

خراسان

بایلت

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

سال هفتم | شماره ۳۱۷ | چهارشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۳



تبلت یا فبلت؟

مسئله این است

۱۴

نبرد در میان رویا و واقعیت

۴

چهره‌های جدید برای روباه

۳

یک مدیر همه فن حریف

یادداشت

سعید طباطبایی

هشدار پلیس فتا به کاربران ایرانی

طبق آمار جدیدی که منتشر شده است، شرکت‌های عرضه‌کننده خدمات حرفه‌ای و شغلی اعلام کرده‌اند که با وجود این که تعداد حمله‌های سایبری به کسب و کارهای تجاری کم شده اما هزینه و اثرات مخرب این دسته از حمله‌ها افزایش پیدا کرده است. در طی سه سال گذشته هزینه این حمله‌ها و تهدیدها به شکل عجیبی زیاد شده است ولی باید بدانید که این حمله‌ها تنها به شرکت‌ها و سازمان‌های کسب و کار ثبت شده ربط پیدا نمی‌کند. کافی است که شما یک کاربر معمولی اینترنت بوده و به صورت ساده‌ای بخشی از کارهای خود را به صورت اینترنتی و از طریق ایمیل‌تان انجام دهید تا مورد حمله قرار بگیرید.

امنیت پست‌های الکترونیک طی هفته‌های اخیر به شکل قابل توجهی کاهش پیدا کرده است. به گونه‌ای که سرپرست مرکز امداد و فوریت‌های سایبری پلیس فتای کشور به مردم در این رابطه هشدار بسیار جدی داده است. هفته گذشته مشخص شد که ۱۸ میلیون آدرس ایمیل به تازگی هک شده است.

خوابگاه‌های اینترنتی یا همان هرکرا با خرید حرفه‌های امنیتی که در شبکه‌های اجتماعی و در سایت‌های بازی‌های آنلاین قرار دارد، به ۱۸ میلیون ایمیل در سراسر جهان حمله کرده و اطلاعات کاربران را به دست آورده‌اند. چند وقت پیش هم که با حفره امنیتی خونریزی قلبی اینترنتی، مواجه شدیم و در ظاهر این ماجراها در اینترنت سر دراز دارند و شاید هم این اتفاقات شروعی برای مختل کردن امنیت کاربران باشند. کشور آلمان به نوعی مرکز بیشترین حمله‌ها در رابطه با ایمیل بوده و تعداد پرونده‌های مربوط به هک در این کشور از همه جا بیشتر است.

طبق تاملی که بین دو پلیس امنیت کشور آلمان و ایران انجام شده، مشخص شده است که نیاز به ایجاد آگاهی فوری در میان کاربران ایرانی از این موضوع احساس می‌شود و بهتر است که هشدار و اطلاع‌رسانی میان کاربران به سرعت انجام شود. به گفته سرپرست مرکز فوریت‌های سایبری پلیس فتای کشور، مشخص شده است که از ۱۸ میلیون ایمیل هک شده تعداد محدودی کاربر ایرانی بوده‌اند که از سرورهای آن استفاده می‌کرده‌اند.

البته این احتمال هم وجود دارد که کاربران ایرانی که از سرورهای جهانی ایمیل مانند یاهو یا گوگل استفاده می‌کنند، در فهرست قربانیان قرار داشته باشند. متأسفانه بسیاری از کاربران ایرانی بدون اطلاع از خطراتی که ممکن است آن‌ها را در جهان مجازی تهدید کند، به هر سائیتی سر زده یا روی هر لینکی کلیک می‌کنند. در زمانی که شما وارد شبکه‌های اجتماعی یا شبکه‌های بازی آنلاین می‌شوید، مسلماً تبلیغات زیادی در گوشه و کنار این پایگاه‌ها به شما نمایش داده می‌شود که بهتر است روی این لینک‌ها کلیک نکنید.

البته مشخص شده که بیشتر این ایمیل‌ها از طریق سایت‌های فروشگاهی و آن دسته از سایت‌هایی که کاربران برای استفاده از خدمات آن‌ها نیاز به ثبت‌نام دارند، هک شده‌اند و علت اصلی این حملات، استفاده کاربران از کلمه عبور یکسان برای وارد شدن به ایمیل‌شان و سایت‌های دیگری که در آن عضو شده‌اند، بوده است. شاید شما هم به دلیل این که نمی‌توانید تمامی رمز عبورهای خود را به خاطر داشته باشید از یک رمز عبور یکسان برای تمامی حساب‌های کاربری خود استفاده می‌کنید.

در این صورت پلیس فتا به شما توصیه کرده است که سریعاً حساب‌های ایمیل خود را بازنویسی کرده و یک رمز عبور معتبر انتخاب کنید و در صورت دیدن هرگونه رفتار مشکوک پلیس فتا را از طریق وب سایت CyberPolice.ir در جریان قرار دهید.

اختلاف نظر این بار بر سر قیمت اینترنت

اینترنت ارزان نمی‌شود، مقصر کیست؟

شرکت زیرساخت در خصوص اعمال تخفیف به شرکت‌های PAP بر اساس مصوبه کمیسیون مقررات و ارتباطات از زمان ابلاغ مصوبه اقدام کرده است



سه ماه از تصمیم دولت برای ارزان کردن اینترنت در ایران گذشته است ولی هنوز این دستور به درستی اجرا نشده و حرف و حدیث‌های فراوانی را به دنبال خود ایجاد کرده است. پس از مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات برای کاهش ۲۰ درصدی قیمت ADSL، شرکت‌های PAP ارائه‌دهنده اینترنت پرسرعت اعلام کردند که علی‌رغم اعمال این تخفیف از بهمن‌ماه، هنوز شرکت مخابرات و شرکت ارتباطات زیرساخت سهم خود را از این تخفیف اعمال نکرده‌اند. یک مقام مسئول در شرکت ارتباطات زیرساخت در این باره اظهار داشت: "شرکت زیرساخت در خصوص اعمال تخفیف به شرکت‌های PAP بر اساس مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات از زمان ابلاغ مصوبه اقدام کرده است". مدیر روابط عمومی شرکت ارتباطات زیرساخت گفت: "شرکت‌هایی که از شرکت زیرساخت پهنای باند می‌گیرند، باید از رگولاتوری نامه بیاورند و میزان مصرف و بازه زمانی مصرف اینترنت مورد استفاده در ADSL را طی نامه‌ای به زیرساخت اعلام کنند تا بر اساس آن تخفیف‌ها را اعمال کنیم. معیار تشخیص، میزان و حجم اینترنت مورد استفاده، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی است."

مخابرات به روش خود ارزان کرد

معاون شرکت مخابرات گفت: "این شرکت مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات را برای کاهش ۲۰ درصدی قیمت ADSL اعمال کرده است. این تخفیف برای اشتراک‌های حجمی روی حجم اضافه اعمال می‌شود". وی ادامه داد: "در گذشته برخی تعرفه‌های ADSL مخابرات زیر تعرفه مصوب بود؛ هم اکنون نیز طبق مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات پس از کاهش ۲۰ درصدی قیمت ADSL، قیمت‌ها باید مطابق فهرست تعرفه‌های جدیدی تنظیم شود. بر این اساس هم‌اکنون قیمت برای مشتریان جدید طبق فهرست تعرفه‌های جدید تعیین شده است". وی افزود: "همچنین برای مشتریان فعلی ADSL مخابرات نیز، براساس نوع قرارداد و اشتراک این تخفیف لحاظ شده است؛ به این صورت که برای اشتراک‌های حجمی مابه‌التفاوت این تخفیف روی حجم اضافه اعمال می‌شود که تاثیر این اقدام در زمان انتمام قرارداد برای مشترک ملموس خواهد بود". به این ترتیب قیمت‌های فعلی ADSL مخابرات منطبق با ۲۰ درصد کاهش نرخ کمیسیون تنظیم مقررات است."

رایتل تصویری ممنوع!

رئیس کارگروه هنر، رسانه و گردشگری کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی در خصوص بررسی مجدد ارتباط تصویری رایتل در کمیسیون فرهنگی اظهار داشت: "وزارت ارتباطات اجازه دادن مجوز تصویری به رایتل را ندارد". وی ادامه داد: "شورای عالی فضای مجازی باید در مورد موضوع رایتل اظهار نظر کند ضمن این که کمیسیون فرهنگی نسبت به این موضوع بررسی‌هایی انجام داده بود و به این دلیل که پیوست فرهنگی ارائه نشده بود، اجازه نداد که مجوز تصویری به رایتل داده شود. از سوی شورای عالی فضای مجازی نیز هنوز پیوست فرهنگی رایتل تایید نشده است لذا اگر چنین کاری صورت گیرد و کسی با رایتل ارتباط تصویری برقرار کند، خلاف قانون است و با این موضوع برخورد قانونی صورت می‌گیرد."

تصویب فیلتر واتس‌آپ خبر داده است. او در این باره گفت: "در یکی از آخرین جلسات کمیته، برای فیلترینگ نرم‌افزار واتس‌آپ تصمیم گرفته شده است. این تصمیم اتخاذ شده و به تصویب هم رسیده اما هنوز تصمیم برای زمان اجرای فیلترینگ گرفته نشده است". دبیر کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه درباره دو نرم‌افزار اینستاگرام و وایبر نیز گفت: "برای فیلترینگ نرم‌افزار وایبر هنوز تصمیمی در کمیته اتخاذ نشده است."

باید در مورد موضوع رایتل اظهار نظر کند ضمن این که کمیسیون فرهنگی نسبت به این موضوع بررسی‌هایی انجام داده بود و به این دلیل که پیوست فرهنگی ارائه نشده بود، اجازه نداد که مجوز تصویری به رایتل داده شود. از سوی شورای عالی فضای مجازی هنوز پیوست فرهنگی رایتل تایید نشده است لذا اگر چنین کاری صورت گیرد و کسی با رایتل ارتباط تصویری برقرار کند، خلاف قانون است و با این موضوع برخورد قانونی صورت می‌گیرد."

بازار ۵۰ میلیارد دلاری

نصرا، جهانگرد در دیدار اعضای کنسرسیوم ایرانیان، اظهار داشت: "ایجاد اشتغال از طریق بنگاه‌های کوچک پیگیری و ایجاد رونق اقتصادی به کمک بنگاه‌های بزرگ تخصصی عملیاتی می‌شود. در حال حاضر و با خروج اقتصاد کشور از محدودیت‌ها از یک سو و حل مسائل بین‌المللی از سوی دیگر، شرایط لازم برای حضور قوی تر بخش خصوصی و شکل گرفتن بنگاه‌های بزرگ تخصصی فراهم شده است. ایجاد بنگاه‌های بزرگ تخصصی مشکل از چند بنگاه کوچک و نهادینه شدن فرهنگ کار گروهی، یکی از سرمایه‌های بزرگی محسوب می‌شود که در تحقق برنامه‌های پیش رو بسیار مؤثر است. معاون وزیر ارتباطات با اشاره به رونق بازار ICT در آینده نزدیک، تصریح کرد: "طی چهار سال آینده در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات شاهد افزایش حجم بازار تا حدود ۵۰ میلیارد دلار خواهیم بود که این سرمایه‌گذاری از سوی دولت و بخش خصوصی انجام می‌شود."

واتس‌آپ فیلتر شد، وایبر نشد

از ظهر سه‌شنبه ۹ اردیبهشت ۹۳، وایبر از دسترس خارج شد. با این حال پس از بروز این مشکل این شائبه ایجاد شد که این اپلیکیشن در ایران فیلتر شده است. دلیل هم البته چندان غیرمنطقی نبود؛ پیش از این وحید صدوقی مدیرعامل شرکت ارتباطات سیار، در نشست خبری به تاثیر شبکه‌های اجتماعی موبایلی روی درآمد‌های اپراتورها اشاره کرد و گفت: "در کشورهای مختلف دولت‌ها این نرم‌افزارها را فیلتر می‌کنند اما در ایران به دلیل آزادی‌هایی که وجود دارد این اتفاق نیفتاده و بی شک فعالیت این شبکه‌ها بر درآمد اپراتورها نیز تاثیراتی داشته است. ما سعی خواهیم کرد پس از دریافت مجوز ارائه خدمات نسل‌های بالاتر با ارائه سرویس‌های متنوع این مشکل را برطرف کنیم اما به هر حال فعالیت این شبکه‌ها تاثیرات خاص خود را دارد. اما با اطلاع‌رسانی وایبر مشخص شد که مشکل از سوی فیلترینگ نبوده است. از سوی دیگر عبدالصمد خرم‌آبادی دبیر کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه از

مودم های ADSL دی - لینک سازگار با همه اپراتورها

DSL-2750U
ADSL2/2+ 300Mbps
Wireless Router
4 LAN Ports
1 USB Port
(3G Support)

DSL-2600U
ADSL2/2+ 150Mbps
Wireless Router
1 LAN Port

DSL-2770L
ADSL2/2+ 300Mbps
Wireless Router
4 LAN Ports
1 USB Port
Mydlink Services

DSL-2730U
ADSL2/2+ 150Mbps, Wireless Router, 4 LAN Ports

شبا پارت
تلفن: ۳۱۰۱ ۷۶۵

با گارانتی
easy
Computer Services Co.

