی IBM از اپل. بعد از آن PC های ویندوزی از راه رسیدند. در این بازی اما مایکروسافت و اینتل (یا به عبارتی همان "وینتل") بزرگترین برندگان بودند. IBM را شاید بتوان بزرگ‌ترین بازنده قمار موفق کامپیوترهای شخصی دانست. هرچند که بزرگان بسیاری خود را در نهایت شکست خورده دیدند. در واقع هر شرکتی که تصور می‌کرد قرار است توسعه و تولید گسترده PC ها در اختیار چند شرکت بزرگ باشد، از راه به در شد. در نهایت شاهد روزی بودیم که رویای بی‌پروا و بلندپروازانه مایکروسافت مبنی بر "بر روی میز هر خانه، یک کامپیوتر شخصی" به حقیقت بدل شد. البته اپل هم هنوز دست از کار نکشیده است و همان طور که در موضوع ویژه چند هفته پیش به آن اشاره کردیم، هنوز سرمایه‌گذاری ویژه‌ای روی کامپیوترهای مک خود دارد و برای آن‌ها زمان و هزینه زیادی صرف می‌کند. از نظر کارشناسان اپل هنوز هم بسیاری از کارها هستند که تنها از طریق این کامپیوترهای شخصی قابل انجام هستند و جایگزینی برای آن‌ها به هیچ عنوان وجود نخواهد داشت.

■ انقلاب اینترنت

در میانه راه، دهه ۹۰ میلادی از راه رسید و در همان زمان شاهد شکل‌گیری چندین پروتکل اینترنتی بودیم. سپس نوبت به خیزش مرورگرها و البته شکل‌گیری و ترکیب حباب "دات کام" رسید. در این میان، آمازون و گوگل را می‌توان جزء بزرگترین برندگان این بازی دانست. شرکت‌های دارای حق امتیاز رسانه‌ای و شبکه‌های توزیع محتوا هم پس از خیزش اینترنت، جزو بزرگترین بازنده‌ها بودند. در انتهای این موج، هر انسان به‌روزی، آنلاین شد و در نهایت این روزها به جایگاهی دست پیدا کرده‌ایم که تجارت موقتی را نمی‌توانید پیدا کنید که از یک وب سایت پویا بهره‌مند نباشد. گذشته از آن بسیاری از کارها این روزها تنها بر پایه اینترنت قابل انجام است و افرادی که لذت استفاده از اینترنت و آسانی کارهایی مانند خرید اینترنتی را مزه کرده‌اند، به هیچ عنوان دیگر راضی نیستند که به روش‌های قبلی خود بازگشته و روش‌های سنتی را استفاده کنند. به عنوان نمونه شما در حال حاضر از بسیاری از کارهای بانکی که لازم بود برای انجام آن‌ها مدت زمان زیادی را در صف‌های طولانی سپری کنید، در لحظه و در هر زمانی از شبانه روز که دوست داشتید، می‌توانید تنها با یک کلیک انجام دهید.

موبایل‌ها حرف‌جدیدی برای گفتن ندارند

• گلسا ماهیان – سعید طباطبایی

کنند. از این موارد بدتر استفاده بی‌دری از اصطلاح «اینترنت اشیا» است. بسیاری از دانشمندان فناوری می‌گویند اینترنت اشیا یا همان In-temet of things بدترین نامی است که برای تکنولوژی‌های نوع آینده انتخاب شده است. اگر بخواهیم برای این مورد آخر مثالی را بزنیم باید بگوییم که فرض کنید بعد از شنیدن این اصطلاح احتمالا به قهوه یا چای سازی فکر خواهید کرد که پس از شروع آلارم موبایل‌تان، به صورت خودکار روشن شده و نوشیدنی شما را گرم می‌کند. اما همه چیز هم به این سادگی نخواهد بود و قرار است زندگی به صورتی شود که تمامی بخش‌های آن به هم متصل شوند و این گونه است که ربات‌ها همیشه و همه جا برای خدمتگزاری به بشر آماده خواهند بود. شاید بد نباشد برای این که آمادگی ذهنی بیشتری در این رابطه پیدا کنیم، نگاهی به چند دهه اخیر و اتفاقات بزرگ تکنولوژیکی که برایمان رخ داده است، داشته باشیم. در موضوع ویژه این هفته نگاهی به این موضوع خواهیم داشت.

صدایی

مضحک، جملات ابتدایی را به زبان می‌آورد یا این که چیزی شبیه به آدم آهنی در انتظار شما می‌باشد. بد نیست نگاه‌تان را کمی در این رابطه تغییر دهید و تصور کنید که در آینده لشکری از گجت‌های ریز و درشت به شکل آشکار و پنهان، همیشه و از جانب شما، در تلاش هستند تا برای شما یک زندگی ساده‌تر فراهم کنند. اگر بخواهیم کمی تخصصی‌تر در این رابطه سخن بگوییم باید در رابطه با اصطلاح «هوش مصنوعی» توضیح دهیم. بسیاری از کارشناسان و متخصصان دوست دارند زیاد از این عبارت استفاده کنند، بعضی دیگر هم از عبارت «دستیار دیجیتالی» استفاده می‌کنند. شاید در این میان نام «گجت‌های هوشمند» را هم زیاد شنیده باشید. البته باز هم باید گفت که هیچ کدام از این عبارات و اصطلاحات قادر نیستند آن چیزی را که در آینده در انتظارمان خواهد بود و وسعت انقلاب دیجیتالی که در راه است بیان



در عرض ۱۰ سال گذشته، جهان فناوری بسیار افت و خیز داشته است، شاید بتوان گفت که در بسیاری از شاخه‌ها بشر توانسته است، فراتر از حد انتظار ظاهر شود و بسیار بیشتر از آن چیزی که پیش‌بینی شده بود، پیشرفت در جهان فناوری صورت گرفته است. ابزارهای کوچک جادویی با نام اسمارت فون‌ها در این مدت توانستند تمامی نیازهای صاحبان خود را برآورده کنند و در بسیاری از موارد هم باعث ایجاد تغییر در کاربری ابزارهای دیگری نظیر تبلت‌ها یا لپ‌تاپ‌ها شده‌اند. به هر حال باید گفت در صنعتی که پردازش‌های رایانه‌ای در صدر آن قرار گرفتند، بزرگ‌ترین موج به تلفن‌های هوشمند اختصاص دارد. چند سالی است که تلفن‌های همراه و سازندگان این ابزارها هر آنچه که در چنته داشته‌اند را رو کرده‌اند و رقابت تنگاتنگی که در میان سازندگان اسمارت فون‌ها ایجاد شده بود باعث شد تا این ابزارها به اوج امکانات خود دست یافته و در عین حال از نظر قیمتی هم شما بتوانید بهترین امکانات را با حداقل هزینه به دست آورید. اما به نظر می‌رسد که صنعت تلفن همراه به خانه آخر جدول پیشرفت خود نزدیک شده است و این ابزارها دیگر بیشتر از این نمی‌توانند با امکانات جدید و تغییرات شگفت‌انگیز، کاربران را شگفت زده کنند. در این لحظه سوالی که در ذهن ایجاد می‌شود این است که مورد بعدی که در انتظار ماست چیست و چه چیزی می‌تواند ما را تا مدت‌ها سرگرم خود نگه دارد.

شاید ربات‌ها بتوانند به عنوان گزینه بعدی مطرح شوند و انقلابی را در جهان فناوری به راه اندازند. بسیاری از کارشناسان و متخصصانی که در این زمینه فعال هستند اعتقاد دارند که انقلاب بعدی که در جهان تکنولوژی رخ خواهد داد رابطه مستقیمی با روبات‌ها خواهد داشت. البته شاید تصور شما از روبات با چیزی که در رابطه با آن صحبت می‌-کنیم، کمی متفاوت باشد. نباید فکر کنید که یک جسم بی‌جان با حالتی شبیه به انسان به دنبال شما راه می‌افتد و با

رسانه‌های ظاهر شود و شبکه‌های دیگری نظیر اورکات، مای اسپیس یا دیگر شبکه‌های اجتماعی دوستیابی را از میان بردارد. فیس‌بوک زمانی که در زمینه موبایل کارش را شروع کرد از تمامی اپلیکیشن‌های مشابه خود قدرتمندتر ظاهر شد و همین ماجرا باعث موفقیت بزرگ فیس‌بوک شد. زمانی که می‌گوییم انقلاب اسمارت فون‌ها به اتمام رسیده، منظورمان این نیست که قرار است این محصولات به صورت کلی کنار گذاشته شوند و شرکت‌های بزرگ ابزارها و تکنولوژی‌های دیگری را در اختیار ما قرار دهند. منظور ما این نیست که اپل یا سامسونگ بساط خود را جمع می‌کنند و می‌روند و دیگر نامی از این شرکت‌ها یا محصولاتشان در آینده نخواهیم شنید. اما باید به این نکته توجه کرد که در زمان وقوع یک انقلاب دیجیتال، قدرت از یک نقطه خاص گرفته خواهد شد و به شکل غیر متمرکزی توزیع می‌شود که نتیجه آن را می‌توان یکی دو سال بعد از همان انقلاب دیجیتال، به سادگی مشاهده کرد. به عنوان مثال تا قبل از این که انقلاب کامپیوترهای شخصی، رخ دهد این محصولات صرفاً به ادارات و سازمان‌ها اختصاص داشتند اما پس از آن، رویای مایکروسافت به حقیقت پیوست و شاهد حضور هر یک از آن‌ها در هر یک از خانه‌ها بودیم. اینترنت هم به دنبال آن قدرت را از کتابخانه‌ها گرفت و اطلاعاتی که سالیان سال تنها در کتاب‌ها و کتابخانه‌ها باقی مانده بود، با سرعتی باور نکردنی به بیرون درز پیدا کرد. در حال حاضر با وجود رسانه قدرتمندی نظیر مجموعه‌های ویکی، کمتر کسی پیدا می‌شود که برای برطرف کردن نیاز اولیه خود به سراغ کتاب‌های کاغذی برود. از آن گذشته در حال حاضر کتابخانه‌های دیجیتالی با قدرتی بسیار زیاد همگام با کتابخانه‌های سنتی در حال رشد و گسترش هستند. حتی به جرات می‌توان گفت که در بسیاری از موارد کتابخانه‌های دیجیتال سرعتی بالاتر دارند. زیرا بسیاری از نویسندگان هستند که تنها یک نسخه دیجیتالی از دست‌نوشته‌ها یا اطلاعات خود منتشر می‌کنند و به دلایلی نظیر نداشتن بودجه چاپ و نشر کتاب، از خیر نسخه کاغذی آن می‌گذرند و با توجه به همین ماجرا بسیاری از منابع و کتاب‌هایی که در حال حاضر وجود دارند، ممکن است که تنها یک نسخه دیجیتالی داشته باشند و به این دلیل است که می‌توان گفت نسخه دیجیتالی کتابخانه‌ها کامل‌تر از نسخه سنتی آن‌ها به نظر می‌رسد.



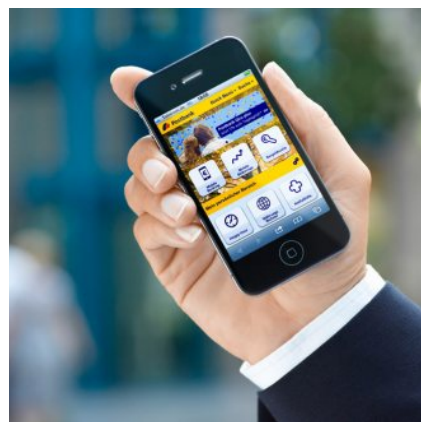
اطلاعات بسیاری را در مورد شما جمع آوری می‌کند می‌فهمد حرکات و عادات معمول شما چه هستند، یا چه کسانی ارتباط دارید و در نتیجه همین جمع آوری اطلاعات، به نقطه‌ای می‌رسد که به شکل خودکار متوجه است شما در لحظه چه تصمیمی دارید و چه می‌خواهید سپس همین دستیار شروع می‌کند به ارتباط برقرار کردن یا محیط اطراف شما و ابزارهای نسبتاً هوشمندی که از آنها بهره می‌جوید و در نتیجه همین تعامل است که زندگی ساده‌تری در انتظار شما خواهد بود. اما در نهایت باید گفت که اگر بخواهیم شرایط را با انقلاب تلفن‌های هوشمند مقایسه کنیم، باید گفت که هنوز چند سالی تا رسیدن به آیفون زمان خود فاصله داریم. پندلری هنوز در روزهایی هستیم که شرکتی‌هایی نظیر بلک بری و نوکیا در حال سلطنت نامناسب خود بودند. اکنون تکنولوژی ضروری برای انقلاب دیجیتال بعدی آماده و فراهم است اما هنوز هیچ شرکتی نمی‌داند چگونه باید بخش‌های مختلف این پازل را به هم متصل کند. زمانی که قطعات این پازل به هم متصل شوند باز هم شاهد خیزش و شکل‌گیری کمپانی‌های چند-صد میلیارد دلاری خواهیم بود. همه چیز مشمول تغییرات گسترده‌ای خواهد شد و همه افراد چند سالی را در لذت زندگی خواهند کرد تا باز هم به دوره پیش از آغاز یک انقلاب دیجیتال دیگر برسیم؛ زمانی که زندگی دوباره کمی سخت شده است.

● آخر ماجرا چه می‌شود؟

انقلاب تلفن‌های هوشمند حالا دیگر به پایان رسیده و موج بلندی که روزی استیو جابز با موج سواری بلند پروازانه‌اش ایجاد کرد حالا دیگر جزئی از دریای پهناور زندگی ما شده است. هر سال بیش از یک میلیارد تلفن هوشمند از سوی همه سازندگان در این حوزه به فروش می‌رسد و همین امسال، همه باور دارند که خود اپل، شرکتی که ایجادگر این انقلاب بزرگ بوده است، برای اولین بار نخواهد توانست به روند صعودی خود در زمینه فروش آیفون ادامه داده و با کاهش تقاضا رو به رو می‌گردد. شاید بتوان گفت که دیگر برای کسی اهمیت ندارد که دوربین گوشی‌ها چند مگاپیکسل هم کیفیتش بهبود پیدا کند یا این که نرم افزارها با سرعت بیشتری از این چیزی که هستند روی گوشی‌ها اجرا شوند. بیایید یک لحظه با خودتان فکر کنید که واقعا گوشی‌های ما چقدر دیگر باید تغییر کنند که همچنان برای ما جذابیت داشته باشند و بتوانند در هنگامی که با آن‌ها کار می‌کنیم هیجان زده شویم. همین حالا هم تجارت‌های گسترده و جدید براین اساس شکل می‌گیرند که شما یک رایانشگر پر قدرت کامپیوتری در جیب دارید و ایده‌های جدید بر این اساس پیاده می‌شود که شما یک موبایل همه کاره پر قدرت دارید و بر این فرض به شما سرویس‌های جدید داده می‌شود. اگر انقلاب تلفن‌های هوشمند نبوده اکنون یک استارت آپ مانند «اوبر» ارزشی بالغ بر ۵۰ میلیارد دلار نداشت یا هیچ وقت فیس‌بوک نمی‌توانست به عنوان یک غول



به کاهش می‌رود و در همین راستا، شرکت‌های مختلف با سادگی بیشتری می‌توانند ابزارهایی توسعه دهند که همه حرکات شما را زیر نظر داشته و برای همدیگر سیگنال‌های مشخصی ارسال می‌کنند. از طرف دیگر باید گفت که تمامی کمپانی‌ها و شرکت‌های بزرگ و معتبر در پی توسعه هوش مصنوعی هستند و هر کدامشان حالا یک دستیار مجازی و دیجیتالی هوشمند دارد که به شکل‌های مختلف تلاش می‌کند برایتان مفید واقع شود. مایکروسافت با کورتانا وارد میدان شده در حالی که گوگل، از Google Now بهره برده و اپل هم سیری را دارد. حتی آمازون هم با اسپیکر اکو وارد این کارزار شد و چه کسی فکرش را می‌کرد که فیس‌بوک هم در ادامه این مسیر یک دستیار دیجیتالی به نام M معرفی کند. در این میان IBM و سایر شرکت‌های بزرگ فعال در زمینه سازمانی در حال توسعه ابرکامپیوترها بوده و تلاش می‌کنند به این شکل از هوش مصنوعی بهره ببرند. این وسط تعداد بی شماری استارت‌آپ هم به وجود آمده که می‌خواهند هوش مصنوعی را به مرحله بعدی خود برسانند.



● آیا برای انقلاب بعدی آمادگی داریم؟

این مهمترین نکته است. خود را با ۱۰ یا ۲۰ سال پیش مقایسه کرده و ببینید زندگی‌تان چه تفاوت‌هایی کرده. حالا مردم ساعات طولانی‌تری کار می‌کنند یا چندین شغل نیمه وقت در کنار کار اصلی خود دارند تا بتوانند زندگی‌شان را بچرخانند. در زمانه کنونی حتی تبدیل به یک ولی شدن یک فرزند غیر قابل تصور به نظر می‌رسد. همیشه پیش از یک انقلاب دیجیتالی بزرگ، چنین شرایطی پیش می‌آید؛ به هر کس که نگاه کنید، نیازی دارد تا زندگی‌اش را ساده‌تر پیش ببرد اما هنوز خودش هم نمی‌داند که آن نیاز، چیست. ۱۰ سال از زمان کنونی جلو روید؛ به جایی می‌رسیم که برای داشتن یک دستیار دیجیتالی، هزینه می‌کنیم و سپس این دستیار رباتیک و هوشمند را به عنوان یک اپلیکیشن روی کامپیوتر یا موبایل خود نصب می‌کنیم. این دستیار فوق هوشمند که به هیچ عنوان با سیری یا کورتانا قابل قیاس نیست،



تلاش شرکت‌های کوچک‌تر که در CES حضور داشتند و ایده کنونی شرکت‌های بزرگ که با به این نمایشگاه نگذاشتند نگاه کنید و آنها را با هم مورد قیاس قرار دهید، متوجه می‌شوید که قضیه از چه قرار است و تصویر کلی تکنولوژی آینده در ذهنتان پدیدار می‌شود. انقلاب تلفن‌های هوشمند این مزیت را داشت که هر شرکت شناخته شده و نشده‌ای، دست به تولید یک موبایل زد و در این میان تامین کنندگان قطعات در مقیاس گسترده سنسور و ماژول‌های مختلف را تولید کردند که همین امر باعث ارزان شدن شدید آنها شد. نکته اینجاست که همین سنسورها می‌توانند در بسیاری از محبت‌های دیگر و در قالبی تازه مورد استفاده قرار بگیرند. از GPS گرفته تا سنسورهای حرکت، سنج و دوربین یا میکروفون، چیپ‌های بلوتوث، وای-فای و LTE حالا ارزشی نزدیک به صفر دارند و به سادگی می‌توان تهیه‌شان کرد. این در حالیکه قیمت این قطعات همچنان رو



۱۰ و با معرفی و عرضه آیفون آغاز شد. اپل و این کارزار دانست، در حالی که همین انقلاب تکنولوژی را از هم پاشید و این شرکت را به موبایلی قرار داد. البته تا قبل از این انقلاب، رای صنعت تلفن‌های همراه بود و بسیاری از شرکت‌ها داشتند نوکیا به دلیل این که حاضر نمی‌شدند و فکر می‌کرد که کسی از تلفن‌های ضرر کرد که تقریباً می‌توان گفت ورشکست شد. بسته و شکسته تحت لوای مایکروسافت تا با قدرت خود باز هم برای این شرکت یک نکته بسیار مهم اشاره کنیم. زمانی که یک نیست که محصولات مرتبط با آن به طور هر کس را که می‌شناسید هنوز یک کامپیوتر بود. طرد و از اینترنت هم استفاده می‌کنند به کش کردن موج آن در دنیای تکنولوژی، به رده دیگر تبدیل به یک امر بدیهی در زندگی. حس نو بودن ندارد اما حضورش همچنان به شما خواهد بود.

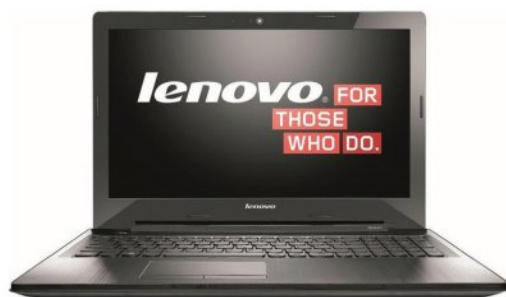


● آینده چه خواهیم کرد؟

شرکت‌های حاضر در CES امسال کمی بالاترکلیف بودند. هیچ کمپانی بزرگی به شکل متمرکز محصولی خاص را معرفی نکرد. گویی همه در انتظار تحول بزرگ بعدی بودند و به همین دلیل، راستش را بخواهید، امسال CES سردی را پشت سر گذاشتیم. می‌شد در این نمایشگاه خودروهای هوشمند، واقعیت مجازی، ابزارهای پوشیدنی، پایشگرهای سلامتی، تخت خواب هوشمند، جا لباسی هوشمند، و البته ربات‌های کوچک با ظاهر شخصیت‌های کارتون و صدای دختر بچه‌ها را دید. نکته اینجاست که ما قبلاً هم چنین محصولاتی را دیده بودیم اما اگر به

پیشنهادهای هفته

امکانات بالا در کنار قیمت مناسب



با توجه به بالا رفتن تنوع لپ‌تاپ‌ها خرید دستگاهی که بتواند جواب کارهای روزمره را بدهد و در عین حال از قدرت و کیفیت مناسبی برخوردار باشد کار ممکن است کمی شما را دچار سردرگمی کند. درست است که امروزه تقریباً هر لپ‌تاپی جوابگوی نیازهای اولیه می‌باشد اما گاهی پیش می‌آید که دوست دارید در لپ‌تاپ خود فیلم‌های با کیفیت نگاه کنید و هر از چندگاهی به بازی بپردازید. شرکت لنوو در ساخت لپ‌تاپ‌های میان‌رده با امکانات مناسب و رو به بالا همیشه انتخاب‌های خوبی در برابر دیدگانتان قرار می‌دهد. Lenovo Ideapad Z5070 یک لپ‌تاپ ۱۵ اینچی با امکانات خوبی از قبیل ۶ گیگابایت رم به همراه پردازنده Core i۵ اینتل می‌باشد.

صفحه نمایش این لپ‌تاپ Full HD بوده و کیفیت بسیار بالایی دارد. یکی دیگر از مزایای این لپ‌تاپ اسپیکرهای بسیار با کیفیت شرکت JBL است که از تکنولوژی Dolby Home Theater بهره می‌جویند. کیفیت بدنه این لپ‌تاپ هم با اینکه از پلاستیک ساخته شده حس بدی را منتقل نمی‌کند و با توجه به اینکه قاب‌پشتی و قسمت زیرین آن از پلاستی مات ساخته شده در مقابل جذب اثر انگشت و چربی دست مقاوت می‌کند. کیبورد لپ‌تاپ کیفیت بسیار مناسبی در این رده برخوردار است و فضای اطراف آن و استراحتگاه دست از جنس آلومینیوم برس خورده می‌باشد. در کل ارزش خرید این لپ‌تاپ بسیار بالاست.

۲۵/۵۰۰۰۰ ریال

Monitor: 15.6" TFT LEDbacklit LCD FHD	
Main Board:	
CPU: Intel Core i5 5200U	
Memory: 6 GB DDR3	
VGA: NVIDIA GeForce GT 840M	
HDD: 1 TB 5400 Rpm	
Weight: 2.5 Kg	
ODD: DVD RW	
OS: Dos	
KeyBoard:	
Mouse:	
Speaker:	
Printer:	

یادداشت بازار

ایران مسیر ترانزیت ارتباطی افغانستان به آسیای مرکزی می‌شود

را به یکدیگر متصل می‌کند، گفت: موقعیت جغرافیایی ویژه ایران در برنامه‌های پنج ساله توسعه مخابرات مدنظر قرار گرفته شده است تا ایران بتواند به هاب بزرگ منطقه خاورمیانه تبدیل شود. در همین راستا سرمایه‌گذاری‌هایی نیز توسط شرکت ارتباطات زیرساخت برای ارتقای توان داخلی شبکه صورت پذیرفته است. آذری جهرمی با اشاره به توافقات اخیر و برجسته ایران با شرکت‌های بزرگی چون تلکام ایتالیا، از ایجاد Pop تهران به عنوان نقطه عطفی در رشد مخابرات و ارتباطات ایران در عرصه بین‌الملل یاد کرد و گفت: در حال حاضر چندین شرکت برتر بین‌المللی مخابراتی با شرکت ارتباطات زیرساخت در حال مذاکره و تبادل نظر هستند تا سرویس IP و CDN خود را در Pop تهران مستقر کنند که این امکان، علاوه بر اینکه کیفیت سرویس اینترنت کشور را بهبود قابل ملاحظه‌ای می‌بخشد، کیفیت سرویس‌های مطرح ایرانی، همچون آپارات، بازار و کانال‌های رادیو و تلویزیونی را در عرصه بین‌المللی نیز چندین برابر ارتقاء می‌دهد. عضو هیات مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت با اشاره به ارتقای سطح روابط مخابراتی شرکت ارتباطات زیرساخت با شرکت‌های برجسته بین‌المللی اضافه کرد: شرایط جدید پساتحریم، موقعیت ممتازی نیز برای کشورهای همسایه فراهم کرده است و توسعه Pop تهران به عنوان یک مرکز بین‌المللی مخابراتی، گام مهمی در این راستا محسوب می‌شود. شرکت ارتباطات از ۱۰ سال پیش فعالیت مخابراتی و ارتباطی خود در افغانستان را به عنوان اپراتور چهارم شروع کرده و توانسته پس از گذشت ۹ سال و در سال ۲۰۱۵ موقعیت خود را به مقام اپراتور دوم مخابراتی افغانستان برساند و در دو سال اخیر با اجرای پروژه‌های افزایش ظرفیت شبکه، حجم دیتای ارائه شده به مشتریان خود را تا ۱۶ برابر ارتقا دهد.