یادداشت |

■ گلسا ماهیان

نو که بیاد به بازار

یکی از مشکلاتی که همیشه بر سر راه شرکت‌های آی تی قرار دارد این است که کاربران به یک نسخه از محصول یا نرم‌افزار وابستگی خاصی از خود نشان می‌دهند به گونه‌ای که به سختی حاضر می‌شوند از نسخه‌هایی که در حال استفاده از آن هستند، دل بکنند و به سراغ محصولات جدیدتر بروند.

به عنوان نمونه می‌توان به ویندوز ایکس پی مایکروسافت اشاره کرد که با هزار بدبختی و مشقت بعد از این که شرکت مایکروسافت بارها اعلام کرد که ارائه هر گونه خدمت یا سرویسی در رابطه با پشتیبانی این سیستم‌عامل به پایان رسیده است، کاربران حاضر شدند به نسخه بعدی ویندوز مهاجرت کنند.

البته هنوز هم در میان کاربران هستند افرادی که از ویندوز ایکس پی استفاده می‌کنند. به هر حال با وجود این که در حال حاضر بیشتر کاربران به استفاده از ویندوز هفت تمایل دارند، باید به این نکته هم توجه داشت که مدت زمان زیادی از ارائه نسخه هشت ویندوز می‌گذرد و کاربران به دلیل همان مقاومتی که در مقابل نسخه‌های جدیدتر از خود نشان می‌دهند، زیاد تمایل نداشته‌اند که از این سیستم‌عامل جدید استفاده کنند. از طرف دیگر، برای عده‌ای از افراد کار با رابط کاربری جدید ویندوز هشت و نبود دکمه Start در آن کمی سخت به نظر می‌رسد.

با وجود تمامی این ماجراها از سال گذشته صحبت‌هایی از گوشه و کنار در رابطه با سیستم‌عامل ویندوز ۹ مایکروسافت مطرح شده بود و حتی عده‌ای از کارشناسان هم پیش‌بینی کرده‌اند که نسخه ۱۰ ویندوز به صورت کامل مبتنی بر فضای پردازش ابری عرضه خواهد شد.

البته هنوز برنامه‌های دقیق مایکروسافت برای ارائه نسخه‌های آینده ویندوز، به صورت کامل مشخص نشده است اما بر اساس آخرین جزئیاتی که از طرف پایگاه خبری Wzor منتشر شده است، شرکت مایکروسافت یک به‌روز رسانی دیگر را برای ویندوز 8.1 در نظر گرفته است و این احتمال وجود دارد که این نسخه از ویندوز با نام "آپدیت ۲" به بازار وارد شود و در مورد زمان عرضه آن هم باید گفت که سپتامبر امسال، زمانی است که مدیران مایکروسافت در مورد آن صحبت کرده‌اند. علاوه بر این موارد در کنفرانس Build 2014 صحبت از این شده است که مایکروسافت دوباره گزینه Start Menu را به سیستم‌عامل خود بازگرداند زیرا این بخش برای کاربران اهمیت خاصی دارد. همچنین گفته شده است که دکمه Start با توجه به دستگامی که شما از آن استفاده می‌کنید، متفاوت خواهد بود و فعال صحبت‌ها در همین حد بوده و هیچ جزئیات بیشتری در رابطه با آن فاش نشده است. فقط مرکز Wzor اعلام کرده است که اطمینان دارد شرکت مایکروسافت نسخه سیستم‌عامل ویندوز ۹ را به صورت رایگان در اختیار کاربران خود در تمامی نقاط جهان قرار خواهد داد.

هیچ‌کدام از این پیش‌بینی‌ها توسط مدیران مایکروسافت تایید نشده و آن‌ها اعلام کرده‌اند که در حال حاضر در حال کار روی نسخه ویژه‌ای از ویندوز با عنوان Windows Cloud هستند.

با توجه به نام این سیستم‌عامل می‌توان حدس زد که برای کار با آن احتیاج به برقراری ارتباط اینترنتی خواهد بود. شاید هم بتوان گفت این محصول مانند سیستم‌عامل کروم از شرکت گوگل است که اکنون روی لپ‌تاپ‌های کروم‌بوک وجود دارد.

به هر حال اگر مایکروسافت ویندوز ۹ را به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار دهد، تحول بزرگی را در استراتژی‌های خود ایجاد کرده است.

جالب‌ترین توصیفی که تا به حال در مورد خودتان شنیده‌اید چه بوده است؟

من همیشه به فضا و سیاره‌های دیگر علاقه بسیاری داشته‌ام و خودم هم از این زمینه کاری‌ام بیشتر از دیگر زمینه‌ها رضایت دارم و جالب‌ترین مطلبی که در مورد کارم شنیده‌ام این بوده است که "جوان موشک‌ساز" و من از این تیترا احساس بسیاری خوبی در آن لحظه داشتم.

■ در مورد شرکت تسلا و کارتان در این شرکت برای تولید ماشین‌های الکتریکی هم کمی توضیح دهید.

در زمانی که من کارم را در تسلا آغاز کردم در بخشی که مربوط به کار من بود، در هفته ۱۵ اتومبیل تولید می‌شد اما پس از مدت زمان بسیار کمی با اجرای برنامه‌هایی که من برای پیشرفت تسلا ریخته بودم کار ما به مرحله‌ای رسید که توانستیم بیش از ۳۰ خودروی الکتریکی در هفته تولید کنیم. در طول این مدت تمامی هزینه‌های ما به بهترین شکل ممکن تحت کنترل درآمد و به سود بسیار خوبی هم دست پیدا کردیم.

■ شما بسیار کم از رشته تحصیلی تان در کار خود استفاده می‌کنید. کمی از سوابق تحصیلی تان بگویید.

یکی از بزرگترین برنامه‌های ما در SpaceX تولید کشتی فضایی است؛ به شکلی که ما بتوانیم سالیانه تعداد بسیاری مسافر مختلف به فضا ببریم و به این سفر از لحاظ تفریحی نگاه شود. من در دانشگاه فیزیک خوانده‌ام و در این پروژه از رشته تحصیلی‌ام هم بسیار کمک خواهم گرفت. ما تنها برای آغاز این پروژه ۳۰۰ میلیون دلار سرمایه لازم داشتیم و کل این پروژه در فاصله زمانی سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۰ انجام خواهد گرفت و طبق تخمینی که زده‌ام هزینه آن در حدود ۱۰۸ میلیارد دلار خواهد بود.

■ از چه سالی همکاری خود را با شرکت‌های PayPal و ebay شروع کردید؟

من از دوران کودکی علاقه بسیاری به رایانه دارم و دوست داشتم که در این زمینه حتماً فعالیتی داشته باشم و در سال ۲۰۰۲ تصمیم گرفتم که با شرکت بزرگی چون ebay همکاری کنم. چون در آن زمان این شرکت در حدود ۱۲ درصد از سهم کل جهان اینترنت را دارا بود و گذشته از این نقش داشتن در تجارت آنلاین توسط PayPal برای من بسیار جالب بود.



الون ماسک یکی از فعال‌ترین مردان شاخه فناوری است و تا به حال در شرکت‌های زیادی مشغول به کار بوده است

مصاحبه با الون ماسک، یکی از فعالان جهان آی‌تی

یک مدیر همه فن حریف

انرژی‌های سبز در دستان ماسک قرار خواهد داشت. شرکت SpaceX در دو سال گذشته قراردادی با ناسا برای تولید موشک‌های مورد نیاز برای پروازهای سرویس ISS داشته است که مبلغ آن در حدود 1.6 میلیارد دلار بوده است. این اقدام از سال ۲۰۰۹ شروع شده است و تا انتهای ۲۰۱۶ ادامه خواهد داشت. آقای ماسک در حال حاضر سه فناوری کلیدی را در دستان خود دارد.

او علاوه بر توسعه موشک‌ها، در شرکت تسلا هم برای تولید ماشین‌های الکتریکی در ایالات متحده فعالیت می‌کند و علاوه بر این دو مورد با فعالیت خود در شرکت سولارسیتی برای تولید انرژی خورشیدی به روش‌های مدرن هم برنامه‌های ویژه‌ای دارد که در آینده توجه بسیاری از افراد را به خود جلب خواهد کرد.

جالب است بدانید که با این همه تجربه و موفقیت کاری، ماسک سن زیادی هم ندارد و متولد ۲۸ ژوئن سال ۱۹۷۱ میلادی در آفریقای جنوبی است و رشته کاری او به هیچ وجه مرتبط با تحصیلاتی که داشته است، نمی‌باشد. سایت beta.mnet.co.za با این مدیر موفق انجام داده است که در ادامه می‌خوانیم.

■ شما در فضاهای متفاوت و بسیار جالبی فعالیت می‌کنید. به همین خاطر هم افراد مختلف در مورد کارهای شما زیاد نظر می‌دهند.

خوشبختانه در حال حاضر شاهدیم که فناوری‌ها در تمامی شاخه‌های مختلف وارد شده‌اند و در تمامی کارها از ابزارها و وسایل دیجیتالی و مدرن استفاده می‌شود. امروزه این موضوع را در تمامی صنایع می‌بینیم و همه ارتباطات و اطلاعات از طریق اینترنت و ابزارهایی چون رایانه انجام می‌پذیرد.

بسیاری از کارشناسان معتقدند در حال حاضر شرایطی به وجود آمده است که با اطمینان بسیار بالایی می‌توان گفت درآمدی که از طریق مشاغل مبتنی بر آی تی به دست می‌آید، بسیار بیشتر از درآمدهایی است که حتی از طریق فروش نفت عاید یک دولت می‌شود. به همین خاطر هم، امروزه بیشتر سرمایه‌گذاری‌ها در این راستا انجام می‌پذیرد. شاید شما تا به حال نام "الون ماسک" را نشنیده باشید. الون ماسک در طول سال‌های گذشته همواره به عنوان یکی از ابر مردان آی تی انتخاب شده است. او موسس شرکت نام آشنای PayPal است.

ماسک یکی از فعال‌ترین مردان شاخه فناوری است و علاوه بر شرکت PayPal، سابقه فعالیت در شرکت‌های مطرح دیگری چون شرکت توسعه راکت SpaceX و شرکت تولید ماشین‌های الکتریکی "تسلا" را هم دارد.

علاوه بر این موارد ماسک یکی از کلیدی‌ترین افرادی بوده است که در شرکت انرژی خورشیدی "سولارسیتی" فعالیت داشته است. بسیاری از افراد معتقدند که آینده صنعت فضا و

lenovo FOR THOSE WHO DO.

A670t

- پردازنده ۱/۲ گیگا هرترز چهار هسته ای
- صفحه نمایش ۴/۷ اینچ ۱۸۰ درجه IPS
- دوربین ۸ مگاپیکسل
- دوربین جلو ۲ مگاپیکسل

۶۲۰۰۰۰ تومان

گارانتی کندو

دفتر مشهد، احمدآباد، سه راه آهنمایی، مجتمع تجاری خورشید، طبقه ۳ اداری، واحد ۳۰۴۳۰ - تلفن: ۸۴۴۸۶۹۵ - ۵۱۱ ۸۴۴۸۸۵۰

لینکدونی

بهترین‌ها است که در خاطره‌ها می‌ماند

چکامک جایی برای ابیات به یاد ماندنی

اگر تاکنون به دنبال سرویسی جهت ارائه ابیات زیبای فارسی گشته‌اید و به نتیجه مطلوب نرسیده‌اید، اینک سرویس "چکامک" با هدف تسهیل به اشتراک‌گذاری ابیات زیبای فارسی، راه‌حل شماست. این جمله خیر مقدم برای کاربران سایت چکامک است: "اگر شما هم وسوسه شدید ابیات زیبایی که زیر لب زمزمه می‌کنید جایی به اشتراک گذاشته شود و یا دوست دارید شعرهای زیبای دیگران را بخوانید کافی است به آدرس‌شان سری بزنید". این ابیات همچنین توسط کاربران امتیازدهی شده‌اند و می‌توانید بهترین ابیات از نظر دیگران را به راحتی ببینید.

www.chakamak.ir

بازدید مجازی از موزه‌های تهران

سایت فرهنگسرای مجازی خدمات متنوعی ارائه می‌کند

فرهنگسرای مجازی می‌خواهد فرهنگسرای باشد که به همه مردم ایران خدمات ارائه می‌کند. اگر چه این فرهنگسرا نیز زیر مجموعه‌ای از فرهنگسراهای تهران است. در سایت فرهنگسرای مجازی علاوه بر اطلاع از آخرین اخبار فرهنگی می‌توانید در مسابقات برگزار شده توسط این سایت نیز شرکت کنید. همچنین در بخش نگارخانه نمایشگاه‌های نقاشی مجازی برگزار می‌شود که می‌توانید از آن‌ها دیدن کنید. در قسمت تور مجازی مجموعه‌ای از تورهای تصویری از موزه‌ها و نگارخانه‌های تهران وجود دارد که می‌توانید از آن‌ها بازدید کنید.

www.farhangsara.net

چه خبر از فرهنگ؟

پایگاه خبری هنری اخبار کلیه حوزه‌ها را پوشش می‌دهد

این پایگاه کاربران را در جریان آخرین اخبار حوزه فرهنگ ایران قرار می‌دهد. در صفحه اول آن می‌توانید لینک مصاحبه‌ها با چهره‌های فرهنگی را ببینید. تیترهای جذاب این مصاحبه‌ها، خواننده را وسوسه می‌کند تا حتماً روی آن‌ها کلیک کند. بخش‌های مختلف حوزه فرهنگ مانند سینما، تلویزیون، تئاتر، کتاب و ادبیات، موسیقی، هنرهای تجسمی، میراث فرهنگی و موارد دیگر هر کدام لینک جداگانه خود را دارند که در آن صرفاً اخبار آن مجموعه قرار دارد. در بخش گزارش تصویری می‌توانید مجموعه‌ای از عکس‌های خبری مرتبط با موضوع هر گزارش را ببینید که بسیار جالب هستند. اگر علاقمند به همکاری افتخاری با این سایت هستید می‌توانید در بخش خبرنگاران افتخاری فرم پر کنید و اخبار خود را برای آن‌ها ارسال کنید.

www.honarnews.com

خبر از چهار طرف ایران

خبرهای خواندنی به انتخاب کاربران

"۴ طرف" خبر خوانی است منحصر به فرد و متفاوت که اخبار روز را از منابع مختلف جمع‌آوری کرده و در یک جا و به صورت یک مجله آنلاین جذاب برای دوستداران خبر ارائه می‌کند. ۴ طرف بخشی از شبکه "کو کجا" است که با هدف به وجود آوردن فضایی مجازی برای سرگرمی، بازی و تبادل اندیشه‌ها، فعالیت خود را در سال ۹۱ آغاز کرد. در صفحه اول این سایت چند لینک از جالب‌ترین اخبار روز از منظر این سایت می‌بینید. اگر علاقمند به استفاده از شبکه اجتماعی و بازی با کاربران دیگر هستید کافی است روی لینک گوشه صفحه آن کلیک کنید.

www.4taraf.kookoja.com

بستر رقابت سالم به نفع همه است!

علی‌رضا مظاهری



دارند که یکی از آن‌ها شرکت مخابرات است که تنها ارائه‌دهنده بستر تلفن‌های ثابت است. به گزارش ایستنا علی سپهری راد در گفت‌وگو با فارس، در پاسخ به این سوال که گفته می‌شود شرکت مخابرات ایران تخفیف ۲۰ درصدی قیمت ADSL را برای کاربرانش لحاظ نکرده است، اظهار داشت: "در گذشته برخی تعرفه‌های ADSL مخابرات زیر تعرفه مصوب بود". این همان رقابت ناسالمی است که مخابرات برای دستیابی به مشتریان بیشتر در اینترنت ADSL به دیگر شرکت‌های ندا تحمیل می‌کرد. از جمله آن می‌توان به تنها بودن شرکت مخابرات در ارائه اینترنت روی کافوهای نوری اشاره کرد. بدون شک نباید به این وضعیت افتخار کرد و آن را در هر جا اعلام کرد.

به طور معمول در بازاری که چندین رقیب برای کسب درآمد با یکدیگر رقابت می‌کنند، ممکن است به دلیل آن که برخی از رقیبان به امکانات اضافه‌ای دسترسی داشته باشند، بتوانند برای خود راه‌هایی را بگشایند که بتوانند با سوءاستفاده از آن‌ها به سود بیشتری دست پیدا کنند. ادامه این روند حتی ممکن است به حذف ناعادلانه دیگر رقیبان هم بینجامد. این مثالی است که بارها شرکت گوگل برای کسب سود بیشتر، موتور جست‌وجوی خود را دستکاری می‌کرد تا در نمایش نتایج به کاربران هدایت شده عمل کند. برای همین قوانینی تحت عنوان کلی "انٹی‌تراست" به وجود آمدند تا بتوانند جلوی این اعمال را بگیرند. در کشور ما شرکت‌های زیادی برای ارائه خدمات اینترنت وجود



روبه آتشین با کلی تغییرات دوباره از راه رسید
 چهره‌های جدید برای روبه

زمان اجرا و انرژی مهندسان برنامه‌نویس را به خود اختصاص داده، عنوان سفارشی کردن محیط رابط کاربری فایرفاکس است. وقتی که دکمه منوی فایرفاکس را که در انتهای نوار ابزار قرار گرفته، بزیند منویی باز می‌شود که شبیه صفحه اصلی یک گوشی تلفن همراه است و در انتهای آن دکمه Customization یا همان سفارشی‌سازی قرار دارد. پس از فعال کردن سفارشی‌سازی صفحه تغییر شکل داده و امکاناتی برای کاربر باز می‌شود که کاربر می‌تواند به راحتی هر آیکنی را از افزونه‌ها گرفته تا امکانات فایرفاکس، در هر جا که تمایل داشت قرار دهد و رابط کاربری فایرفاکس را سفارشی کند. تغییراتی هم در بخش Bookmark کردن صفحات اینترنتی ایجاد شده که کاربر در کار با آن‌ها به سادگی متوجه نحوه عملکرد آن‌ها می‌شود. رابط کاربری Australis ابتدا در فایرفاکس ۲۵ که در اکتبر ۲۰۱۳ رسید، معرفی شد اما انتشار آن تا کنون به تعویق افتاد و نهایتاً در مارس ۲۰۱۴ ابتدا در نسخه آزمایشی ۲۹ به کاربران ارائه شد.

اینترنتی علامت‌گذاری شده، داده‌های شخصی مانند کلمه‌های عبور و فعالیت‌های اینترنتی گذشته خود را به اشتراک بگذارند تا در هر جا در دسترس‌شان قرار داشته باشد. انتشار نسخه جدید، بیشتر با هدف کار روی Desktop آماده شده است. در این نسخه از دکمه نارنجی فایرفاکس خبری نیست و علاوه بر این نوار افزونه‌ها یا Add-On bar در آن حذف شده است. به گفته نایتینگیل این اقدامات بیشتر برای حفظ تمرکز کاربر روی محتوای وب صورت گرفته است. تب‌ها یا همان سربرگ‌ها در رابط کاربری Australis لبه‌های تیز خود را به لبه‌های خمیده داده‌اند (شبیبه همان شکلی که در کروم گوگل دیده می‌شود) و سربرگ‌های غیر فعال در قالب یک آیکن از سایت و عنوان سایت به سادگی در زمینه قرار می‌گیرند و از شکل سربرگ خارج می‌شوند تا باز هم بر تمرکز کاربر روی محتوای وب کمک کرده باشند. یک تغییر عمده دیگر که به گفته نایتینگیل بیشترین

هفته گذشته موزیلا نسخه نهایی بیست و نهم از مرورگر فایرفاکس خود را برای سیستم‌عامل‌های Mac، لینوکس و اندروید منتشر کرد. انتشار این نسخه تغییرات زیادی را به همراه دارد که شامل مجهز شدن Firefox Sync به حساب کاربری فایرفاکس، امکان سفارشی کردن فایرفاکس و اجرای رابط کاربری Australis در این نسخه می‌شود. "جانانان نایتینگیل" معاون ارشد موزیلا است که در این رابطه به TNW گفت: "کاربران برای استفاده از Sync راحت نبودند و حتی برخی از وجود چنین امکانی در فایرفاکس بی‌خبر بودند. حال با ایجاد یک حساب کاربری فایرفاکس می‌توانند به راحتی از این امکان استفاده کنند". حساب کاربری فایرفاکس که در فوریه سال جاری معرفی شد، یک حساب مشترک است که در سیستم‌عامل فایرفاکس نیز پشتیبانی می‌شود. کاربران با استفاده از Sync و حساب کاربری فایرفاکس می‌توانند در مرورگر فایرفاکس که در چهار سیستم‌عامل روز اجرا می‌شود، سربرگ‌ها، آدرس‌های

گروه فنی و مهندسی فراز شبکه کارنو
 نماینده رسمی رک‌های **پایا سیستم** و **اچ پی آسیا** در استان خراسان

پایا سیستم

www.farazit.com | ۰۵۱۱-۷۱۳۱۱۱۱

ثابت نام دوره‌های تخصصی IT
 مجتمع انظور ماتیک پاسارگاد
 ترم بهار

مهندسی شبکه با امکان برگزاری کلاس در روز جمعه
 مهندسی برنامه نویسی بانک اطلاعاتی
 سیسکو
 طراحی وب
 مهندسی سخت افزار
 دوره تخصصی معماری و طراحی داخلی
 بلوار سجاد - نبش پامچال - شماره ۱۲۶ - تلفن: ۰۶۰۲۸۰۶۰ - ۷۶۷۳۲۰۰
 بلوار وکیل آباد - بین وکیل آباد ۸ و ۱۰ - تلفن: ۸۸۴۲۵۲۲

PASARGAD

پیشنهاد هفته

مراقب فرزندان خود باشید

حضور فرزندان خود را در فضای مجازی کنترل کنید
مراقبت از فرزندان در فضای مجازی و اینترنت همواره دغدغه والدین بوده است.
نرم افزار این شماره به پدر و مادرها در این راه کمک می کند.
برنامه **Salfeld Child Control 2014 14.613** نرم افزاری است که والدین به کمک آن قادر خواهند بود تا اعمال فرزندان را در فضای مجازی کنترل نمایند.
این نرم افزار به والدین این توانایی را می دهد تا بتوانند دسترسی فرزندان به اینترنت را قطع و یا محدود نمایند.
به عنوان مثال به کمک این نرم افزار می توان تعیین نمود که تنها در روزهای خاص و مشخص شده در طول هفته فرزندان حق دسترسی به اینترنت را دارند.
همچنین می توانند مدت کارکرد فرزندان با کامپیوتر را به صورت زمان های تعیین شده در هر روز مشخص کنند.
به عنوان مثال می توان تعیین نمود که کامپیوتر در طول هفته تنها در ۵ روز روشن باشد و در هر روز تنها امکان استفاده کامپیوتر به مدت ۴ ساعت امکان پذیر می باشد.
اگر تمایل داشتید می توانید این برنامه را از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید.

<http://goo.gl/W1ntuL>

Size: 24 MB

دیگر نگران نباشید

بازیابی اطلاعات پاک شده در آندروید

آیا تا به حال برای شما هم پیش آمده است که به صورت تصادفی و غیر عمد پیام ها و یا عکس های تان از گوشی آندرویدی شما پاک شده باشند؟ دیگر نگران نباشید.
با برنامه جدید شرکت **Wondershare** می توانید به راحتی پیام ها، مخاطبین، عکس ها و ویدئوهای پاک شده خود را بازیابی نمایید.
برای استفاده از آن نیاز به یک کامپیوتر یا لپ تاب دارید که گوشی آندرویدی خود را به آن متصل نمایید و کار بازیابی را شروع نمایید.
پشتیبانی از گوشی های مختلف مانند سامسونگ، HTC، LG، موتورولا، و برندهای دیگر، بازیابی پیام های حذف شده از بخش پیامک ها و اطلاعات تماس، بازیابی عکس و ویدئو از دست رفته از کارت حافظه، بازیابی تماس های حذف شده، از جمله نام، شماره، ایمیل و آدرس، پیش نمایش قبل از انجام بازیابی، شناسایی خودکار پس از اتصال گوشی به رایانه و دستگاه های دیگر از جمله ویژگی های این برنامه هستند.
شما می توانید در صورت تمایل این برنامه را از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید.