توسعه روابط شرکت ارتباطات زیرساخت و شرکت اتصالات افغانستان با امضای تفاهم نامه دوجانبه کلید خورد؛ افغانستان قصد دارد از شبکه ایران برای ترانزیت ترافیک خود به سمت آسیای مرکزی استفاده کند. ایران و افغانستان در راستای توسعه روابط دوجانبه تفاهم نامه‌ای امضا کردند که طی آن ارتباطات فیبرنوری دو طرف توسعه یافته و شرکت اتصالات افغانستان اقدام به خرید سرویس‌های مختلف مخابراتی از شرکت ارتباطات زیرساخت خواهد کرد. در این مراسم که با حضور «صلاح زرق الراس» به عنوان مدیرعامل اتصالات افغانستان و محمدجواد آذری جهرمی عضو هیات مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت برگزار شد، مدیرعامل اتصالات افغانستان از ایران به عنوان مسیری امن و مطمئن برای ترانزیت ترافیک مخابراتی افغانستان نام برد. وی گفت: علاوه بر این نگاه که ایران بستری مناسب جهت هدایت ترافیک مخابراتی افغانستان به سمت جنوب است، ما بر این باوریم که از شبکه مخابراتی و ارتباطی ایران برای ترانزیت ترافیک خود به سمت آسیای مرکزی و پس از آن به اروپا نیز بهره‌مند شویم. زرق الراس همچنین با اشاره به اشتراکات زبانی دو کشور اضافه کرد: با توجه به اینکه سه کشور ایران، افغانستان و تاجیکستان هر سه بستر زبانی مشترک دارند ما بنا داریم تا برنامه‌هایی برای مدیریت محتوای فارسی اینترنت نیز داشته باشیم و در برنامه‌های توسعه شبکه ارتباطی اتصالات در افغانستان، نیم نگاه می‌نیز به اتصال به چین داریم. آذری جهرمی عضو هیات مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت نیز با اشاره به مزیت‌های انتقال دیتا از مسیرهای زمینی، ایران را سرویس دهنده معتبری دانست که مسیرهای زمینی مخابراتی آن، در مقایسه با مسیرهای دریایی جایگزین، از تأخیر کمتر و کیفیت بهتر در انتقال داده‌ها برخوردار است. وی با تأکید بر موقعیت جغرافیایی ویژه ایران که شرق و غرب

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ با عرض سلام. لطفاً بفرمایید هارددیسک‌های HDD و SSD چه تفاوت‌هایی باهم دارند؟

با پیشرفت روز افزون فناوری تمام قطعات کامپیوتر نیز پیشرفت کرده‌اند و روزبه‌روز سریع‌تر و کوچک‌تر می‌شوند. HDD نوعی هارددیسک است که به احتمال زیاد الان روی سیستم شما وجود دارد. این هارددیسک‌ها نوع اول و قدیمی می‌باشد که دارای یک دیسک سخت به نام Platter می‌باشد که توسط بازوی مکانیکی می‌چرخد و ذخیره اطلاعات را بر عهده می‌گیرد. ولی هارددیسک‌های SSD دیسک سخت و بازوی مکانیکی ندارند و ابعاد آن نسبت به HDD کوچک‌تر است. این نوع هارددیسک‌ها از خانه‌های پردازشی تشکیل شده است که عمل خواندن و نوشتن اطلاعات را انجام می‌دهد و چون دیسک سخت و بازوی مکانیکی ندارند سرعت آن‌ها بسیار بیشتر از نوع HDD است. این نوع هارددیسک‌ها ابتدا در ارتش آمریکا برای محافظت بیشتر و حمل راحت‌تر انتقال اطلاعات استفاده شد و هم اکنون در بازارها نیز به عموم فروخته می‌شود.

■ سلام. مدتی هست که اسپیکر کامپیوترم (ویندوز ۸) صدایش قطع و وصل می‌شود. یعنی بعضی مواقع صدا وصل می‌شود و بعضی از مواقع قطع است. لطفاً راهنمایی‌ام کنید. با تشکر

متأسفانه نمی‌توان دلیل دقیق و قطعی برای مشکل شما بیان کرد. این مسئله می‌تواند به دلیل مشکل در سیم رابط و فیش‌های اسپیکرهای سیستم شما باشد، یا امکان دارد برنامه و یا بازی که در حال اجرای آن هستید مشکل داشته و یا سیستم شما قادر به پردازش آن نباشد. و در نهایت ممکن است درایور کارت صوتی شما مشکل داشته باشد که می‌توانید نصب دوباره درایور و یا استفاده از نرم‌افزارهایی همچون DriverEasy جهت به‌روزرسانی آن را امتحان کنید که می‌تواند آن را از اینترنت دانلود کنید. اگر هیچ کدام از این موارد دلیل مشکل شما نباشند، شاید بتوان به این نتیجه رسید که کارت صوتی شما دچار مشکل سخت‌افزاری است.

دبیرستان‌ها و دانشگاه‌ها

شروع دوره در بهمن‌ماه، حداکثر ۱۰ نفر
آشنایی و معرفی در ۵ هفته (هر هفته ۲ جلسه)

هزینه شرکت در کلاس: ۴۵۰ هزار تومان

Byte Academy

دانش خود را با بایت به روز کنید

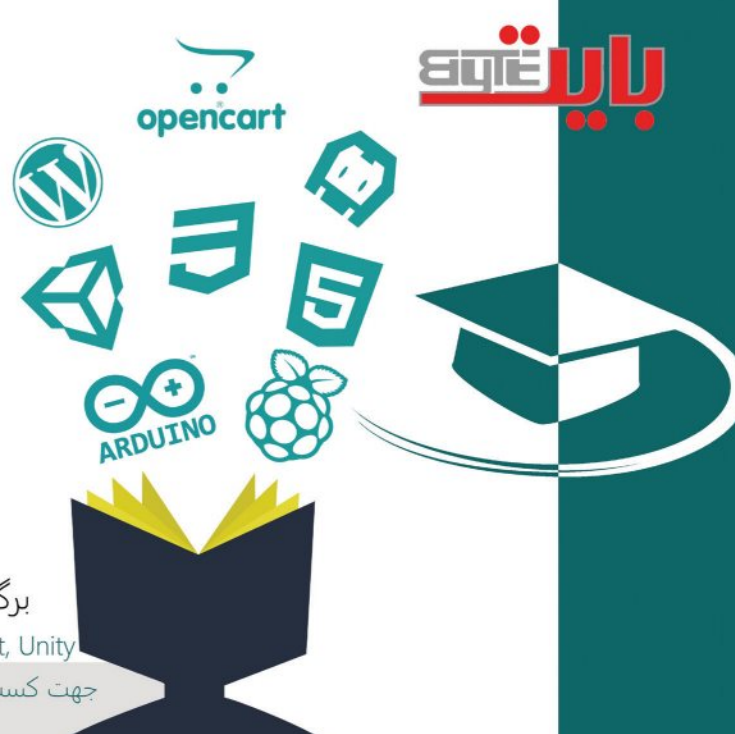
برگزاری دوره‌های آموزشی و اعطای مدرک توسط بایت

Arduino, Raspberry Pi, Cordova, HTML5, CSS3, Wordpress, Opencart, Unity

Microsoft .Net

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

۰۵۱۳ ۷۰۰۹ ۲۵۴



یادداشت

۴G در ایران، نسبتا ضعیف اما قابل تحسین

■ وحید صفایی

توجه به سیر رسیدن به این جایگاه، می‌تواند حتی همین شرایط را به نقطه امیدبخشی در فناوری اطلاعات کشور مبدل کند.

هنوز زمان زیادی از راه‌اندازی فناوری نسل چهارم در کشور نمی‌گذرد، در حالی که اپراتورهای واقعا فعال تلفن همراه در کشور، تنها نزدیک به یک سال از بند انحصار فناوری نسل سوم رها شده‌اند. اگر چه پتانسیل و نیاز به فناوری‌های نسل‌های بالاتر در سال‌های پیش نیز در کشور وجود داشت اما سیاست‌های دولت قبلی، مانعی جدی بر سر راه پیشرفت فناوری‌های ارتباطی در کشور بود. هنوز هم از یادهای نرفته است که وزیر ارتباطات دولت نهم اینترنت ۶۴ کیلوبیت Dial up را برای رفع نیاز ارتباطات کشور کافی می‌دانست و آن را برای دانلود کتاب ۵۰۰ صفحه‌ای مناسب اعلام می‌کرد! وضعیت امروز اگر چه زاینده کشوری با این سطح از منابع و استعدادها نیست اما در زمان کوتاهی به دست آمده است، انحصار شکسته شده و مردم کشورمان در شهرها متعددی (غیرغم وسعت جغرافیایی) به فناوری نسل چهارمی دسترسی پیدا کرده‌اند. خوشبختانه رقابت مثبت و بسیار سازنده‌ای نیز در این زمینه شکل گرفته و اپراتورها در زمان کوتاهی خدمات خود را توسعه و کیفیت آن را افزایش می‌دهند. به محض قطع شدن دخالت دولتی و تبدیل شدن دولت به یک ناظر (که جایگاه در شان آن نیز هست) شرایط توسعه فناوری ارتباطی و مخابراتی در کشور فراهم شده است. اگر چه نقدهایی در عملکرد وزارت ارتباطات وجود دارد اما نباید از انصاف گذشت که عملکرد این وزارتخانه در توسعه فناوری‌های ارتباطی همراه در کشور مثال زدنی و بسیار قابل تقدیر بوده است. این عملکرد بسیار مثبت، علیرغم مخالفت‌ها و مقاومت سنتی در برابر ورود فناوری افتاده و از این منظر، حتی ارزشمندتر به نظر می‌رسد. دست آخر نباید تاثیر منفی تحریم‌های غیرمنصفانه بدخواهان کشورمان را نیز نادیده بگیریم. این جاست که نیمه پر لیوان ۴G در کشور ما، بسیار رضایت بخش به نظر می‌رسد.

در حالی که کمپانی‌های مشهور سودای راه‌اندازی شبکه ۵G را در سر می‌پروراند، همچنان کاربران زیادی از اینترنت نسل سوم و چهارم استفاده می‌کنند. OpenSignal گزارش جدیدی را از وضعیت شبکه‌های LTE در کشورهای مختلف منتشر کرده است.

به نقل از فناوری اطلاعات، چند وقتی است استفاده از اینترنت ۴G در کشور ما نیز رواج پیدا کرده و اپراتورهای رایتل، همراه اول و ایرانسل، شبکه خود را به نسل سوم و چهارم ارتقاء داده‌اند. موسسه OpenSignal در آخرین گزارش خود از سه ماهه پایانی سال ۲۰۱۵ وضعیت اینترنت ۴G آمریکا را از نظر پوشش و آنتن دهی در جایگاه هفتم و از نظر سرعت در رتبه ۵۵ دنیا اعلام می‌کند و آمریکا را جزو کشورهایی قرار می‌دهد که نیاز به بهبود وضعیت خود دارند. متوسط سرعت شبکه در بین ۵ اپراتور برتر آمریکا شامل AT&T، اسپرینت، تی‌موبایل، US Cellular و ورایزن به ۱۰ مگابیت در ثانیه می‌رسد که ۸۱ درصد از این کشور را تحت پوشش خود قرار داده‌اند. از این نظر اپراتورهای آمریکایی در کنار اپراتورهای قطری و کویتی قرار می‌گیرند.