<http://goo.gl/vmzSml>

Size: 38 MB

زندگی مجازی؛ واقعیتی که واقعی می شود

رشید زارعی



این سوال را در ذهن تداعی می کند که آیا نهادهای ذریبط اقدام کافی برای مطلع کردن کاربران نسبت به خطرات جهان مجازی را انجام می دهند یا خیر؟ مسئله دیگر بیان احساسات در زندگی حقیقی و مجازی است که انتظار می رود افراد در زندگی واقعی، احساسات بیشتری از خود بروز دهند.
اما بررسی های انجام شده روی ۳۰۰ کودک ۱۱ تا ۱۸ ساله در انگلیس نشان داد که ۴۵ درصد نوجوانان مورد مطالعه در زندگی آنلاین خود خوشحال تر از زندگی واقعی شان بودند.
به هر حال زندگی آنلاین با تمام مزیت هایی که دارد باید به عنوان یک هشدار مورد توجه کاربران و نیز مسئولان قرار بگیرد.

با رشد شبکه های اجتماعی و پیشرفت فناوری های هوشمند، صحبت از زندگی دوم بسیار فراگیر شده است. زندگی در فضای مجازی مشابه زندگی حقیقی، دائم در حال تغییر می باشد.
در این میان تفکیک بین دو زندگی حقیقی و مجازی بسیار مهم است و کاربران باید ارزش ها و قواعد حاکم بر زندگی حقیقی را به یاد داشته باشند.
نتایج یک مطالعه نشان می دهد که نوجوانان نمی توانند میان جهان واقعی و آنلاین تفاوت قائل شوند. از آن جا که ممکن است کاربران در محیط مجازی، شخصیت واقعی خود را پنهان کنند، مطالعه رفتار آنلاین آن ها بسیار حائز اهمیت است. این مسئله، نقش نهادهای آموزشی را دو چندان کرده و

گوگل به دنبال انحصاری دیگر قوانینی که مرتب نقض می شوند



سختی و آسودگی می کنند. شکایت های رسیده حاکی از آن است که توافق نامه های مخفی با هدف کنترل گوگل بر جستجوی اینترنتی و بازار تلفن همراه تنظیم می شود و تلاش گوگل برای پیش فرض قرار دادن جستجوی خود در نرم افزارهای کاربردی باعث محدودیت تجاری می گردد. این شرکت که به خوبی می داند اکثر کاربران در خصوص تغییر موتور جستجو اطلاع ندارند، به طور پیش فرض موتور جستجوی گوگل را در دستگاه های هوشمند خود قرار می دهد تا تاثیر پذیری مشتریان از محصولاتش را افزایش دهد. همچنین شکایان ادعا می کنند ایجاد فضای مناسب برای رقابت بین موتورهای جستجو و نرم افزارهای کاربردی در دستگاه های هوشمند، کاهش هزینه های مربوط به این دستگاه ها را برای مشتریان به دنبال خواهد داشت. در ماجرای درگیری جدید شرکت های اپل و سامسونگ که همدیگر را به نقض حق اختراعات ثبت شده محصولات خود متهم کردند، ماه گذشته وکیل شرکت گوگل ضمن دفاع از سامسونگ برای استفاده از فناوری آیفون، بر جبران

گوگل، بار دیگر به انحصار غیرقانونی در زمینه جستجوی اینترنتی و تلفن همراه متهم شد. بر اساس نظر دادگاه که پنجشنبه هفته گذشته اعلام گردید، اقدامات اخیر این شرکت، تاثیر منفی بر بازار جستجوی اینترنتی گذاشته و باعث ایجاد تورم کاذب در هزینه دستگاه های هوشمند ارائه شده توسط شرکت های رقیب شده است.

گوگل، بار دیگر به انحصار غیرقانونی در زمینه جستجوی اینترنتی و تلفن همراه متهم شد. بر اساس نظر دادگاه که پنجشنبه هفته گذشته اعلام گردید، اقدامات اخیر این شرکت، تاثیر منفی بر بازار جستجوی اینترنتی گذاشته و باعث ایجاد تورم کاذب در هزینه دستگاه های هوشمند ارائه شده توسط شرکت های رقیب شده است.

گوگل نقش بازی می کند
علی رغم نقض قوانین "آنتی تراست" توسط گوگل، این شرکت اعلام کرده که جستجوی اینترنتی و محصولات آندروید منحصر به فرد نیست. بر همین اساس گوگل در بیانیه ای آورده است: "هر کاربری می تواند بدون گوگل از آندروید و بدون آندروید از گوگل استفاده کند". همچنین در ادامه این بیانیه اشاره شده است که از زمان معرفی آندروید، رقابت بین گوشی های هوشمند بیشتر شده و مصرف کنندگان حق انتخاب بیشتری برای استفاده از محصولات ارزان تر دارند. این در حالی است که بر اساس گزارش های رسمی، گوگل در ماه فوریه سال جاری میلادی 67.5 درصد از بازار جستجو را به خود اختصاص داد.

انحصاری دیگر
طرح دعوی که در یک دادگاه منطقه ای ایالات متحده در شمال کالیفرنیا به ثبت رسیده، نشان می دهد، گوگل شرایطی را ایجاد کرده تا از طریق توافق نامه های مخفی، سازندگان دستگاه های هوشمند سیستم عامل آندروید را خریداری کرده و نرم افزارهای کاربردی ارائه شده توسط این شرکت را در محصولات خود بارگذاری کنند. به عبارت دیگر، طرف قرارداد این توافق نامه ها که توافق نامه توزیع نرم افزارهای کاربردی تلفن همراه نام گذاری شده است، تمامی فروشندگان محصولات آندروید هستند و از کمک های مالی و پشتیبانی های فنی



www.irancom.co

IRANCOM

The 17th Int'l Exhibition of Computers, E-Banking, E-Commerce, Internet & Office Machines
The 8th International Exhibition of Information Technology and Telecommunication

هفدهمین نمایشگاه بین المللی کامپیوتر

بانکداری الکترونیک، تجارت الکترونیک، اینترنت، و ماشین های اداری مشهد

هشتمین نمایشگاه بین المللی صنایع مخابرات و تکنولوژی ارتباطات

تلفن: ۵-۹۸۵۱-۶۱۰۹۸۵۱ داخلی: ۱۶، ۱۷، ۲۰ مستقیم: ۶۰۸۱۳۷۷
خاتم مهندس هاشم نیا و همراهم ۰۹۱۵۲۰۵۷۹۹۴ مهندس اسکویبان

برگزارکننده: شرکت مدیریت تجارت و رویداد آرسا



ترفند ویندوز

متون را بی‌خاصیت کنید!



گردآوری اطلاعات و به طور دقیق‌تر متون از منابع مختلف در یک فایل یک فعالیت کاملاً مرسوم است.

ممکن است شما این کار را برای انجام یکی از امور شغلی خود انجام دهید و یا در هنگام وبگردی‌های خود، برای خودتان نکته‌برداری کنید. هر متن، خصوصیات خاص خود را دارد. این خصوصیات شامل اندازه متن، فونت متن، جهت و شکل چیدمان، رنگ متن و دهها خصوصیت دیگر می‌شود.

در هنگام گردآوری متون از منابع مختلف، احتمالاً با تنوع خصوصیات مواجه خواهید شد. در این شرایط، فایل مقصد ترکیبی از خصوصیات گوناگون می‌شود و شما مجبور خواهید بود، این متون را یک به یک در محل مقصد به شکل دلخواه خود تغییر دهید. یک روش بسیار آسان برای خلاص شدن از دست خصوصیات متون، استفاده از یک واسط مانند NotePad است.

این نرم‌افزار، هیچ یک از خصوصیات متن را در هنگام کپی کردن متن در آن، نمی‌پذیرد و به طور پیش‌فرض همه متون را به شکل از قبل تعیین شده در محل Paste شدن متون، قرار می‌دهد. کافی است متون خود را در NotePad کپی کرده و مجدداً این متون را از این نرم‌افزار کپی نموده و در محل نهایی Paste نمایید. برخی از نرم‌افزارها مانند Evernote از یک دکمه ترکیبی دیگر برای Paste کردن نیز پشتیبانی می‌کنند. دکمه معمول Paste کردن Ctrl+V است در حالی که می‌توانید در Evernote یا Chrome از Ctrl+Shift+V استفاده کنید تا تنها متون و بدون حفظ خصوصیات خود در محل مورد نظر شما Paste شوند. متأسفانه این دکمه‌های ترکیبی در نرم‌افزارهای آفیس مایکروسافت کار نمی‌کنند؛ در حالی که این نرم‌افزارها کاربردی‌ترین نرم‌افزارها میان کاربران ایران برای کار با متن هستند. برای رفع مشکل با این نرم‌افزارها می‌توانید از نرم‌افزار PureText استفاده کنید. این نرم‌افزار در رایانه مقيم می‌شود و در هنگام Paste کردن متون، خصوصیات ظاهری را از آن‌ها جدا می‌نماید.

<http://goo.gl/q0mwoz>

با استفاده از دکمه‌های ترکیبی Alt+E+S می‌توانید واسط Paste Special را در Word باز کنید. این واسط به شما اجازه می‌دهد نوع Paste شدن متون را برای شما تغییر دهد تا در هنگام Paste متون، خصوصیات متون جدید، شبیه به خصوصیات متون قبلی در نظر گرفته شود.

در یک روش کلی‌تر نیز می‌توانید بعد از هر بار Paste در برنامه Word دکمه Ctrl را فشار داده و نوع انجام عملیات Paste را تعیین کنید.



هکرها مدعی کشف یک آسیب‌پذیری مشابه در OpenSSL شدند
آیا خونریزی قلبی، تکرار می‌شود؟

آسیب‌پذیری Heartbleed یک حفره امنیتی بحرانی است که اوایل این ماه در OpenSSL کشف شد. این آسیب‌پذیری می‌تواند برای استخراج رمزهای عبور، کلیدهای رمزگذاری و سایر اطلاعات حساس از حافظه سرورها و کلاینت‌های TLS که رمزگذاری ارتباطات آن‌ها مبتنی بر OpenSSL است، مورد سوءاستفاده قرار بگیرد.

به‌روزرسانی‌های محصولات شرکت زیمنس از این منظر می‌تواند اهمیت به‌سزایی داشته باشد که در بسیاری از زیرساخت‌های کشور ما، چه در شرکت‌های خصوصی و چه دولتی، از محصولات و دستگاه‌های صنعتی این شرکت بهره‌برداری شده و استفاده می‌شود.

اگر چه این موضوع هیچ وقت تأیید یا تکذیب نشد اما بعد از گذشت مدتی از حملات بدافزاری گسترده علیه برنامه هسته‌ای ایران، منابع نامشخصی در ایالات متحده ادعا کردند، این بدافزارها از طریق سیستم‌های زیمنس به کار گرفته شده در زیرساخت‌های هسته‌ای کشورمان، به تاسیسات هسته‌ای ایران راه یافته‌اند.

اگر چه این توطئه ناکام ماند و برنامه هسته‌ای کشورمان به کار خود ادامه داد اما نشان داد که کوچک‌ترین آسیب‌پذیری‌ها می‌تواند تبعات سنگینی به دنبال داشته باشد.

چه بسا حتی اگر این ادعا صحت نداشته باشد، با توجه به فرصت‌طلبی بدخواهان و دشمنان، جا دارد مسئولان به موضوع به‌روز رسانی‌های امنیتی محصولات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مورد استفاده توجه ویژه‌ای نشان دهند تا تجربیات گذشته را بار دیگر تکرار نکنیم.

کسری پاک‌نیت

حفره امنیتی HeartBleed و آسیب‌پذیری گسترده بسیاری از سایت‌ها، پلتفرم‌ها و نرم‌افزارها، مهم‌ترین خبر امنیتی یک ماه گذشته بوده است.

اگر چه برخی از سرویس‌دهندگان به سرعت آسیب‌پذیری خدمات و محصولات خود را رفع کردند و هنوز هم کم نیستند شرکت‌هایی که در تلاش‌اند تا این حفره را برطرف نمایند، احتمال وجود آسیب‌پذیری مشابهی در OpenSSL امکان تکرار HeartBleed را افزایش داده است.

گروهی از هکرها ادعا کردند که یک آسیب‌پذیری جدید در نسخه اصلاح شده OpenSSL وجود دارد. به نقل از ماهر، یک گروه پنج نفری از هکرها در یک یادداشتی در Pastebin نوشتند: "دو هفته برای یافتن این آسیب‌پذیری و نوشتن کد سوءاستفاده از آن وقت صرف کرده‌اند."

حفره جدید موجود در کتابخانه OpenSSL می‌تواند مانند حفره HeartBleed سیستم‌ها را تحت تأثیر قرار دهد.

کتابخانه منبع‌باز OpenSSL توسط میلیون‌ها وب‌سایت برای برقراری ارتباطات امن بین رایانه سرور و کلاینت مورد استفاده قرار می‌گیرد. اوایل ماه آوریل حفره‌ای در OpenSSL به نام HeartBleed افشا شد که می‌توانست برای افشای اعتبارنامه‌های ورودی یا سرقت کلید خصوصی SSL سرور مورد سوءاستفاده قرار بگیرد.

تا به امروز حدود دو سوم از وب‌سایت‌هایی که تحت تأثیر این رخنه قرار گرفتند، کتابخانه OpenSSL را اصلاح نمودند. هکرها اظهار داشتند که یک آسیب‌پذیری سرریز بافر را پیدا کردند که شبیه HeartBleed است. آن‌ها مدعی شده‌اند که خطایی را در مدیریت متغیر

حفره امنیتی HeartBleed و آسیب‌پذیری گسترده بسیاری از سایت‌ها، پلتفرم‌ها و نرم‌افزارها، مهم‌ترین خبر امنیتی یک ماه گذشته بوده است. اگر چه برخی از سرویس‌دهندگان به سرعت آسیب‌پذیری خدمات و محصولات خود را رفع کردند و هنوز هم کم نیستند شرکت‌هایی که در تلاش‌اند تا این حفره را برطرف نمایند، احتمال وجود آسیب‌پذیری مشابهی در OpenSSL امکان تکرار HeartBleed را افزایش داده است. گروهی از هکرها ادعا کردند که یک آسیب‌پذیری جدید در نسخه اصلاح شده OpenSSL وجود دارد. به نقل از ماهر، یک گروه پنج نفری از هکرها در یک یادداشتی در Pastebin نوشتند: "دو هفته برای یافتن این آسیب‌پذیری و نوشتن کد سوءاستفاده از آن وقت صرف کرده‌اند."

کارگاه وب

نمونه‌های کاربردی از طیف رنگی شعاعی

```
background: -moz-repeating-radial-gradient(circle,red, yellow 10%, green 15%);/* Firefox */
background: repeating-radial-gradient(circle,red, yellow 10%, green 15%);/* Other */
#grad2 {height:200px;width:200px;
background: -webkit-radial-gradient(circle,red, orange, yellow, green, blue, indigo, violet);
background: -o-radial-gradient(circle,red, orange, yellow, green, blue, indigo, violet);
background: -moz-radial-gradient(circle,red, orange, yellow, green, blue, indigo, violet);
background: radial-gradient(circle,red, orange, yellow, green, blue, indigo, violet);
}
<h3>Linear Gradient</h3>
<div id="grad1">Repeated Multicolor Gradient</div>
<div id="grad2">Circle 7-Color Gradient</div>
</body></html>
```

در کارگاه این هفته مثال‌های بیشتری از طیف رنگی شعاعی خواهیم دید و مشخص می‌کنیم که نمایش طیف شعاعی توسط هر یک از مرورگرهای Safari 5.1, Opera 11.1, Firefox 3.6 سایر مرورگرها چگونه پشتیبانی می‌شود. برای آزمایش و مشاهده نتیجه کد زیر، آن را در یک فایل notepad با پسوند .html ذخیره نموده سپس توسط هر یک از مرورگرها باز نمایید. توجه کنید که نسخه مرورگرهای مورد استفاده باید برابر یا بالاتر از نسخه قید شده در بالا باشد. در مثال اول یک طیف شعاعی بیضی شکل با تکرار سه رنگ و در مثال دوم یک طیف شعاعی دایره‌ای با هفت رنگ را مشاهده خواهید کرد.

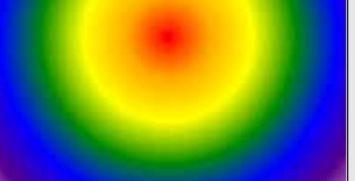
```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style> #grad1
{height:150px;width:200px;
background: -webkit-repeating-radial-gradient(circle,red, yellow 10%, green 15%);/* Safari */
background: -o-repeating-radial-gradient(circle,red, yellow 10%, green 15%);/* Opera */
```

مثال طیف ما 4 بار تکرار می‌شود. فاصله تکرار را با درصد نمایش می‌دهیم:

background: radial-gradient(circle,red, yellow 25%);

برای مشاهده مثال‌های بیشتر و چگونگی پشتیبانی در همه مرورگرها از طیف رنگی، بخش کارگاه را مطالعه نمایید.

پریچهر محبی



ترفند وب

طیف رنگی شعاعی در طراحی صفحات وب

در شماره قبل دیدیم که از امکانات جالب در CSS3 امکان ایجاد طیف رنگی (Gradient) می‌باشد و به توضیح طیف رنگی خطی پرداختیم. دیدیم کاری که در گذشته برای ایجاد آن باید تصویر به کار می‌بردیم اکنون با کمک CSS3 چه قدر ساده شده است. در این هفته به طیف رنگی شعاعی (Radial Gradient) می‌پردازیم و حالات مختلف آن را بیان می‌نماییم. طیف رنگی شعاعی طیفی است بین دو رنگ که از مرکز دایره شروع می‌شود و به آرامی از رنگ اول در مرکز دایره به رنگ دوم در محیط دایره تغییر می‌یابد. برای نمایش این طیف باید رنگ اول و دوم را مشخص کنیم. مثال:

background: radial-gradient(circle, red, yellow);

می‌توانیم برای طیف خود بیش از دو رنگ در نظر بگیریم. در نتیجه دو یا چند طیف رنگی را در کنار هم خواهیم داشت.

background: radial-gradient(circle, red, yellow, green);

در صورت مشخص نکردن سهم هر رنگ از طیف مانند مثال قبل رنگ‌ها به نسبت برابر در طیف حضور خواهند داشت ولی می‌توانیم در صورت تمایل به برابر نبودن این نسبت سهم هر رنگ را با درصد کنار آن مشخص کنیم.

background: radial-gradient(circle, red 5%, green 15%, blue 60%);

شکل طیف به صورت پیش‌فرض بیضی می‌باشد. چنان چه مایل باشیم طیف ما دایره‌ای باشد نام دایره را مانند زیر قید می‌کنیم.

background: radial-gradient(circle, red, yellow, green);

می‌توانیم طیف خود را در پیش‌زمینه‌ای که داریم با پهنای کم‌تر تکرار کنیم. برای نمونه در این

شهروند الکترونیک

شهید مطهری در آینه تاریخ



عکس از دفتر آرژانت

این هفته، هفته معلم است و به همین مناسبت سایت پایگاه جامع استاد شهید مرتضی مطهری را برای معرفی برای شما در نظر گرفته‌ایم. این سایت مرجع اطلاع‌رسانی کاملی درباره استاد مطهری است و در نشانی www.mortezamotahari.com

قرار دارد. در بخش دانشنامه علاوه بر معرفی استاد سر فصل‌هایی چون اندیشه‌ها، زندگی‌نامه علمی و سیاسی، شهادت، سیره علمی و عملی شهید مطهری، نمودار آثار و مطالب دیگر نیز وجود دارد.

اما شاید جالب‌ترین قسمت بخش خاطرات شهید باشد. در این بخش که به تفکیک موضوعی دسته‌بندی شده است خاطراتی ناب از استاد می‌توانید بیابید که همگی نشان‌دهنده طرز تفکر این شهید بزرگوار و بسیار روشنگر است. در بخش خاطرات قسمتی نیز وجود دارد و خاطراتی که نزدیکان، بستگان و شاگردان از ایشان دارند، آورده شده است.

در بخش زندگی‌نامه علمی و سیاسی می‌توانید فهرست کاملی از شاگردان استاد به همراه معرفی‌نامه کامل آن‌ها را ببینید.

اما شاید مهم‌ترین بخش این سایت را بتوان بخش آثار استاد دانست. این بخش شامل تمامی کتاب‌های شهید مطهری است که به صورت بخش بخش، روی سایت قرار دارد و علاقمندان می‌توانند از آن‌ها استفاده کنند.

همچنین در بخش مقالات مجموعه مقاله‌های این شهید را که در مجله‌های مختلف چاپ شده است، می‌بینید.

سایت دیگر سایت

www.motahari.org

است که مجموعه اطلاعات بسیاری را درباره استاد در بر دارد. بخش درباره استاد زندگی‌نامه شهید را به طور جامع قرار داده است. در بخش آثار فایل بی‌دی اف کلیه کتاب‌های استاد آورده شده و برای کسانی که تمایل دارند کتاب را به شکلی که چاپ شده داشته باشند، شاید روش بهتری باشد.

در بخش بایگانی فایل‌های صوتی، سخنرانی‌های استاد قرار دارد و بهترین جا برای کسانی است که دوست دارند یاد استاد را در خاطره‌شان زنده کنند؛ به خصوص سخنرانی‌های معروفی همچون سخنرانی استاد درباره رژیم اشغالگر فلسطین که کماکان در یاد و خاطره تمام ایرانیان جاودانه است.

در بخش آثار صوتی فایل‌های مربوط به تفسیر قرآن استاد نیز وجود دارد که به تفکیک نام سوره‌ها در آن در دسترس است.

این نسخه لینوکس از روی فلش اجرا می‌شود
وقتی لینوکس امن‌تر می‌شود



اس این مدل که از ۱۰ ژوئن عرضه می‌شوند از دو نوع S822L و S812L خواهند بود. مجیز بودن به سیستم‌عامل لینوکس ویژگی مهم این دو نوع سرور است. در مقابل خریداران می‌توانند یکی از سه سیستم‌عامل لینوکس، AIX یا IBM i (نام جدید سیستم‌عامل OS/400 شرکت آی‌بی‌ام) را برای نصب روی سه نوع سرور S822، S814 و S824 انتخاب کنند. حداقل قیمت این سرورها ۷۹۷۳ دلار خواهد بود. سرعت این سرورهای ۱۲ هسته‌ای چهار گیگاهرتز بوده و هر یک از پردازنده‌های آن‌ها از یک ترابایت حافظه پشتیبانی می‌کنند.

اپل چه در آستین دارد؟

همایش اپل موسوم به WWDC با حضور برنامه‌نویسان مختلف در دوم ژوئن امسال برگزار می‌شود و البته گوگل نیز در پایان همین ماه همایش مشابهی را برگزار خواهد کرد. گمانه‌زنی در مورد این که اپل در جریان همایش سالانه خود چه محصولات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری جدیدی را در دسترس علاقمندان قرار خواهد داد، کماکان ادامه دارد. برخی منابع خبری از عرضه تازه‌ترین نسخه از سیستم‌عامل مک یعنی OS X 10.10 خبر می‌دهند و می‌گویند رابط کاربری این نسخه به طور کامل متحول شده است. افزایش سازگاری مک با نسخه‌های همراه سیستم‌عامل اپل یعنی iOS نیز دیگر نکته مورد اشاره است. انتظار می‌رود نسخه نهایی OS X 10.10 تا پاییز امسال روانه بازار شود. همچنین گفته می‌شود که در کنفرانس اپل اخبار جدیدی در مورد iOS 8 منتشر خواهد شد. قرار است برنامه‌های همراه متعددی به طور پیش‌فرض روی این نسخه در دسترس باشند که از جمله آن‌ها می‌توان به Healthcare برای افزایش سلامت کاربران، برنامه ویرایش متن Preview، TextEdit و موارد دیگر اشاره کرد. ممکن است مرکزی برای بارگذاری انواع بازی و همین‌طور دریافت پیام‌های گوناگون از منابع مختلف نیز به این سیستم‌عامل همراه اضافه شود.

فلش پلیر، ضد گلوله شد

اگر از مشتریان پر و پا قرص فلش پلیر هستید، این خبر خوشحال‌تان می‌کند.