اما نکته قابل توجه اینجاست که سنگاپور با ۳۷ مگابیت در ثانیه سریع‌ترین سرعت شبکه ۴G را در اختیار کاربران قرار می‌دهد ولی از نظر میزان پوشش در جایگاه ششم قرار دارد. از طرف دیگر کره جنوبی ۹۷ درصد کشور خود را تحت پوشش شبکه ۴ جی قرار داده و از نظر میزان سرعت با ۳۷ مگابیت در ثانیه جایگاه پنجم جدول را از آن خود کرده است. ایران، عربستان سعودی و کاستاریکا با متوسط سرعت ۳ مگابیت در ثانیه در جایگاه ضعیف‌ترین کشورها از نظر سرعت اینترنت ۴G قرار گرفته‌اند و سریلانکا با پوشش ۳۹ درصدی کمترین میزان پوشش را در بین کشورهای دیگر دارد.

اگر چه کسب این جایگاه برای کشور ما چندان رضایت بخش نیست اما

CPU

i7 4790	۱۰/۵۵۰/...
i5 4440	۵/۷۱۰/...
i3 3240	۳/۸۳۰/...
G20303MB/3GHz	۱/۶۷۰/...
G1820 (2mb 2.7GHz) 1150	۱/۰۷۰/...

GraphicCard

Asus GTX750TI-OC-2GD5	۶/۱۰۰/...
Asus GTX750TI-PH-2GD5	۵/۳۰۰/...
GT730-SL-2GD3-BRK	۲/۷۰۰/...
Gigabyte GV-N98TXTREME-6GD	۳۱/۳۲۰/...
Gigabyte GV-N980G1 GAMING-4GD	۲۳/۴۰۰/...

Motherboard

Gigabyte GA-X99-SOC Force	۱۱/۷۳۰/...
Gigabyte GA-X99-Gaming 5	۱۱/۱۲۰/...
Asus Z170-DELUXE	۱۱/۴۵۰/...
Asus RAMPAGE V EXTREME/U3.1	۱۹/۹۰۰/...
Gigabyte GA-Z97X-Gaming 3	۶/۲۵۰/...

RAM

Geil Evo Veloce DDR3 1600MHz	۱/۵۴۰/...
Kingston HyperX Fury 8GB DDR3	۱/۵۵۰/...
Adata XPG V2 DDR3 1600MHz	۴/۳۰۰/...
Adata XPG V3 DDR3 2133MHz	۴/۶۰۰/...
Geil Evo Veloce DDR3 1600MHz	۹۵۰/...

HDD

Western Digital Green Drive - 1TB	۱/۸۹۰/...
Western Digital Red Edition 2TB	۳/۷۹۰/...
Seagate Barracuda - 1TB	۱/۷۲۰/...
Western Digital Black - 2TB	۵/۰۰۰/...
Western Digital Purple 4TB 64MB	۵/۹۹۰/...

Drive

Pioneer BDR-TD03 SATA Laptop	۲/۶۵۰/...
Pioneer BDR-209DBK Internal	۳/۰۸۰/...
Pioneer DVR-TD11RS SATA Laptop	۷۳۰/...
Liteon eBAU108 External Writer	۱/۰۵۰/...
DVDRW LiteOn 24X Oem	۵۲۰/...

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

می‌کند. شخصی که Keylogger را به سیستم وصل نموده است باید بازگشته و به طور فیزیکی آن را از دستگاه جدا ساخته و با خود ببرد تا بتواند به اطلاعات موجود در آن دسترسی پیدا کند.

اما شکل دیگری از Keyloggerها نرم‌افزاری بوده و نیاز به دسترسی فیزیکی مهاجم به کامپیوتر فرد قربانی ندارند. این برنامه می‌تواند به صورت عمدی و با اهدافی خاص در کامپیوتر شخص قربانی (که به دنبال شناسایی فعالیت‌های او هستند) نصب شود. یک برنامه Keylogger معمولا حاوی دو فایل است که در مسیر یکسانی نصب می‌شوند. این دو فایل عبارتند از:

- یک فایل کتابخانه‌ای از نوع DLL مخفف (Dynamic Link Library)
- یک فایل اجرایی از نوع EXE که فایل DLL فوق را نصب کرده و آن را راه اندازی می‌کند.

برنامه Keylogger، هر کلیدی را که کاربر در صفحه‌کلید می‌فشارد ثبت کرده و به طور متناوب این اطلاعات ثبت شده را از طریق اینترنت برای شخصی می‌فرستد که Keylogger را در سیستم قربانی نصب کرده است.

■ سلام بایت. لطفا در خصوص اصطلاح Keylogger و نحوه عملکرد آن توضیح بفرمایید. با تشکر

Keylogger که دارای اسامی دیگری همچون Key stroke logger و System monitor نیز می‌باشد، یک وسیله سخت‌افزاری و یا یک برنامه کوچک نرم‌افزاری است که هر کلیدی را که کاربر از طریق صفحه‌کلید می‌فشارد، کاراکتر ورودی نظیر آن را زیر نظر گرفته و به صورت مخفیانه ثبت می‌کند. به عنوان یک وسیله سخت‌افزاری، Keylogger به منزله وسیله اتصال کوچکی است که در نقش واسط بین صفحه‌کلید و کامپیوتر عمل می‌کند. از آن جا که این وسیله شبیه سایر اتصالات عادی است که به صفحه‌کلید متصل می‌شوند، برای شخصی که قصد کنترل عملیات کاربر را دارد، پنهان‌سازی و عادی جلوه دادن آن کاری بسیار ساده است.

همزمان با شروع عملیات تایپ توسط کاربر، این وسیله هر کاراکتر تایپ شده را جمع‌آوری کرده و آن را به صورت متن در حافظه خود ذخیره

اخذ انواع کارتهای اعتباری با نام خودتان

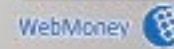
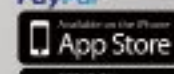
(به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴



| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ سلام بایت، اگر امکان دارد راه حلی را برای افزایش عمر باتری در مک بوک اعلام کنید:

مک بوک پرو و مک بوک ایر مانند بقیه محصولات اپل از طراحی زیبا و ظریفی بهره می‌برند و علی‌رغم ضخامت کمی که دارند، باتری آن‌ها چیزی در حدود ۹ ساعت دوام می‌آورد. گرچه این میزان از شارژدهی برای نوت بوک‌ها بسیار مناسب و قابل قبول است اما اگر به هر دلیلی تمایل دارید طول عمر باتری خود را بیشتر کنید باید یک سری ترفند به کار بگیرید. قبل از هر چیز باید بدانید که آیا مک‌بوک شما آنقدر که از آن انتظار می‌رود شارژ نگه می‌دارد یا خیر.

بهترین ملاک ارزیابی، مدت زمان قید شده در وبسایت اپل است. برای مطلع شدن از میزان استاندارد شارژدهی باتری مک‌بوک خود به سایت اپل بروید و مدل مک‌بوک‌تان را جستجو کنید.

اگر مدت زمان ذکر شده در سایت اپل با میزان شارژدهی تجربی شما تفاوت فاحشی دارد، بهتر است راهکارهای زیر را با دقت دنبال کنید.

قبل از هرگونه تلاش برای افزایش عمر باتری، باید مطمئن شوید که آیا باتری شما اصلاً سالم است یا خیر.

آسان‌ترین راه برای فهمیدن این موضوع نگه داشتن کلید Option در حالی که بر روی آی‌کون باتری کلیک می‌کنید است. اگر شرایط باتری Normal ذکر شده جای نگرانی وجود ندارد، اما اگر شرایط آن با عبارت “Replace Soon” مشخص شده است، باید به فکر تعویض باتری مک‌بوک‌تان باشید.

در رابطه با سیکل‌های کاری باتری خود هم باید اطلاعات کاملی داشته باشید، برای این کار می‌توان با رفتن به منوی About this Mac در منوی Apple و کلیک بر روی More Information و انتخاب System Information button از تعداد دفعاتی که باتری شما تا به حال شارژ شده است مطلع شوید. در ستون سمت چپ صفحه‌ای که باز شده بر روی Power کلیک کرده و عبارت Cycle Count را پیدا کنید. با حدود ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ سیکل شارژ، ظرفیت باتری شما به ۸۰ درصد حالت اولیه خود کاهش پیدا می‌کند.

پس اگر مک‌بوک شما تا به حال کمتر از ۱۰۰ بار شارژ و تخلیه شده است، باتری شما هنوز در اوایل عمر خود به سر می‌برد و راه درازی تا فرسودگی در پیش دارد.

مورد دیگری که می‌تواند در این راه به شما کمک کند کالیبره کردن است. کالیبره کردن باتری باعث می‌شود بتوانید از حداکثر پتانسیل باتری خود استفاده کنید. همچنین با این کار، درصد نمایش داده شده از میزان باتری و مدت زمان تخمینی روشن ماندن دستگاه که سیستم عامل به شما اعلام می‌کند، دقیق‌تر خواهد بود.

برای این کار ابتدا باتری خود را کاملاً شارژ کرده و سپس آن را کاملاً خالی کنید. سپس باتری خود را مجدداً شارژ کنید.

اینکه استفاده هرچه کمتر از باتری موجب طول عمر بیشتر آن می‌شود، تصور غلطی است.

اپل توصیه نمی‌کند که از مک‌بوک خود مدام در حالت متصل به برق استفاده کنید. در حقیقت، اپل حتی توصیه می‌کند که حداقل یک بار در ماه باتری مک‌بوک را شارژ و تخلیه (شارژ) کنید.

برای این منظور حتی یک رویداد در تقویم هم در نظر گرفته شده تا به شما این کار را یادآوری کند. راه دیگر این خواهد بود که همیشه از یک سیستم عامل به روز استفاده کنید.

اپل به صورت منظم بسته‌های بروزرسانی برای ارتقای عملکرد Mac OS X ارائه می‌دهد.

از آنجایی که ممکن است مشکل شما از بهینه نبودن آخرین نسخه سیستم عامل‌تان باشد، بهتر است در اولین قدم آن را آپدیت کنید. همچنین از آنجایی که اکثر نرم‌افزارها در نسخه‌های جدید خود از لحاظ میزان مصرف انرژی بهینه‌تر عمل می‌کنند، توصیه می‌شود نرم‌افزارهای خود را هم مرتباً آپدیت کنید.

برای بروزرسانی‌های نرم افزاری می‌توانید بر روی لوگوی اپل در نوار منو کلیک کرده و گزینه “Software Update” را انتخاب کنید. همچنین می‌توانید با باز کردن AppStore به زبانه “Updates” بروید.

در نهایت می‌توان راه‌های دیگری هم پیشنهاد داد نظیر این که حواستان به نور صفحه‌تان باشد.

کاهش نور صفحه یکی از موثرترین اقدامات برای افزایش مدت زمان شارژدهی باتری است. اگر می‌خواهید باتری شما در تمام طول روز مک‌بوک‌تان را روشن نگه دارد، تا جایی که برای چشمانتان قابل حمل است روشنایی صفحه را کاهش دهید.

می‌توانید با فشردن دکمه‌ی F۱ و یا از طریق System Preferences نور صفحه را کنترل کنید. دقت داشته باشید که گزینه‌ی Automatically adjust brightness را هم از قبل غیر فعال کرده باشید.

| IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



با توجه به شرایطی که در کشور ما وجود دارد در بسیاری از مناطق و شهرها نمی‌توان به راحتی به اینترنتی با سرعت دلخواه و مناسب دست پیدا کرد و همیشه مشکلات بسیاری در این میان وجود داشته است.

به طور مثال تا چند سال گذشته بسیاری از کاربران از اینترنت Dial up با سرعت بسیار پایینی استفاده می‌کردند و در حال حاضر هم با وجود ADSL یا وایمکس باز هم در بسیاری از مناطق شاهدیم که اینترنت به آسانی در دسترس کاربران قرار نمی‌گیرد و مشکلاتی که در این راه وجود دارند بسیار زیاده از آن چیزی است که کاربران انتظار دارند.