شرکت ادوبی نسخه جدیدی از فلش پلیر را برای ویندوز، مکینتاش و لینوکس منتشر کرد. در این نسخه یک آسیب‌پذیری اصلاح شده است. نسخه‌های آسیب‌پذیر عبارتند از نسخه 13.0.0.182 و نسخه‌های پیش از آن برای ویندوز، نسخه 13.0.0.201 و نسخه‌های پیش از آن برای مکینتاش و نسخه 11.2.202.350 و نسخه‌های پیش از آن برای لینوکس. برخی از این نسخه‌ها در گوگل کروم و IE نسخه ۱۰ و ۱۱ تعبیه شده است که از طریق مکانیزم به‌روز رسانی خودکار این مرورگرها اصلاح می‌شود. نسخه اصلاح شده فلش پلیر برای ویندوز و مکینتاش نسخه 13.0.0.206 و برای لینوکس نسخه 11.2.202.356 می‌باشد. این آسیب‌پذیری و حملات آن ربطی به آسیب‌پذیری اصلاح نشده IE که اخیراً افشا شده است، ندارد. این آسیب‌پذیری با CVE-2014-0515 شناخته می‌شود که توسط

یک نسخه ایمن از لینوکس ارائه شد. در این نسخه اشکالات و آسیب‌پذیری‌های نسخه آزمایشی برطرف شده است. همچنین این سیستم‌عامل، سیستم‌عامل زنده لقب گرفته، زیرا اجرای آن از روی حافظه فلش و نه هارددیسک صورت می‌گیرد. تبادل داده‌های این سیستم‌عامل از طریق نرم‌افزار Tor صورت می‌گیرد. استفاده از این نرم‌افزار، رمزگذاری اطلاعات را تسهیل کرده و جاسوسی از آن‌ها را دشوار می‌کند. در این سیستم‌عامل همچنین از ابزاری موسوم به HTTPS Everywhere برای رمزگذاری ترافیک وب مورد استفاده قرار می‌گیرد.

برای مقابله با هرگونه جاسوسی از ایمیل‌ها و پیام‌های کاربران هم از ابزار OpenPGP و Off The Record بهره گرفته می‌شود. در این نسخه برخی از آسیب‌پذیری‌های خطرناک برنامه Tor برطرف شده و برنامه‌های Open Java Development Kit و Mozilla Firefox ESR هم به‌روز شده‌اند. کاربران برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این سیستم‌عامل و بارگذاری آن می‌توانند به نشانی اینترنتی <https://tails.boum.org>

مراجعه کنند.

آی‌بی‌ام با متن باز دست می‌دهد

شرکت آی‌بی‌ام اولین سرورهای خود را برای پردازش حجم بالای دیتا ارائه کرد. طراحی و عرضه این سرورها با همکاری شرکت‌های دیگری همچون کانونیکال و با استفاده از نرم‌افزارهای متن‌باز مانند Open Stack و سیستم‌عامل اوبونتو صورت گرفته است. اولین مدل از سرورهای پاور ۸ در جریان برگزاری همایش Open Innovation در شهر سانفرانسیسکو عرضه شد. سرورهای سری

کیفیت بهتر، بهره‌وری بیشتر

نانو ترانه
نماینده انحصاری در خراسان

Fiber Optic
Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.7.

آرانه دهنده محصولات پسیو شبکه
Dintek@NanoTaraneh.com

مشهد، خیابان فرهاد، بین فرهاد ۲۳ و ۲۵، پلاک ۸۳ (طبقه بالا) | ۰۵۱۱-۷۶۶۱۰۰۶-۸

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

به‌روزترین دوره‌های تخصصی

Microsoft , Cisco , Security

نام دوره	سرفصل دوره	روز برگزاری	ساعات برگزاری	شروع دوره
MCSA 2012 مهندسی شبکه مایکروسافت	MCSA (Windows 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012) (طول دوره: ۲۴۰ ساعت)	یکشنبه - سه‌شنبه	۱۷ الی ۲۰	۲۱ اردیبهشت
CCNA سرفصل جدید 200-120	یک‌رندی و مدیریت تجهیزات سیسکو (طول دوره: ۹۰ ساعت)	شنبه - دوشنبه	۱۷ الی ۱۹	۲۶ خرداد
CCNP	R & S & T-Shoot (طول دوره: ۵۵ ساعت)	یکشنبه - سه‌شنبه	۱۷ الی ۱۹	۲۳ اردیبهشت
CEH Ver.8	تخصصی امنیت شبکه (طول دوره: ۶۰ ساعت)	چهارشنبه - پنجشنبه	۱۷ الی ۱۸	۲۴ اردیبهشت

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

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

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد | ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

هر گردی گردو نیست



همیشه باید این نکته را مد نظر داشته باشیم که اگر می‌خواهیم در زمینه‌ای اظهار فضل کنیم، باید اطلاعاتمان را در آن مورد کامل کنیم. این مشکل در زمینه‌ای تی بیشتر از دیگر رشته‌ها و شاخه‌ها دیده می‌شود و بارها دیده شده است که افراد دور و برمان به اشتباه نام یک دستگاه را تلفظ کرده یا اطلاعات درستی نداشته‌اند. به همین دلیل باید قبل از هر چیز نام دستگاه‌ها را به درستی بدانیم. حتماً شما هم افرادی را دیده‌اید که به اشتباه به هر دستگاه کوچکی آی‌پد می‌گویند و متأسفانه این اشتباه به تازگی بسیار رواج پیدا کرده است. به هر حال اگر دوست ندارید که دیگران به اشتباهات شما بخندند بد نیست که بدانید هر گردی گردو نیست. در مورد تبلت باید گفت که دستگاهی که به آن تبلت گفته می‌شود، در حقیقت نوعی رایانه شخصی قابل حمل است که دارای رابط نمایشگر لمسی، وزن سبک و ابعادی کوچکتر از یک لپ‌تاپ است. تبلت‌ها معمولاً از گوشی‌های تلفن همراه هوشمند بسیار بزرگ‌تر هستند به گونه‌ای که شما به آسانی می‌توانید کارهای روزانه و

ابزارها و گجت‌های دیجیتالی، در حال حاضر به عضوی جدایی‌ناپذیر از مردم تبدیل شده‌اند. این دستگاه‌ها گذشته از امکانات بسیاری که در اختیار ما می‌گذارند، خودشان هم جذابیت ویژه‌ای دارند به گونه‌ای که کار کردن با آن‌ها بسیار لذت بخش بوده و به سختی می‌توان مدت زمان زیادی از آن‌ها دور ماند. چند وقتی است که در میان پیامک‌های ارسالی به بایت، دائماً درخواست داده می‌شود تا در مورد تبلت‌ها و دستگاه‌های جدید دیگری نظیر فبلت‌ها، مطلبی نوشته شده و به بررسی مدل‌های موفق موجود در بازار پرداخته شود. با وجود این که در گذشته در مورد تبلت‌ها مطلب نوشته ایم اما باید گفت که در چند وقت اخیر میزان پیشرفت در زمینه این دستگاه‌ها به اندازه‌ای بوده است که حرف‌های بسیاری برای گفتن وجود دارد. هنوز بسیاری از افراد هر چند هم تحصیل کرده و متخصص فرق میان این گونه از دستگاه‌ها را به درستی نمی‌دانند. ممکن است شما هم دور و برتان افرادی را مشاهده کرده باشید که بر اساس یک برداشت ذهنی اشتباه تمامی تبلت‌ها را (آی‌پد) می‌نامند یا این که به فبلت‌ها هم تبلت می‌گویند. به هر حال بد نیست که در این زمینه کمی اطلاعاتمان را افزایش دهیم زیرا وضعیت بازار و آمار و گزارشاتی که از بازار آی‌تی به دست می‌رسد نشان دهنده این امر است که تمایل مردم به خرید دستگاه‌هایی نظیر رایانه همراه کمتر شده و بیشتر رو به خرید تبلت یا فبلت آورده‌اند. کارشناسان در این زمینه پیش‌بینی کرده‌اند که فروش فبلت‌ها از تبلت‌هایی با سایز کوچک در سال ۲۰۱۴ بیشتر خواهد بود. از نظر عددی هم باید گفت که انتظار می‌رود در طول این سال، بیشتر از ۱۷۵ میلیون دستگاه فبلت در سطح جهان به فروش خواهد رسید و این در حالی است که میزان فروش تبلت‌های با سایز کوچک چیزی در حدود ۱۶۵ میلیون دستگاه تخمین زده شده است. این پیش‌بینی نشان دهنده این است که گرایش مردم به سمت ابزارهای کوچک‌تر و با امکانات بیشتر تغییر پیدا کرده است و شاید به جای این که افراد به دنبال یک دستگاه با صفحه نمایش بزرگ باشند، بیشتر به دنبال دستگاه‌های کوچکی هستند که کیفیت صفحه نمایش بالایی داشته و قابلیت‌ها و امکانات زیادی را در اختیارشان قرار دهد. از چند سال گذشته میزان فروش بسیار بالای گوشی‌های تلفن همراه هوشمند، این حرف را تایید می‌کند به همین خاطر فبلت‌ها که در حقیقت دستگاهی میان تلفن همراه و تبلت هستند می‌توانند آینده بسیار درخشانی داشته باشند. در ادامه این دستگاه‌ها را به صورت مفصل معرفی خواهیم کرد. اگر دوست دارید به خوبی فرق میان این دستگاه‌ها را فهمیده و نام آن‌ها را به درستی بگویید در ادامه همراه باشید.

برنامه‌ریزی‌های خود را از طریق این دستگاه انجام دهید. تبلت‌ها بیشتر شبیه کتابخوان‌های الکترونیکی هستند و یک نمایشگر لمسی دارند که از طریق آن به کاربر خود این امکان را می‌دهند تا به جای ماوس و کیبورد توسط انگشت دست یا یک قلم مخصوص کارهای خود را انجام دهد. این روزها تبلت‌ها بیشتر از لپ‌تاپ‌ها مورد استقبال قرار گرفته‌اند. تبلت‌ها بسته به کاربردی که دارند، شامل انواع مختلفی از نظر ساختاری می‌شوند. به عنوان نمونه نوع لوحی یا همان Slate یکی از انواع تبلت است که بدون کیبورد است. البته امکان اتصال جداگانه کیبورد به صورت USB یا بلوتوث به این نوع وجود دارد. تبلت‌های لوحی که این روزها جزو پرطرفدارترین نوع از تبلت‌ها هستند دارای یک نمایشگر با سایز بین ۸.۴ تا ۱۴.۱ اینچ هستند و به عنوان یک رایانه کوچک در بسیاری از شغل‌هایی که نیاز است کاربر دائماً در حال ایستادن باشد، بیشتر استفاده می‌شوند. به عنوان مثال پزشکان به این نوع از تبلت‌ها علاقه ویژه‌ای دارند از دیگر انواع تبلت‌ها باید به تبلت‌های قابل تبدیل یا Convertibles اشاره کرد. این نوع از تبلت‌ها یک بدنه اصلی دارای کیبورد و نمایشگر دارند و شباهت بسیار زیادی به لپ‌تاپ‌های پیشرفته دارند. البته باید گفت که این نوع از تبلت‌ها دیگر به سبکی و کوچکی تبلت‌های لوحی نیست و کمی دست و پاگیرتر است. اغلب نمایشگر تبلت‌های قابل تبدیل از طریق یک مفصل به بدنه آن‌ها اتصال دارد و این مفصل به نمایشگر این امکان را می‌دهد تا ۱۸۰ درجه حول محور خود بچرخد و به این ترتیب بتواند به صورت برعکس روی بدنه و کیبورد قرار گرفته و یک صفحه تخت قابل نوشتن ایجاد کند. شاید در نگاه اول این امکان بسیار جالب به نظر آید اما باید گفت بیشترین آسیب‌پذیری این دسته از تبلت‌ها از همین طریق است زیرا در محل مفصل بسیار ضعیف بوده و به سادگی آسیب می‌بینند. نوع دیگری از تبلت‌ها، تبلت‌های ترکیبی یا Hybrid هستند.



این نوع از تبلت‌ها به افرادی که هنوز به استفاده از قلم یا دست برای کار کردن با رایانه عادت نکرده‌اند این امکان را می‌دهند تا بتوانند از کیبورد فیزیکی استفاده کنند. این نوع دارای یک کیبورد هستند که قابلیت جدا شدن از دستگاه را هم دارد. تا به این جا در مورد انواع تبلت‌ها صحبت کردیم. حال باید گفت که در حال حاضر شرکت‌های بسیاری هستند که در زمینه تولید تبلت فعالیت دارند و این گونه است که



پیش‌بینی نشان دهنده این است که گرایش مردم به سمت ابزارهای کوچک‌تر و با امکانات بیشتر تغییر پیدا کرده است و شاید به جای این که افراد به دنبال یک دستگاه با صفحه نمایش بزرگ باشند، بیشتر به دنبال دستگاه‌های کوچکی هستند که کیفیت صفحه نمایش بالایی داشته و قابلیت‌ها و امکانات زیادی را در اختیارشان قرار دهد

■ گلسا ماهیان ■

تبلت یا فبلت؟

مسئله این است



فبلت چه کاربردهایی دارد؟

قبل از این که بخواهید تصمیم بگیرید که چه دستگاهی به درد شما می خورد، باید به خوبی با کاربردهای وسیله ای که انتخاب می کنید، آشنا باشید. فبلت ها اصولا برای افرادی که از تنوع زیاد دستگاه های ارتباطی خوششان نمی آید، گزینه بسیار خوبی به حساب می آیند. اگر دوست دارید که از یک گوشی تلفن همراه هوشمند با صفحه نمایش ۵ اینچی بتوانید در حد یک تبلت یا نوت بوک استفاده داشته باشید، فبلت می تواند به خوبی پاسخگوی نیازهای شما باشد و سرعت کاربری شما را به خوبی افزایش دهد. ضمن این که از حمل و نقل دستگاه های سنگین هم آسوده خواهید شد. یکی از مهم ترین ویژگی های فبلت ها نسبت به گوشی های معمولی یا تبلت ها این است که به صفحات نمایشی در اندازه مطلوب و مورد نیاز کاربر تجهیز شده اند. در مورد تبلت ها سایز معمول صفحات نمایش چیزی بین ۷ تا ۱۰ اینچ است و در مورد گوشی های تلفن همراه هم این عدد زیر ۵ اینچ خواهد بود. اما سایز فبلت ها بسیار مناسب است. این دستگاه ها معمولا باتری های بزرگتری دارند و شارژ بیشتری را نگه می دارند و به دلیل داشتن پردازنده های قدرتمند ۴ هسته ای، سرعت پردازش بسیار بالاتری نسبت به گوشی های هوشمند و حتی برخی از تبلت ها دارند. امکان دسترسی به اینترنت با سرعت به دلیل سازگاری ساختار این دستگاه ها با شبکه های نسل دوم، سوم و حتی چهارم به راحتی وجود دارد و به دلیل تمامی این قابلیت ها در کنار هم باید گفت که یک دستگاه فبلت می تواند برای هر کاربری یک گزینه بسیار مناسب باشد. آن افرادی که استفاده از یک دستگاه چند منظوره را به استفاده از چند دستگاه الکترونیکی مختلف ترجیح می دهند به طور حتم مشتری اصلی فبلت خواهند بود.

برنده امسال کیست؟

یکی از تحلیلگران با سابقه ای که قبلا در IDC مشغول به کار بود، باب اودنل نام دارد، او در حال حاضر در شرکت تحقیقاتی **TECHAnalysis Research**، فعالیت می کند و تحقیقاتی را در رابطه با موفقیت تبلت ها یا فبلت ها انجام می دهد. او اعلام کرده که سال ۲۰۱۴ فروش فبلت ها بیشتر از تبلت هایی با سایز کوچک خواهد بود. از نگاه او فبلت به دستگاهی گفته می شود که دارای یک صفحه نمایش ۵ اینچی به بالا باشد و تبلت کوچک هم به دستگاهی گفته می شود که دارای یک صفحه نمایش ۸ اینچی باشند. در حال حاضر کاربران کشورهای نظیر کره جنوبی تمایل زیادی به استفاده از فبلت ها پیدا کرده اند و تقریبا دو سوم دستگاه هایی که در این کشور عرضه می شوند دارای صفحه نمایشی ۵ اینچی یا بزرگتر هستند. به دنبال آن تقاضا برای این نوع از دستگاه ها در اروپا، برزیل، تایوان و دیگر کشورهای آسیایی هم افزایش پیدا کرده است. کارشناسان و تحلیلگران سال ۲۰۱۴ را سال پیروزی فبلت ها بر تبلت ها دانسته اند. هم اکنون بیشتر از ۶۷ درصد گوشی های هوشمند با صفحات نمایشی بزرگتر از ۵ اینچ تولید می شوند و باید گفت که همه در دسته فبلت ها قرار می گیرند. البته شرکت هایی مانند شرکت اپل هم هستند که در این زمینه تا چند وقت پیش مقاومت می کردند. اما شرایط به گونه ای تغییر کرده است که شرکت اپل هم تصمیم دارد سال آینده گوشی های آیفون ۴ اینچی خود را با صفحه نمایش بزرگ تری ارائه کند تا بتواند در بازار رقابتی جایگاهی را برای خود حفظ کند. در حال حاضر بازار فروش فبلت ها بیشتر در قاره آسیا متمرکز شده است و همان طور که گفتیم، محل اصلی فروش این گوشی ها هم در کره جنوبی است. اما در بازارهای آلمان و انگلیس هم درخواست برای فبلت ها بیشتر از گوشی های هوشمند معمولی بوده است و در بازار آمریکا هم درخواست برای این مدل از گوشی ها افزایش پیدا کرده است. در میان فبلت ها، مدل های تولیدی شرکت سامسونگ نظیر **Galaxy S4** با یک صفحه نمایش ۵ اینچی، **Galaxy Note 3** با سایز صفحه نمایش ۵.۷ اینچ طرفداران زیادی پیدا کرده اند. به این ترتیب باید گفت که برنده سال ۲۰۱۴ شرکت هایی خواهند بود که در زمینه تولید فبلت حرفی برای گفتن داشته باشند. در ادامه شما را با چند مدل از محصولات موفق که اکنون در بازار وجود دارد آشنا خواهیم کرد.

مدل های موفق در بازار

همان گونه که گفتیم سامسونگ تقریبا به عنوان پیشگام از سال ۲۰۱۰ شروع به ساخت گوشی های هوشمند کرد و پس از آن با ارائه گلکسی نوت به همه ثابت کرد که مردم تمایل به استفاده از صفحه نمایش بزرگتر دارند. در حال حاضر گلکسی نوت ۳، سومین نسل از سری نوت سامسونگ و به گفته مدیران این شرکت، بهترین گوشی ساخته شده توسط این شرکت تا به حال است. این گوشی دارای یک صفحه نمایش فوق العاده با کیفیت با رزولوشن **Full HD** است، پردازنده آن ۴ هسته ای بوده و ۳ گیگا بایت رم دارد. قلم این گوشی، طرفداران زیادی دارد و بسیاری از افراد تنها به دلیل استفاده از قلم هوشمندش، تصمیم به خرید این فبلت می گیرند. البته باید گفت تبلت گلکسی نوت ۲۰۱۴ سامسونگ هم امسال فروش بسیار بالایی داشته و برای بسیاری از افراد انتخاب میان فبلت و تبلت این شرکت بسیار سخت بوده است. **Nokia Lumia ۱۵۲۰** هم یک انتخاب بسیار خوب برای علاقه مندان به کارهای شرکت نوبیاست. سنسور این گوشی از فناوری **Pureview** استفاده کرده و امکان تنظیمات دستی پیشرفته را هم در اختیار کاربران قرار می دهد. همان طور که می دانید نقطه قوت گوشی های نوبیا دوربین با کیفیت آن هاست. لنز این گوشی کارل زایس بوده و با لرزشگیر قادر به گرفتن عکس هایی است که در میان دیگر فبلت ها کاملا بدون همتا است. سومین فبلتی که امسال توجه کارشناسان را به خود جلب کرده است، فبلت اچ تی سی وان مکس است که دارای یک صفحه نمایش ۵.۹ اینچی و دو اسپیکر فوق العاده با کیفیت است. این فبلت بیشتر برای افرادی طراحی شده است که علاقه بسیاری به نگاه کردن فیلم و یا گوش دادن موسیقی دارند. از امکانات ویژه این فبلت می توان به حسگر اثر انگشت آن اشاره کرد که باعث می شود اطلاعات شما در امنیت کامل نگه داشته شوند. البته حداکثر ۳ اثر انگشت می توان در آن ذخیره کرد و بسیاری از برنامه های گوشی توسط این سنسور امنیت کامل خواهند داشت. در نهایت به محصول شرکت سونی هم باید توجه داشت، سونی اکسپریا زد اولترا، بزرگترین فبلت حال حاضر است که یک صفحه نمایش ۶.۴ اینچی دارد. شاید بتوان گفت که این گوشی در حقیقت به یک تبلت نزدیکتر است تا این که فبلت باشد. صفحه نمایش بزرگ این گوشی برای دیدن فیلم بسیار خوب است. این فبلت ضد آب است. در کل باید گفت که روز به روز بازار فبلت ها و تبلت ها داغ تر می شوند و شرکت های مختلف رقابت خود را برای تولید یک محصول کاربر پسند بسیار بیشتر از قبل کرده اند. شما باید با اطلاعات کامل و با اطمینان برای محصولی که قصد خرید آن را دارید به بازار وارد شوید.

تبلت مربوط به هر شرکت می تواند اسم خاصی داشته باشد. به عنوان نمونه نام تبلت تولیدی توسط شرکت اپل، (آی پد) است و نام یکی از تبلت هایی که توسط شرکت سامسونگ تولید شده، (گلکسی تب) است. پس به خاطر داشته باشید که به هر تبلتی (آی پد) گفته نمی شود و نام محصول مربوط به هر شرکت می تواند متفاوت باشد. این موضوع در مورد گوشی های تلفن همراه هم وجود دارد و نکته جالب همین است که در این زمینه کمتر کسی دچار اشتباه می شود که نام گوشی های شرکت های مختلف را اشتباه بگوید.

فبلت چیست؟

شاید با خودتان بگویید که تبلت و انواع و اقسام کم بود که فبلت هم اضافه شد. اما باید گفت که فبلت ها با استقبال بسیار بیشتری نسبت به تبلت ها روبه رو شده اند. اگر بخواهیم یک معرفی ابتدایی در مورد فبلت داشته باشیم باید بگوییم که در حقیقت فبلت ها، ترکیبی از گوشی و تبلت هستند و یک دستگاه میان این دو ابزار هستند. در مورد فلسفه نام آن ها هم باید گفت که چون ترکیبی از گوشی و تبلت (**Phone-tablet**)، هستند نام آن ها هم به صورت ترکیبی از این دو نام است. در سال ۲۰۱۲ شرکت سامسونگ اولین فبلت را با نام (گلکسی نوت) به بازار وارد کرد. بسیاری از کارشناسان بعد از تولید این محصول اعلام کردند که شرکت سامسونگ توانسته حلقه گمشده ای که در بازار اسمارت فون ها وجود داشته را پیدا کند. بعد از سامسونگ دیگر کمپانی ها هم تصمیم گرفتند تا تجربه ای در تولید فبلت ها داشته باشند. در واقع فبلت ها نسل جدیدی از دستگاه های چند رسانه ای هستند و فرق عمده شان با تبلت این است که امکانات ارتباطی تلفن های همراه را دارند و با سایز کوچک تری که دارند راحت تر می توان آن ها را حمل کرد. فبلت ها همان امکانات تبلت ها را در اختیار شما قرار می دهند در کنار این که امکانات ارتباطی که گوشی های تلفن همراه دارند هم به این دستگاه ها اضافه شده است. مردم به فبلت ها علاقه زیادی پیدا کرده اند زیرا سایز این دستگاه ها بسیار مناسب است و به راحتی می توان در مسیر به تماشای فیلم پرداخت یا با استفاده از آن ها به گونه ای به مرور صفحات اینترنتی پرداخت که نیازی به بزرگ کردن اندازه عکس ها نباشد. با توجه به این که این روزها هر کسی در منزل از تلویزیون ها و صفحات نمایشگر بزرگ استفاده می کنند بسیار قابل پیش بینی است که برای داشتن گجت، مردم تمایل به استفاده از گجت های کوچکتر داشته باشند. گلکسی نوت شرکت سامسونگ که اولین فبلت بود، یک صفحه نمایش ۵.۳ اینچی داشت و بعد از آن **Pureview ۸.۰۸** عرضه شد. این فبلت به شرکت نوبیا اختصاص داشت که تمام عملکردهای عادی یک تلفن همراه را داشته و وضوح تصویر لنز آن هم ۴۱ مگا پیکسل بود. فبلت بعدی به شرکت ال جی اختصاص داشت و نام آن **Optimus Vu** بود. ال سی دی این فبلت هم ۵ اینچی بود.