به همین خاطر کافی نت‌ها در کشور ما از جایگاه بسیار مهمی برخوردار هستند.

| مبتدی‌ان |

اگر از یک سیستم نسبتاً قدیمی ویندوزی استفاده می‌کنید، احتمالاً سرعت پایین بوت شما را آزار می‌دهد. حتی در سیستم‌های جدیدتر هم این امکان وجود دارد که بعد از مدتی استفاده از سیستم با کاهش سرعت بوت مواجه شوید. در این هفته به شما راهکارهایی به منظور افزایش سرعت بوت شدن سیستم‌های ویندوزی معرفی خواهیم کرد. اگر از کاربران قدیمی ویندوز باشید حتماً به خاطر دارید که در سیستم‌های ضعیف ویندوزی گاهی سرعت بوت آنقدر پایین بود که خیلی‌ها برای فرار از انتظار بالا آمدن ویندوز ترجیح می‌دادند، هنگام بیدار شدن از خواب ابتدا کامپیوتر خود را روشن کنند و سپس برای صرف صبحانه بروند و تا وقتی که باز می‌گردند، سیستمشان بالا آمده باشد.

غیر فعال کردن اپلیکیشن‌های استارت آپ

اپلیکیشن‌های استارت‌آپ برنامه‌هایی هستند که با آغاز به کار ویندوز، آن‌ها هم به صورت اتوماتیک اجرا می‌شوند. بسیاری از این برنامه‌ها آنچنان ضروری و حیاتی نیستند و می‌توانید بعد از شروع به کار ویندوز خودتان به صورت دستی آن‌ها را اجرا کنید. در حقیقت بعضی از این اپلیکیشن‌ها در حالت عادی اصلاً به کار نمی‌آیند و تنها منابع سیستمی را بیهوده مصرف می‌کنند.

برای غیر فعال کردن اپلیکیشن‌های استارت‌آپ عبارت msconfig را در Run نوشته و اجرا کنید (در ویندوز ۱۰ می‌توانید این عبارت را در کورتانا جستجو کنید).

پس از بالا آمدن پنجره تنظیمات سیستم، به زبانه Startup بروید. برای غیر فعال کردن هر کدام از برنامه‌ها کافی است تیک جلوی آن را بردارید. مشخص است برنامه‌هایی مثل سیستم آپدیت نرم افزارهای ادوبی و QuickTime نیازی نیست با بالا آمدن ویندوز اجرا شوند و تنها در عملکرد سیستم شما تأثیر منفی خواهند گذاشت.

در ویندوز ۱۰ هنگامی که به مسیر گفته شده در بالا بروید با پیامی مبنی بر اینکه “برای مدیریت برنامه‌های استارت‌آپ باید به تسک منیجر بروید” مواجه خواهید شد. با کلیک روی Open Task Manager، تسک منیجر اجرا شده و لیستی از برنامه‌های استارت‌آپ را مشاهده خواهید کرد. برای غیر فعال کردن برنامه‌ها از طریق تسک منیجر کافی است روی نام هر برنامه راست

مدیریت آسان کافی نت

شما قرار می‌دهد می‌توان به این مورد اشاره کرد که شما با کمک آن قادر خواهید بود که برای دستگاه‌های خود بخش جداگانه‌ای را برای تبلیغات قرار دهید. از دیگر قابلیت‌های این نرم افزار این است که شما می‌توانید که در بین سیستم‌های رایانه موجود در کافی‌نت امکانی را برای برقراری ارتباط بین سیستم‌ها قرار دهید و علاوه بر این برای هر سیستم با توجه به زمانی که برای استفاده از اینترنت صرف شده است فاکتور جداگانه‌ای به صورت خودکار برای مشتری مربوطه چاپ کنید.

هم چنین شما می‌توانید در صورتی که چند کافی‌نت دارید از این برنامه در تمامی آن‌ها استفاده کنید و از این طریق آن‌ها را به طور همزمان از یک مکان واحد مدیریت کنید.

هم چنین می‌توانید به بقیه افرادی که در مدیریت مشارکت دارند با تعیین سطح دسترسی محدودتر اجازه دهید که با نرم افزار کار کرده و تا حدی بتوانند با اعمال محدودیت به قسمت‌های مختلف تحت نظارت شما دسترسی داشته باشند. شما می‌توانید این نرم افزار را از سایت:

<http://cafemanila.net/Download.aspx>

دانلود کنید. البته در هنگام ورود به سایت خواهید دید که نسخه‌های مختلفی از این برنامه برای دانلود گذاشته شده است و با خواندن مشخصات هر نسخه می‌توانید به دانلود موردی بپردازید که همه نیازهای شما را برآورده می‌کند.

راه حل‌هایی برای سریع‌تر بالا آمدن ویندوز

چگونه سرعت بوت سیستم ویندوزی خود را افزایش دهیم؟



کلیک کرده و گزینه Disable را انتخاب کنید.

دراپورهای بدون کاربرد غیر فعال شوند

برای دسترسی به مدیریت دستگاه در ویندوز عبارت “Device Manager” را در نوار جستجوی ویندوز یا کورتانا جستجو کنید. پس از پیدا کردن درایورهایی که مربوط به سخت افزارهای قدیمی یا تعویض شده می‌شود و دیگر کاربردی ندارند، با راست کلیک روی آن و انتخاب گزینه Disable درایور مورد نظر را غیر فعال کنید. دقت کنید تا اشتباهاً درایور مورد استفاده‌ای را غیرفعال نکنید که برایتان در دسترس نیست.

راه پنجم استفاده از نرم افزارهای افزایش سرعت بوت است. اکثر این نرم‌افزارها همان کارهایی که تا به حال به آن‌ها اشاره شده است (مانند تمیز کردن رجیستری و حذف برنامه و سرویس‌های غیر ضروری از استارت‌آپ سیستم) را انجام می‌دهند. از مهمترین این نرم‌افزارها می‌توان به Solutio.BootRacer اشاره کرد. در انتها اگر هیچکدام از این راه حل‌های نرم‌افزاری شما را راضی نکرده، می‌توانید سراغ راه حل سخت‌افزاری و استفاده از SSD بروید. تأثیر SSD بر مدت زمان بالا آمدن ویندوز احتمالاً از تمام موارد بالا بیشتر خواهد بود. اگر قیمت بالای SSD شما را از انجام این ارتقاء باز می‌دارد، در صورتی که از PC استفاده می‌کنید، می‌توانید با تهیه یک SSD با ظرفیت ۶۴ گیگابایت که قیمت نسبتاً ارزان‌تری دارد و استفاده از آن در کنار هارد دیسک قدیمی‌تان از مزایای SSD بهره‌مند شوید.

تمیز کردن رجیستری

در بیشتر مواقع زمانی که نرم افزاری را از سیستم خود پاک می‌کنید، تعدادی از کلیدهای آن بدون استفاده در رجیستری باقی مانده و تنها موجب سنگین‌تر شدن آن می‌شوند. پاک کردن رجیستری از این کلیدهای اضافه نه تنها سرعت بوت شدن سیستم شما را افزایش می‌دهد، بلکه در بهبود عملکرد کلی سیستم هم تأثیرگذار خواهد بود.

برای تمیز کردن رجیستری می‌توان از برنامه‌های بسیاری استفاده کرد که یکی از بهترین نرم افزارهای موجود CCleaner می‌باشد.

تاخیر در آغاز سرویس‌ها هنگام شروع به کار ویندوز

علاوه بر نرم‌افزارها، یک سری سرویس‌ها هم همزمان با بالا آمدن ویندوز آغاز به کار می‌کنند. اگر با سرویس‌های مختلف ویندوز آشنایی ندارید، توصیه می‌شود به تنظیمات مربوط به این بخش دست نزنید. اما اگر سرویس‌های غیر ضروری و تشنه منابع سیستمی را از سرویس‌های حیاتی تشخیص می‌دهید، می‌توانید با مراجعه به Computer Management > Services > Services نوع آغاز به کار سرویس‌های مورد نظرتان را روی “Automatic (Delayed Start)” تنظیم کنید.

نرم افزار همراه

یک پخش کننده خاطره انگیز



کاربران شده، پشتیبانی از فرمت های متنوع فایل های صوتی است. دایره پشتیبانی جت اودیو از فرمت های مختلف شامل فایل های MIDI هم می شود. در کنار PowerAMP، جت اودیو از بهترین اپلیکیشن های پخش موزیک برای جت های ios و اندرویدی است. نسخه اندرویدی آن را می توانید روی گوشی خود هم داشته باشید. برای دانلود و نصب این نسخه به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://goo.gl/ZBKDiB>

قوت جت اودیو، اکولایزر بی نظیری است که در اختیار کاربر قرار می دهد. تنظیمات آن به قدری پرمعده هستند که برای امتحان کردنشان، باید زمانی طولانی را صرف کنید. به غیر از اکولایزر اصلی، افکت هایی مثل AM2D Audio Enhancer و Bongiovi DPS هم وجود دارند که در صورت خریداری نسخه پیشرفته، دسترسی به آنها آزاد می شود تا با کمک آنها، تجربه لذت بخش تری از گوش دادن به موزیک دلخواهتان داشته باشید. در منوی پخش آهنگ، وجود دو قابلیت جت اودیو را از سایر پخش کننده های موسیقی متمایز کرده است. یکی تنظیم سرعت پخش آهنگ که می توانید آن را به ۸۰ درصد کاهش، یا به ۱۲۰ درصد افزایش دهید و دیگری که با آیکن B<-> مشخص شده است و برای تکرار قطعه ای از آهنگ برای دفعات متوالی است. اگر قطعه ای از آهنگ را بیشتر دوست دارید، با کمک این قابلیت می توانید بارها آن را تکرار کرده و وقتی از گوش کردنش سیر شدید، اجازه دهید تا بقیه آهنگ به صورت عادی تا پایان پیش برود. جت اودیو ویجت های متنوع و زیبایی هم دارد که آن را بالاتر از سایر رقابیش قرار داده است. نکته دیگری که باعث محبوبیت زیاد آن در بین

در یک دهه گذشته که تازه لذت کار با کامپیوترهای خانگی میان افراد ایجاد شده بود، با پیشرفت نسخه های گوناگون ویندوز، تنوع نرم افزارهایی که برای این سیستم عامل نوشته می شد هم بیشتر می شد. در سال های ابتدایی بیشتر افراد تنها از نرم افزارهایی که به طور پیش فرض روی این سیستم عامل قرار داشت استفاده می کردند اما بعدها شرایط تغییر کرد. به عنوان مثال برای باز کردن فایل های صوتی از نرم افزارهایی نظیر Winamp استفاده می شد و برای باز کردن فایل های تصویری هم از نرم افزارهای قدرتمندی مدیا پلیر. یکی از نرم افزارهای قدرتمندی که از ابتدا مورد استقبال کاربران قرار گرفت و فایل های صوتی و تصویری با فرمت های مختلف را به سادگی باز می کرد نرم افزار محبوب JetAudio بود. در مقایسه با موزیک پلیرهای موجود، شاید JetAudio هنوز هم کامل ترین و محبوب ترینشان باشد. جت اودیو هر چیزی که از یک موزیک پلیر می خواهید را برایتان فراهم کرده است؛ یک رابط کاربری زیبا و ساده، اکولایزر پیشرفته و قدرتمند، قابلیت های ارتباطی زیاد و تنظیمات پخش عالی از ویژگی های این برنامه می باشد. نقطه

بازی همراه

یک بازی با هیجان اضافه

نمی توانید بازی های خوبی روی پلتفرم های موبایل و صفحات لمسی باشند اما Dead Trigger ۲ قطعاً این قدرت را دارد که قاعده را برگرداند و شما را عاشق خودش کند. با توجه به اینکه در این بازی باید بسیار سریع و زبل بود، اما باید این را هم در نظر داشت که مانند بازی به وسیله کنترلر، چندین دکمه در اختیارتان نیست تا کاراکتر را کنترل کنید. در بهترین حالت می توانید با دو انگشت کار کنید اما با آلاس بین اتفاقات داخل بازی و کارهایی که شما به عنوان یک بازیکن باید انجام بدهید به خوبی برقرار شده و می توان قاطعانه گفت که Dead Trigger ۲ اعصابتان را خرد نخواهد کرد. برای دانلود نسخه اندرویدی این بازی از لینک زیر استفاده کنید:

<http://www.apkfun.com/apk/۳۷/>

نسل به نسل با جلو رفتن تلفن های هوشمند، بازی ها هم وحشتناک تر می شوند وحشتناک که می گویم یعنی از همه لحاظ. Dead Trigger ۲ یک بازی فوق العاده جذاب و اعتیاد آور است که اگر طرفدار بازی های اکشن باشید حتما عاشقش خواهید شد. در این بازی شما نقش یک بازمانده از آخرالزمان زامبی ها را دارید که باید به فکر نجات جان خودش باشد و در این راه، ممکن است افرادی را پیدا کند که قصد تشکیل یک ارتش کوچک در برابر زامبی ها را دارند. با تشکیل یک تیم و استفاده از امکانات، باید روبروی سیل عظیمی از زامبی ها قرار بگیرید که اصلاً علاقه ای به شما ندارند. شاید شما هم از تجربه بازی های سبک «شوتر اول شخص» روی پلتفرم موبایل خاطره بدی داشته باشید و بگویید که هرگز شوترها



ترفند همراه

عکس های موبایل خود را روی تلویزیون تماشا کنید

دستگاه های گلکسی سامسونگ برای این کار به یک کابل خاص نیاز دارند البته مسلمان درگاه های اتصال اچ دی. ام ای تلویزیون های قدیمی تر از قابلیت اچ ام ال بی بهره اند. بنابراین در این نوع تلویزیون ها به یک آداپتور اچ دی ام ای به ام اچ ال با قیمتی بین ۲۸ تا ۵۰ هزار تومان نیاز دارید که انرژی برق اضافی را نیز تامین کند. حتی گاهی ممکن است مجبور شوید برای تامین برق اضافی مورد نیاز، شارژر دستگاه خود را به این آداپتور متصل کنید.

اتصال آیفون یا آپاد لمسی

شرکت اپل یک آداپتور صوت و تصویر به پورت لایتینگ دیجیتال (Lightning Digital AV Adapter) با قیمتی حدود ۱۸۰ هزار تومان دارد که کار اتصال به تلویزیون را برای دستگاه های اپل انجام می دهد. اگر هم یک دستگاه iOS قدیمی تر دارید، یک نوع ۳۰ پین از این آداپتور با قیمتی حدود ۸۰ هزار تومان برای این نوع گجت ها در بازار موجود است. این آداپتور که در اصل یک تطبیق دهنده اچ دی ام ای برای دستگاه iOS است، یک سرش به اتصال لایتینگ و سر دیگرش به اچ دی ام ای مجهز است. در این مورد تلویزیون شما به ام اچ ال نیازی نداشته و تنها چیزی که برای متصل کردن آن به تطبیق دهنده دستگاه iOS نیاز دارید، یک کابل اچ دی ام ای است.

دور از تصور نیست اگر تا مدتی دیگر همین تلفن های همراه کوچک اما هوشمند بتوانند جای تلویزیون های غول پیکر را بگیرند. قدرت بالقوه ای در دستگاه هایی مانند تلفن همراه با لپ تاپ شما پنهان است که روزی می توانند به عنوان منبع اصلی سرگرمی، جایگزین تلویزیون های کیفیت بالا (HDTV) شوند، بخصوص آن که این روزها از برنامه های زنده تلویزیونی گرفته تا نمایش فیلم، روی خروجی های اینترنتی قرار می گیرند و دسترسی به آنها از طریق تلفن همراه بسیار راحت است. گزینه های متعددی برای ارسال ویدئو از صفحه نمایش کوچک دستگاه های قابل حمل (موبایل و تبلت) به صفحه نمایش بزرگ تلویزیون وجود دارد. این هفته به شما برای اتصال دستگاه های اندرویدی و آی او ای پیشنهادی خواهیم داد.

اتصال دستگاه های اندرویدی

شما می توانید ویدئو را با کیفیت بسیار بالا با استفاده از موبایل لینک (کابل MHL) از دستگاه های اندرویدی به تلویزیون اچ دی خود استریم کنید. اگر تلویزیون شما یک پورت MHL داشته باشد، در بیشتر موارد، تنها چیزی که به آن احتیاج دارید، یک کابل میکرو یواس بی به اچ دی ام ای (microUSB to HDMI) حدود ۳۰ هزار تومانی است تا پورت میکرو یواس بی تلفن همراه شما به ورودی HDMI-MHL تلویزیونتان متصل شود.



پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت؛ سوال های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.

Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت، مدتی است که در فکر خرید تبلت Lenovo Yoga Tab ۳ X9۰L-Pro YT۳ هستم، اگر می شود آن را بررسی کنید:

شرکت چینی لنوو در نمایشگاه IFA ۲۰۱۵ از سه تبلت اندرویدی رونمایی به عمل آورد. این تبلت ها شامل دو تبلت میان رده ی Yoga Tab ۳ و دو اندازه ی ۸ و ۱۰ اینچی و یک تبلت بالارده Yoga Tab Pro ۳ است. یوگا تب پرو ۳ محصولی فراتر از یک تبلت است. این تبلت می تواند به عنوان یک دستگاه ویدئو پروژکتور هم ایفای نقش کند. لامپ پروژکتور این تبلت بر پایه نگه دارنده آن تعبیه شده و می تواند در ۱۸۰ زاویه مختلف، بچرخد.

تصاویر خروجی از ویدئو پروژکتور این تبلت ابعادی به بزرگی ۷۰ اینچ دارند که کاملاً مطلوب به نظر می رسد. این در حالی است که ما پیش از این شاهد حضور این ویژگی در تبلت های پیشین لنوو بوده ایم. اما لنوو این بار این قابلیت را در ابعادی کوچک تر آورده است. یوگا تب پرو ۳ به یک نمایشگر ۱۰.۱ اینچی با کیفیت ۱۶۰۰ × ۲۵۶۰ پیکسل مجهز شده است.

نمایشگر این تبلت از تکنولوژی AnyPen شرکت لنوو بهره می برد و به کاربران اجازه می دهد تا با هر شی فلزی به عنوان قلم با نمایشگر تبلت کار کنند. قابلیتی که پیش از این ما شبیه آن را در فبلت سونی اکسپریا Z الترا دیده بودیم.

اما لنوو برای این که نشان دهد پرو ۳ یک مجموعه کامل و بی نظیر برای پخش موسیقی و ویدئو به حساب می آید، از چهار بلندگوی JBL برای این دستگاه استفاده کرده است.

این بلندگوها دارای تکنولوژی Dolby Atmos هستند و قادر خواهند بود صدایی شفاف و باکیفیت تولید کنند. همچنین بلندگوهای پرو ۳ تجربه فوق العاده سه بعدی را برای کاربران به همراه دارند. همان طور که می دانید اصلی ترین ویژگی تبلت های سری یوگای لنوو، پایه نگه دارنده آن ها است. پرو ۳ هم به صورت پیش فرض دارای پایه نگه دارنده است و می تواند در حالت ها و زوایای مختلفی قرار گیرد.

دیگر ویژگی برجسته این تبلت، مربوط به مقاومت آن در برابر نفوذ آب و گردوغبار است. پرو ۳ دارای گواهینامه IP۲۱ است و می تواند مقاومت جزئی در برابر نفوذ قطرات آب داشته باشد.

از نظر طراحی و کیفیت ساخت، یوگا تب پرو ۳ تبلتی مرغوب، خوش ساخت و ظریف به حساب می آید.

جنس بدنه این تبلت ترکیبی از آلومینیوم و پلاستیک است. حال بیایید نیم نگاهی به مشخصات سخت افزاری این محصول داشته باشیم. لنوو از پردازنده ی چهار هسته ای شرکت اینتل مدل اتم X۵-Z۸۵۰۰ برای یوگا تب پرو ۳ استفاده کرده است که می تواند با فرکانس کاری ۲.۲۴ گیگاهرتز دستورات را پردازش کند. همچنین این محصول در دو مدل و با حافظه داخلی ۳۲ و ۶۴ گیگابایت عرضه شده و یک رم دو گیگابایتی برای آن در نظر گرفته شده است.

همچون مدل های گذشته سری یوگا، پرو ۳ هم دارای شیار کارت حافظه microSD است و می توان از این طریق تا ۱۲۸ گیگابایت حافظه دستگاه را افزایش داد.

علاوه بر این یک دوربین ۱۳ مگاپیکسلی در پشت و یک دوربین ۵ مگاپیکسلی هم در جلوی دستگاه مشاهده می شود.

تمام تبلت های سری یوگا ۳ با سیستم عامل اندروید لالی پاپ عرضه شده اند و رابط کاربری اختصاصی این شرکت برای آن ها در نظر گرفته شده است. در آخر لنوو برای این تبلت قدرتمند و بزرگ خود از یک باتری غیرقابل تعویض لیتیوم پلیمری با ظرفیت ۱۰۲۰۰ میلی آمپر ساعت استفاده کرده است.

در نهایت باید گفت که یوگا تب ۳ پرو بهترین تبلت اندرویدی برای تماشای ویدئو است، چه خواهید به صورت فردی و چه به صورت گروهی و به همراه دوستان خود فیلم ببینید. همان طور که گفتیم جذاب ترین ویژگی این تبلت، وجود لنز ویدئو پروژکتور روی بدنه آن است.

علاوه بر این نمایشگر بزرگ و خیره کننده، اسپیکرهای استریویی و طول عمر بالای باتری این محصول سبب شده تا یوگا تب ۳ پرو دستگاهی ایده آل برای فیلم دیدن باشد.

در نهایت باید بگوییم که اگر به دنبال دستگاه ویدئو پروژکتور سبکی هستید که با آن بتوانید در محیط کار یا دانشگاه به ارائه محتواهای مختلف بپردازید یا در خانه خود به همراه اعضای خانواده فیلم ببینید، لنوو جایگزینی کاملاً خاص و منحصر به فرد برای ویدئو پروژکتور یا تبلت معمول شما ارائه داده که در نوع خود بی نظیر است.

اما فراموش نکنید که ویدئو پروژکتور یوگا تب ۳ پرو بهترین نیست و کیفیت خارق العاده ای ندارد. اما به عنوان یک ویژگی اضافه شده به یک تبلت، کاملاً قابل قبول است.

| بازی کوچک |

مسابقه در جاده خاکی



بازی کوچک این هفته Fun And Bullets نام دارد. Fun And Bullets یک بازی آرکانوید کودکانه است که اصول بسیار ساده‌ای دارد. در این سبک، بازیکن باید با استفاده از یک راکت، حرکات رفت و برگشتی یک توپ را هدایت کند.

توپ با حرکت رفت و برگشت در میان موانع، با برخورد با آن‌ها، اشیا را می‌شکند. مرحله زمانی به اتمام می‌رسد که تمام اشیای در آن مرحله با ضربات توپ شکسته شده باشند. در بازی Fun And Bullets هدایت توپ را کلانتر در اختیار دارد! او یک هفت‌تیر کش است. با شکستن اشیا مختلف، می‌توانید جایزه‌های گوناگونی دریافت کرده و شکستن اشیا را آسان‌تر و سریع‌تر انجام دهید.

جایزه‌ها می‌توانند سرعت حرکت توپ را افزایش داده و یا به طور ناگهانی، تعداد توپ‌ها را افزایش دهند. علاوه بر این می‌توان راکت را نیز به یک آهنربا تبدیل کرد و توپ‌ها را در هنگام بازگشت، جذب نمود.

برخی از جایزه‌ها نیز با شخصیت قهرمان بازی تناسب بیشتری دارد. به عنوان مثال کلانتر می‌تواند با پرتاب دینامیت یا شلیک گلوله به سمت اشیاء آن‌ها را بشکند، بدون این که نیازی به برخورد توپ با آن‌ها باشد.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی کوچک را با حجمی نزدیک به ۱۴ مگابایت از آدرس زیر دانلود نمایید. (رعایت حروف کوچک و بزرگ در هنگام وارد کردن لینک الزامی است.)

<http://goo.gl/hXTVbh>

| خبریازی |

■ وحید صفایی



Primal الگوی متفاوتی از Far Cry ارائه می‌دهد

آتش و غذا، برای زنده ماندن

بسیار موثر است. همانند همه نسخه‌های Far Cry عنوان Primal نیز از چرخه شب و روز برخوردار است. در طول شب، شکار کردن و البته شکار نشدن، قواعد خاص خود را دارد و آتش، مهم‌ترین ابزار برای غلبه بر خطرات و شب و کسب پیروزی است.

بازی شکلی متفاوت از رفتار دیپلماتیک را به نمایش می‌گذارد. ببرها، ماموت‌ها و انواع گوناگونی از حیوانات اعضای قبیله را تهدید میکنند اما قبایل دیگر، خطر به مراتب بزرگتری هستند. در این بین، بازیکن باید در مراحل آغازین تلاش زیادی به کار بندد تا توجه و اعتماد اعضای قبیله خود را جلب نماید. در ادامه او می‌تواند متحدانی از قبایل دیگر به دست آورد تا در نبردهای بزرگتر به پیروزی دست یابد.

پیش نمایش‌های بازی تصاویری بسیار زیبا و چشم نواز از Primal به تصویر کشیده است. Primal پر از دشت‌ها، کوه‌ها و جنگلهای انبوه و دست نخورده است. تا چشم کار میکند، سبزی و رنگهای گرم به چشم خواهد خورد. این مناظر از دشتهای سرسبز کشور پرو الهام گرفته شده‌اند. بخشهای سردسیری بازی نیز از مناظر طبیعی آلاسکا الگوبرداری شده‌اند.

این بازی در سیستم‌های عامل خانواده ویندوز و کنسول‌های Xbox One و PS۴ میزبانی میشود. نسخه ویندوزی این بازی با نزدیک یک ماه تأخیر، پس از عرضه نسخه‌های کنسولی Far Cry Primal به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

در نقطه‌ای متفاوت از تاریخ بشر اتفاق می‌افتد. ۱۰ هزار سال پیش از میلاد؛ جایی که ماموت‌ها و ببرهای تیزدندان بر زمین حکومت می‌کند و انسان اولیه در تلاش است تا اولین و مهمترین نیاز خود را برآورده کند؛ چرخه غذا!

قهرمان بازی، یک شکارچی است. او به همراه گروهی از شکارچیان قبیله خود به عنوان عضوی کوچک به شکار می‌رود اما او تنها کسی است که از آخرین ماجراجویی گروه زنده بازمی‌گردد. حال او به عنوان کوچکترین عضو گروه باید قبیله خود را حفظ کرده و راه را برای رشد خود و قبیله خود فراهم نماید.

غذا و آتش، دو نیاز اصلی قهرمان بازی هستند. در آغاز راه، چوب و سنگ تنها ابزارهای موجود برای شکار، حفاظت از خود و ساخت تجهیزات بهتر محسوب می‌شوند اما در گذر زمان می‌توان با استفاده از ابزارهای ابتدایی، نیزه، تیر و کمان و تیرهای موثرتری ساخت. نقش آتش در بهبود کیفیت غذا، حفاظت از خود و شکار

Far Cry Primal عنوان بسیار شگفت انگیزی است که تا کمتر از دو هفته دیگر برای کنسول‌های Xbox One و PS۴ به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. مجموعه بازی Far Cry را می‌توان یکی از موفقترین مجموعه‌های سالهای اخیر در سبک اکشن ماجراجویی دانست اما آنچه موجب این موفقیت شد، نوآوریهای متعدد UbiSoft در ایجاد یک Open World بود. نسخه‌های اخیر Far Cry شکل متفاوتی از نبرد را به نمایش می‌گذاشتند و کاملاً قهرمان محور بودند. سبک ماجراجویی این مجموعه با سبک نقش‌آفرینی گره خورده است تا بتوان یک کاراکتر معمولی و گاهی حتی بی‌دست و پا را به یک قهرمان بزن بهادر و یکه تاز تبدیل کرد. نسخه آتی از این مجموعه تأکید مشابهی بر قهرمان دارد اما فضایی بسیار متفاوت از Far Cry به تصویر خواهد کشید؛ عصر حجر!

Primal با هر آن چه تا به امروز از Far Cry دیده‌ایم متفاوت است چرا که همه وقایع

| خبریازی |

Crashlands ایده‌ای ساده اما پیاده سازی جذاب

تمدن را از نو آغاز کنید



با انجام مأموریت‌های ضمنی (که سکنه هوشمند سیاره تعیین می‌کنند) نیز می‌توانید به تجهیزات و امکانات بسیار جالبی دسترسی داشته باشید.

بازی گرافیک ساده و زیبایی دارد. البته گرافیک ساده بازی، خالی از کیفیت و جذابیت‌های یک عنوان نسل هشتمی است اما طراحی هنری کاملاً خلاقانه بازی، گرافیک آن را چشم نواز و دوست داشتنی کرده است.

استفاده از رنگ‌های گرم و شاد در کنار موسیقی یکنواخت و آرام، معجون لذت بخشی از گرافیک و صدای این بازی خلق کرده است.

البته نسخه رایانه این بازی در مقایسه با نسخه‌های موبایلی، از واسطه‌های گرافیکی بهتری برخوردار است.

این بازی توانسته است در مدت کوتاهی از زمان عرضه، توجه بسیاری از منتقدان بازی را به خود جلب کند.

این بازی ۹۱ امتیازی است و در سیستم‌های عامل خانواده ویندوز، آندروید و iOS میزبانی می‌شود.

می‌تواند، منابع جمع آوری کند. در اولین گام، چوب و علوفه منابع اصلی هستند. با تقویت تجهیزات با منابع اولیه، می‌توان سنگ و فلز نیز به دست آورد. بخش قابل توجهی از نیازمندی‌ها نیز به وسیله مبارزه‌ها به دست می‌آیند.

در تمام سطح نقشه، موجودات تمدن یا غیرتمدنی حضور دارند.

قدم گذاشتن بر هر نقطه به معنای تجاوز به قلمروی یکی از این موجودات است.

البته در اوایل بازی، فرار کردن بهترین راه است اما با کسب منابع، می‌توان حتی بر قوی‌ترین موجودات نیز غلبه کرد.

بازی نقشه بسیار گسترده‌ای دارد و از این همین رو بخش قابل توجهی از زمان صرف کشف محیط پیرامون خواهد شد.

سازنده بازی برای صرفه جویی در زمان، سیستم تلپورت در بازی طراحی کرده است که شما می‌توانید به سادگی و سرعت و بدون هیچ محدودیتی به نقاط از قبل اکتشاف شده سفر کنید.

انجام مأموریت‌های متعددی که روایت هوشمند برای شما تعیین می‌کند، کلید به پایان رساندن بازی است.

عنوان Crashlands نام بازی نسبتاً کوچک اما بسیار زیبایی است که در هفته‌های اخیر به عرضه عمومی گذاشته شده و در طی مدت کوتاهی، طرفداران بسیار زیادی به دست آورده است. Crashlands داستانی ساده، نسبتاً کلیشه‌ای اما با ریزه‌کاری و ظرافت دارد.

بازی در جهانی کاملاً خیالی و فانتزی اتفاق می‌افتد. موجودی فضایی، در حال جا به جا کردن یک محموله فضایی است.

در حین سفر مافوق سرعت نور، به ناگاه سفینه او متوقف شده و موجود بیگانه دیگری در سفینه ظاهر می‌شود. او قلب سفینه و موتور آن را درخواست کرده و سفینه را منفجر می‌کند.

قهرمان بازی به ناچار به نزدیک‌ترین سیاره پناه می‌برد و حال باید برای زنده ماندن تا رسیدن سفینه نجات، مبارزه کند.

گیم‌پلی بازی، یک Open World با گرافیک کارتونی را پیش روی شما می‌گذارد. این گیم‌پلی درست همانند آن چیزی است که پیش از این در Don't Starve دیده بودیم.

قهرمان در نقطه‌ای کاملاً تصادفی فرود آمده و حال باید تمدن خاص خود را از صفر شروع کند.

اولین قدم، ساخت ابزار است. ابزارهای ابتدایی، با استفاده از علوفه و چوب‌های خشک کوچک ساخته می‌شوند. نکته مثبت این جاست که روایت هوشمند همراه قهرمان، همیشه ایده‌هایی جالب برای ساخت ابزارهای بهتر در آستین دارد.

این جاست که یک فرآیند زنجیری آغاز می‌شود و بازیکن در طول یک بازی طول و دراز، از ابتدایی‌ترین تجهیزات و سلاح‌ها تا پیشرفته‌ترین امکانات پیش خواهد رفت.

جمع‌آوری منابع، بخشی جدا نشدنی از بازی است. در تمام طول بازی، بازیکن باید در نقشه بسیار وسیع بازی گشت و گذار بزند و هر اندازه که

| پرسش و پاسخ بازی |

■ آیا برای اجرای بازی در کنسول PS۴ استفاده از دیسک آن الزامی است؟ هارددیسک PS۴ به چه درد می‌خورد؟

بازی‌هایی که به صورت فیزیکی (در قالب دیسک) خریداری می‌شوند، تنها به وسیله دیسک قابل اجرا هستند و بازیکن می‌بایست برای هر بار اجرای این بازی‌ها، دیسک بازی را داخل دستگاه قرار دهد. دیسک بازی، برای ذخیره بازی‌هایی به کار گرفته می‌شود که به صورت اینترنتی خریداری شده و به طور مستقیم روی کنسول دانلود می‌شوند. البته بازی‌های رایگانی نیز برای دانلود وجود دارد. از هارددیسک کنسول PS۴ می‌توان برای ذخیره اطلاعات شخصی و فیلم و صوت نیز بهره برد. DLC‌ها و بسته‌های توسعه یا اصلاحی بازی‌ها نیز پس از دانلود روی هارددیسک کنسول ذخیره می‌شوند.

■ آیا به روزرسانی درایور کارت گرافیک می‌تواند باعث بهبود کیفیت اجرای بازی‌ها شود؟

به‌روزرسانی درایورها معمولاً به رفع اشکالات و بهبود الگوریتم‌های اجرای فرآیندهای گرافیکی منتهی می‌شود اما این بهبود لزوماً به معنای افزایش کیفیت اجرای بازی نیست. بهبود الگوریتم‌ها، در بهترین حالت تنها چند درصد ناقابل به افزایش راندمان کمک می‌کنند، در حالی که اگر رایانه شما در اجرای خوب یک بازی ناتوان باشد، این بهبود اندک نمی‌تواند به اجرای مناسب و با کیفیت بازی در رایانه شما منتهی شود. با این وجود به شما توصیه می‌شود به روزرسانی درایورهای سخت‌افزاری به خصوص درایور کارت گرافیک رایانه را در اسرع وقت انجام دهید.

■ آیا می‌توان موسیقی متن بازی‌ها را جدا کرده و از طریق نرم‌افزارهای پخش موسیقی پخش کرد؟

بازی‌ها در هنگام اجرا، موسیقی را به وسیله فایل اجرایی خود بازی پخش می‌کنند. موسیقی ذخیره شده برای هر بازی، با فورمت و پسوند خاصی ذخیره شده است که سازنده بازی تعریف کرده و معمولاً همه موسیقی‌ها در یک فایل ذخیره می‌شوند.

به همین دلیل در عموم موارد، بازیابی موسیقی بازی از دل دیسک نصب بازی یا بازی نصب شده ممکن نیست. این در حالی است که موسیقی بازی‌ها، طرفداران زیادی دارد و خیلی‌ها به دنبال استخراج موسیقی بازی‌ها هستند.

ساده‌ترین راه برای یک کاربر معمولی، جست‌وجوی موسیقی بازی در اینترنت است. موسیقی بازی‌های معروف را به سادگی می‌توان در اینترنت یافت اما اگر خودتان قصد دارید موسیقی بازی را استخراج کنید، صدای افکت‌های بازی را کاملاً قطع کنید و در هنگام اجرای بازی، موسیقی بازی را با استفاده از یک نرم‌افزار ضبط صدا، ضبط و در قالب یک فایل صوتی ذخیره کنید.

همراه باشما

■ سلام بایت ۶ ماه گذشت جایزه ما رو ندادین هنوز. تلفن رو هم که جواب نمیدین

■ سلام بایت عزیز. لطفا اطلاعات فوری درمورد کیفیت و قیمت گوشی Samsung Galaxy s۴ چاپ کنید. باتشکر

■ سلام بر بایت بزرگ. از نقد بازی‌هایی که در هفته‌نامه خود می‌آورید، سپاسگزارم.

■ سلام بایت ! لطفاً بگو بدستور چیست. آیا نرم افزاری برای رفع این مشکل وجود دارد؟

■ سلام بایت. در رابطه با بنیاد نرم‌افزارهای متن‌باز مقاله چاپ کن و نحوه کار با آن‌ها را معرفی کن.

■ با سلام . لطفا در مورد پلی استیشن پلاس توضیح بدید و نام یک سایت یا منبع برای تمام بازیهای پلی استیشن ۴ ذکر کنید

■ سلام بایت عزیز. لطفا در مورد تبلتهایی که دو سیستم عامل دارن توضیح بده و بررسی. مقایسه بین اونها رو در اختیارمون بذار

■ سلام بابت. چرا سائیتون، اینقدر کم کاره و مطالبش بیشتر از این نور انوره؟

■ سلام. در مورد ساخت بازی‌های کامپیوتری هم توضیح دهید و نحوه شروع بازی سازی رو معرفی کنید.

■ سلام بر بایت. کارآفرینان موفق ایرانی را در حوزه فناوری اطلاعات معرفی کن و از آن‌ها مصاحبه بگیر. با تشکر

■ سلام بایت. در مورد گوشی‌های مختلف و امکانات اون‌ها یه بخش مجزا قرار بده و هر دفعه چند گوشی با سطوح قیمت کم تا زیاد معرفی کن

■ سلام کیلوبایت، بخش بازی‌های کامپیوتری رو بیشتر کن و درباره مسابقات جهانی بازی‌های مختلف و رکوردشون مطلب بذار. اصلا چرا خودتون مسابقه برگزار نمی‌کنین؟
خیل، خوب میشه....

■ سلام بایت. از سیستم‌های متن‌باز سایت‌ساز مثل WordPress یا جوملا مطالب آموزشی در هفته‌نامه قرار بده. با تشکر

■ با سلام و تشکر از دوستان بایتی. بهتر این است که اطلاعاتی را در اختیار مردم بگذارید که اگر فناوری را ارائه می‌دهید بتوانند آن را هم خریداری کنند.

■ سلام بایت اطلاعاتتون خیلی جالب و متنوع هست دست مرزاد

■ سلام بایت، جایزه‌های جدولتون رو بیشتر کنین تا شانس برنده شدنمون زیادت‌ر شه. مرسی

افقی:

۱- شاخه‌ای از علم کامپیوتر- پسوند بسیاری از سایت‌های اینترنتی ۲- از شرکت‌های معروف سازنده دوربین ۳- اولین عدد- تازه و جدید ۴- صفحات اینترنتی- از شبکه‌های اجتماعی ۵- از شرکت‌های بزرگ طراحی و اجرای شبکه‌های کامپیوتری و تجهیزات- دست نخورده و بیسود ۶- نام همسر فرعون- از اشکال هندسی سه بعدی- فرمان انوبیل ۷- خراما- از زبان عربی- آسمان ۸- از انواع سیستم عامل‌ها- مقدار انرژی در یک باتری ۹- محصولات پتروشیمی- کلمه‌ای که در هنگام آفوس به کار می‌رود ۱۰- از حروف ندا- مرکز اخبار ۱۱- پسوند شایهت- سیستم جهانی شبکه‌های کامپیوتری ۱۲- فناوری که برای برنامه‌های گرافیکی در سیستم عامل فایرفاکس از استفاده می‌شود- (صفحه ۴)- شناسه اینترنتی

عمودی:

۱- سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (صفحه ۵)-۲ از انواع مارهای کشنده- حیوان نجیبی است ۳- وزغ- نام دیگر سیمرغ- مرورگر پیش فرض در ویندوز ۱۰ (صفحه ۴)- نوعی ماده عسله آور که بروش ها را بازی می کند- از سیستم عامل های قدیمی ۵- روز ورتشا- متضاد است- عدد ۱- ۶- یوزی- ۷- سخت افزار ۸-

کلمه پرسش از مکان چیزی یا کسی - از انواع ویندوز ۹۰۰ از ویتامین ها - از مرورگرها ۱۰ - روشن بودن چراغ ای دی - ترمیم - لایالی ویی سرو پا ۱۱ - متول - سیستم عامل - فایرفاکس (صفحه ۴) - علم فناوری اطلاعات

طراح جدول: شادی طباطبایی ■

سمیرا خلیلی مطلق - آیدین نوری - مہدی نوری - امیر عباس صناعی
فتح! غفاری - عیسیٰ دھقان - تہمینہ دھقان - زہرہ غلامی - رضا
غلامی - بہار نیکمی - محمد رضا قاسمی - مجید رضایی - ماہ منیر ابراہیم
پور - محمد باقر محمودی - احمد جلیلی - یوسف نژاد - فرید کفیلی
علمدار

جدول شماره ۳۹۹

[illegible]

رمز جدول ۴۰۱ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۶ افقی و ۱ عمودی) - (۱ افقی و ۴ عمودی) - (۱۰ افقی و ۷ عمودی) - (۲ افقی و ۱ عمودی)
(۱۱ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۴۰۰: بایدو

بایات به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جایزی به رسم یادبود اعطا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک** به شماره **۲۰۰۹۹۹** قبیل از کجای شماره بعدی به دفتر بایات ارسال شود. پیامک‌های قفل‌دار باید در قالب: **زیر اسامی شما** در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.

روش ارسال پیامک: کلمه «ب» (ب) (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشاهده‌ی هر حرف، «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها، از کد نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف استفاده نکنند.

روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مَشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@Khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام‌شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۴۰۰

۱	۱	۱	۱	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ن	ج	ت	ی	ن	ی	ق	■	■	س	ی	۱
۲	ا	ل	■	پ	ق	ی	ا	■	■	م	ی	۲
۳	د	■	■	ر	ز	■	س	ا	ا	ا	ی	۳
۴	ل	پ	ا	ر	و	■	د	■	ا	ل	س	۴
۵	ا	پ	■	ق	و	ی	س	ا	■	ر	ی	۵
۶	■	د	■	ی	ق	ن	ا	■	ا	■	ی	۶
۷	م	ا	■	ت	م	ا	■	■	ق	ر	پ	۷
۸	ن	■	■	ک	■	س	پ	ک	■	ی	ی	۸
۹	■	■	پ	ع	د	ر	ا	■	■	ا	س	۹
۱۰	ط	■	ا	ت	■	ا	ی	■	ا	ن	ر	۱۰
۱۱	ف	■	ا	د	ی	پ	■	■	د	ا	ی	۱۱

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۴۰۰

محمد حسین پارسى مود
مشهد

امين فخرى
سبزووار



نشانی اینترنتی بایت
www.ityte.ir

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **باییت**

०५१ ३४००१२५४

०११५८०६८००९



بایسته
شبهه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

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



شماره پست:

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس:

۳۷۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بولوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایست

روتر Starry

کمپانی starry در حال حاضر روتر ۳۴۹ دلاری به نام Starry Station را آماده ورود به بازار دارد که به صفحه نمایش لمسی ۳/۸ اینچی تجهیز شده و در کنار قابلیت اینترنت بی سیم، امکان کنترل ابزارها و وسایل هوشمند موجود در منزل شما را نیز فراهم می کند. صفحه نمایش استفاده شده در این روتر، نام و گذراژه وای فای را نمایش می دهد و تخمینی از سرعت اینترنت را نیز پیش روی کاربر قرار می دهد. قابلیت کنترل والدین بر فرزندان و امکان دریافت تماس از سوی تیم پشتیبانی با فشردن دکمه روی روتر از دیگر قابلیت های کاربردی این دستگاه است. سبک و قابل حمل بودن این مودم و همچنین شکل خاص آن باعث می شود که استفاده از آن بسیار آسان باشد. Starry عنوان داشته کاربران می توانند این تجهیزات بی سیم را در خانه خود نصب و همانند یک روتر وای فای معمولی از آن استفاده کنند. با این تجهیزات می توانید یک فیلم دو ساعته را در عرض چند ثانیه دانلود کنید

■ شادی طباطبایی



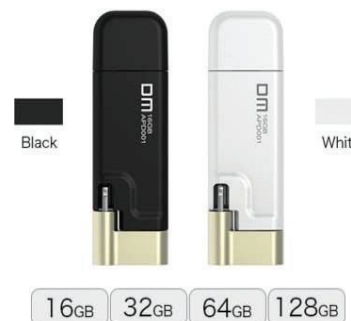
موبایل حلقه ای!

یکی از بزرگترین مشکلات گوشی های همراه امروزی بزرگ بودن ساینز آنها است. اگرچه صفحه نمایش های بزرگ برای انجام بازی یا مطالعه کتاب بسیار مناسب است ولی در شرایطی که در حال خرید هستید و دستتان پر از وسایل مختلف است این گوشی ها مشکل ساز می شود. از این جهت کمپانی نوکیا نوعی گوشی جدید را طراحی کرده است که هنوز در مرحله طرح به سر می برد. FIT این رینگ فون، برای کاربری آسان ساخته شده و امکان تماس و ارسال پیام توسط آن میسر می باشد. از همه مهمتر که این محصول کاملاً ضد آب بوده و لازم نیست آن را از انگشت خود خارج کنید. جنس آن از سیلیکون قابل انعطاف بوده و به دست آسیبی نمی رساند. این گوشی بسیار کوچک را می توانید در انگشت های مختلف قرار دهید و استفاده نمایید.



رویک اسپیکر

تا کنون اسپیکرهای متعددی با قابلیت های مختلف به شما معرفی کرده ایم. ولی اگر به دنبال نوع خاصی از اسپیکر هستید که همراه با پخش موزیک افکت های نوری زیبایی هم داشته باشد این روییک اسپیکر می تواند مورد ایده آل شما باشد. این اسپیکر بلوتوث بی سیم دارای اندازه ۹۸x۹۸x۹۸ میلی متری است. طراحی جمع و جور و کیفیت صدای بسیار عالی از مهمترین ویژگی های این اسپیکر مکعبی می باشد. با پلی کردن موزیک مورد نظر، چراغ های آل ای دی این روییک شروع به روشن و خاموش شدن می کند و منظره ای زیبا به وجود می آید. از طرفی مجهز به ورودی SD کارت ریور بوده و می توانید سلکشنی از آهنگ های مورد علاقه را توسط این اسپیکر گوش بدهید. باتری قابل شارژ ۸۰۰ mAh امکان استفاده از آن را به مدت طولانی برای ما فراهم می کند. قیمت این محصول ۴۲ دلار است.



DMstick، فلش درایو مخصوص آیفون و آی پد

تصویر فلش مموری جالبی را نشان می دهد که به شکل L طراحی شده است برای انواع iOS Device ها طراحی شده است و قابلیت حمل بسیار راحتی دارد. اندازه این محصول ۶۴x۲۱x۱۱mm بوده و ۱۵ گرم وزن دارد. این فلش قابل اتصال به آیفون، iPod آی پد بوده و در ظرفیت های ۱۶،۳۲،۶۴ و ۱۲۸ گیگابایت جهت ذخیره عکس، ویدئو، آهنگ و داکوئمنت موجود می باشد. هنگامی که آن را به آیفون یا... متصل کرده اید به طور مستقیم می توانید عکس ها و ویدئو ها را بر روی آن ذخیره کنید و یا از کانتکت لیست خود backup بگیرید. از آنجا که فلش فوق دارای دو کانکت می باشد کاربر به راحتی می تواند اطلاعات را توسط این فلش از گوشی به رایانه خود متصل کنید. قیمت این فلش با توجه به ظرفیت از ۳۹ دلار شروع شده و به ترتیب ۴۹،۶۹،۱۱۹ می باشد.

پایش سلامت

در حال حاضر پایشرهای فعالیت روزانه زیادی در بازار وجود دارد. ویتینگز بر روی دو نکته تمرکز کرده است: عمر باتری بالا به لطف نمایشگر جوهر الکترونیکی و شمارش معکوس برجسته که کاربر را همیشه با تحرک حفظ می کند. این دستبند پایشر با قیمت ۷۰ دلار به بازار عرضه خواهد شد. کاربر می تواند این دستگاه را در جیب خود قرار دهد، به کمر بند خود بچسباند یا حتی از طریق یک بند آن را به صورت یک مچبند استفاده کند. این دستگاه به طرز هوشمندی فعالیت های شما را شناسایی و پایش می کند، چه در حال پیاده روی باشید، بدوید، شنا کنید یا بخوابید. نیازی به تغییر حالت پایش فعالیت های شما به صورت دستی نیست.



کیبورد جدید لاجیتک

کمپانی فیلپس به تازگی باتری پک جالبی را با نام Power potion ۳۰۰۰ به بازار عرضه کرده است. این محصول که به شکل شیشه عطر ساخته شده است مخصوص گوشی های آیفون طراحی شده است. حلقه رنگی دور سر این شیشه انرژی وجود دارد که با رنگ گوشی آیفون کاربر ست می شود. برای هر بار شارژ کافی است در آن را باز کرده و پورت مخصوص را به گوشی خود متصل کنید. ذخیره انرژی آن ۳۰۰۰mAh بوده و مجهز به چراغ آل ای دی در قسمت زیر در قوطی است که میزان شارژ باقی مانده را نشان می دهد. هنوز قیمتی برای آن گزارش نشده است.