شما فبلت بخرید

در کنار این که گفتیم فبلت به درد چه افرادی می خورد، باید این مورد را هم بررسی کنیم که بهتر است چه کسانی به طور کل سراغ خرید فبلت نروند. درست است که دیدن یک اسمارت فون با امکانات زیاد برای هر کسی وسوسه انگیز بوده و جذابیت های زیادی دارد اما برخی از ویژگی های فبلت ها باعث می شود که برخی از گروه های کاربری نتوانند به خوبی با این دستگاه ارتباط برقرار کنند. به عنوان مثال تجهیز فبلت ها به صفحه نمایش های بزرگ مشکلی است که بسیاری از کاربران از آن استقبال نمی کنند. اگر شما جزو آن دسته از افراد هستید که به گوشی هایی با صفحه نمایش بزرگ علاقه ندارید و دوست دارید که گوشی شما به آسانی در دستتان قرار گرفته و بزرگ نباشد، به سراغ فبلت نروید. صفحه نمایش بزرگ فبلت ها در بسیاری از موارد کاربران را به این خاطر ناراضی کرده است که نمی توانند با یک دست در صفحه نمایش لمسی خود تایپ کنند و برای تایپ احتیاج به استفاده از دو دست خود دارند. اگر اصرار دارید که از یک دست برای تایپ استفاده کنید و به صورت روزانه زیاد از کیبورد استفاده می کنید، استفاده از فبلت باعث ایجاد خستگی در انگشتان شما خواهد شد. گذشته از مشکل تایپ یک دستی، مشکل دیگری هم در مورد فبلت ها وجود دارد. اگر شما جزء آن دسته از افراد هستید که دائما گوشی تان از دستتان می افتد باید بدانید که وزن بیشتر فبلت باعث می شود که امکان افتادن آن بیشتر باشد و در صورت برخورد قسمت های حساس این دستگاه با زمین، صدمه ای که به آن وارد می شود بسیار بیشتر خواهد بود. اما اگر مشکلی با یک صفحه نمایش بزرگ تر و نگاه داشتن یک گوشی بزرگ در دستتان ندارید باید گفت که فبلت می تواند برای هر کسی یک گزینه بسیار مناسب باشد به گونه ای که بعد از مدتی دیگر به هیچ عنوان نمی توانید با اسمارت فون های معمولی و تلفن های هوشمند صفحه کوچک کار کنید.

یادداشت بازار

داستان یک دلار آزاد!

صالح اسعدی

در یکی دو سال گذشته آن قدر از قسه‌های دلار و نوسانات آن شنیده‌ایم که به ناچار هر کدام از ما برای خود یک اقتصاددان کامل گشته‌ایم. البته شاید این هم از خیر بودن ماجرای دلار باشد که دیگر حتی کودکان امروزی نیز قادر به تحلیل آثار نوسانات دلار روی تک‌تک اجناس بازار شده‌اند.

اکنون نیز با وجود امیدهای بسیاری که در مورد کاهش نرخ دلار و بازگشت دوران طلایی به بازار کامپیوتر وجود داشت، از اواخر اسفندماه سالی که گذشت تا کنون، نرخ دلار آزاد از رقم سه هزار تومان پایین‌تر نیامده و امید گروه‌های گوناگون خریدار که با تصور کاهش قیمت‌ها در آینده نزدیک از خرید خودداری می‌کردند به یاس بدل شده است. بر پایه بررسی‌هایی که توسط کارشناسان از تغییرات به‌روز نرخ دلار در یک ماه اخیر صورت گرفت، طی هفته دوم فروردین ماه نرخ دلار آزاد با یکصد تومان افزایش قیمت نسبت به اواخر اسفندماه به رقم سه هزار و ۵۰۰ تومان و نرخ درهم به رقم ۸۲۰ تومان رسید. این افزایش قیمت تغییری در روند قیمت‌ها ایجاد نکرد، چرا که تقاضا در بازار به شدت کاهش یافته و فروشندگان برای جلب توجه مشتری قیمت‌ها را افزایش ندادند.

این روند در بازار ادامه داشت تا این که ۱۸ فروردین ماه نرخ دلار آزاد به رقم سه هزار و ۱۰۰ تومان نزدیک شد. در این زمان فروشندگان قیمت کالاهای‌شان را در حدود ۱۰ درصد گران کردند اما این افزایش قیمت تغییری در وضعیت بازار ایجاد نکرد.

نهایتاً در روز ۲۴ فروردین نرخ دلار آزاد به رقم سه هزار و ۱۳۰ تومان رسید. در پی این اتفاق خریداران برای خرید کالا به بازار مراجعه کردند اما فروشندگان قیمت‌ها را در حدود ۱۰ درصد افزایش داده و در ضمن گروهی از عرضه کالا به بازار خودداری کردند.

این روند در روز ۲۶ فروردین، با افزایش نرخ دلار آزاد به رقم سه هزار و ۱۶۰ تومان تشدید شد اما روز ۲۷ فروردین ماه که نرخ دلار آزاد به سه هزار و ۲۰۰ تومان و نرخ درهم به ۸۷۰ تومان رسید کسبه بازار را به حالت نیمه تعطیل در آوردند و رسماً خرید و فروشی در بازار انجام نشد. در روز دوم اردیبهشت ماه نرخ دلار آزاد از رقم سه هزار و ۳۰۰ تومان نیز گذشت. در این زمان بود که خریداران احساس خطر کرده و در خرید کالا از بازار مصمم شدند اما فروشندگان زیر بار فروش کالا نمی‌رفتند. در این زمان فروشندگان قیمت‌ها را در حدود ۵ تا ۱۰ درصد افزایش دادند.

روز سوم اردیبهشت زمانی بود که نرخ دلار آزاد رکورد زد و از سه هزار و ۳۳۰ تومان هم گذشت. نهایتاً در روز هشتم اردیبهشت نرخ دلار آزاد به رقم سه هزار و ۳۵۰ تومان رسید و این داستان تا به امروز همچنان ادامه داشت.

جدای این موارد، اجرای قانون افزایش نرخ تعرفه واردات در ماه گذشته موجب شد تا بازار اجناس کامپیوتری مخصوصاً بازار لپ‌تاپ‌های وارداتی در یک شوک تاریخی فرو رفته و خرید و فروش اجناس به سختی صورت گیرد.

حالت تصویب این قوانین از یک طرف و فرازهای بی‌فرد نرخ دلار از طرف دیگر، باعث شده تا خاطرات ناخوشایند سال گذشته در حافظه بسیاری از فروشندگان دوباره زنده گردد و امیدهای بسیاری از افراد را نسبت به بهبود فضای بازار محصولات کامپیوتری ناامید سازد.

اکنون نیز با توجه به شرایط فعلی با این که نمی‌توان پیش‌بینی درست و دقیقی از وضعیت آینده نرخ دلار داشت اما امکان افزایش نرخ دلار هر چند اندک هم باشد، باز تهدیدی برای بازار کامپیوتر و لپ‌تاپ کشور به حساب خواهد آمد.

سیستم هفته

تنها خوانندگان بخوانند



سیستم این هفته ما، دارای یک ویژگی منحصر به فرد و بی‌نظیر بوده و آن هم توانایی فوق‌العاده و ویژه‌اش در بخش آهنگ و صدا و تولید صوت می‌باشد. هر چند که برای بسیاری از افراد ملاک پخش صدا در سیستم در اولویت‌های پایین‌تری نسبت به پردازش و قدرت تصویری است اما برخی از افراد نیز هستند که به تناسب کار و حرفه خود، این ویژگی برای آن‌ها نه تنها بسیار مهم و ضروری است بلکه حاضر به پرداخت هزینه‌های بالایی برای پخش و اجرای با کیفیت صدا می‌باشند. به همین جهت پیشنهاد این هفته ما برای این افراد انتخاب لپ‌تاپ زیبا و قدرتمند N550 از شرکت ایسوس می‌باشد.

مدل N550 ایسوس از اولین مدل‌های تولید شده از سری جدید N است که با چهار اسپیکر مجزا وارد بازار شده و نسخه Premium آن با همکاری شرکت Bang & Olufsen ICEpower به همراه SonicMaster منحصر به فرد ایجاد شده است. علاوه بر این وجود Subwoofer خارجی در این سری توانسته تجربه جدیدی را از صدای شفاف و فراگیر برای کاربر ایجاد نماید. همچنین ابزارهای قدرتمند MaxxAudio و AudioWizard باعث شده است تا کاربر برای پردازش حرفه‌ای صدا و ایجاد افکت‌های گوناگون از توانایی قابل ملاحظه‌ای در این دستگاه برخوردار گردد.

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام. من یک مانیتور Asus vx239h و کارت گرافیک Asus r9270x دارم که با یک کابل HDMI به هم وصل هستند. اما تصویر اصلاً قابل قبول نیست. Refresh Rate پایین بوده و تصویر با قاب مانیتور سازگار نمی‌باشد. در ضمن درایور کارت گرافیک نصب و به‌روز می‌باشد. آیا برای مانیتور هم نصب درایور نیاز است؟ در صورتی که از کابل DVI استفاده شود، امکان حل مشکل وجود دارد؟ قبل از تعویض کابل ابتدا سایر تنظیمات مربوط به تصویر را از طریق رایانه کنترل نمایید. برای این کار ابتدا در دستکتاب کلیک راست کرده و Screen Resolution را انتخاب کنید. در پنجره باز شده در مقابل Display مدل مانیتور شما شناسایی شده است. در صورتی که مدل مانیتور به درستی نوشته شده باشد روی دستکتاب دو مرتبه راست کلیک کرده و گزینه AMD catalyst control center را انتخاب نمایید. در پنجره باز شده سایر تنظیمات را طوری انتخاب

کنید تا تصویر خروجی کارت گرافیک به درستی نمایش داده شود.

سلام من لپ‌تاپ k46cb دارم و به تازگی بعد از روشن شدن سیستم و کار با برنامه‌های مختلف بعد از مدت کمی دستکتاب سریع آبی شده و مجدد به حالت اول بر می‌گردد و برنامه‌های پایین سمت راست تسک‌بار مجدداً اجرا می‌شوند ولی با این تفاوت که دیگر خبری از آیکن گرافیک نمی‌باشد. البته تمام برنامه‌های در حال اجرا همچنان بدون مشکل اجرا می‌شوند. در ضمن کل این فرآیند در چند ثانیه رخ می‌دهد. لازم به ذکر است که ویندوز ۸ را به تازگی نصب کرده‌ام. لطفاً راهنمایی کنید. اگر از نرم‌افزار گرافیک استفاده نمی‌نمایید، مشکل شما احتمالاً به سبب به‌روز نبودن درایو می‌باشد. برای حل این مشکل درایو قبلی را حذف و با دانلود نسخه جدید از سایت مرجع، آن را نصب نمایید.

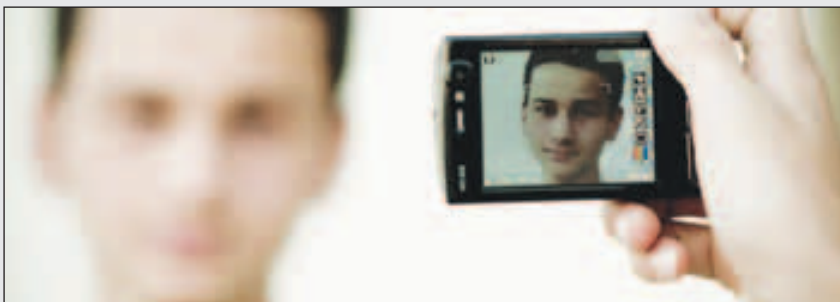
۴۵/۹۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor:	IPS LCD 1080P
Main Board:	----
CPU:	Intel Core i7 4700HQ 2.40GHz
Memory:	8 GB DDR3
VGA:	NVIDIA GeForce GT 750M 4GB
HDD:	HDD 1TB 5400 RPM
Weight:	2.6 KG
Power:	L-ion 4 Cell
ODD:	----
KeyBoard:	----
Mouse:	----
Speaker:	----
JoyStick:	----

آموزش سخت افزار

با دوربین تلفن همراه خود بیشتر آشنا شوید

امتیازات و ضعف‌های دوربین همراه شما کدام است؟



مهم‌ترین عوامل تعیین‌کننده کیفیت در دوربین‌هاست و از آن جا که اکثر دوربین‌های گوشی دارای سنسوری بسیار کوچک هستند، کیفیت عکس خروجی نیز به وضوح پایین‌تر از یک دوربین کامپکت متوسط است. البته تلاش‌هایی همچون سنسور PureView در تولیدات نوکیا و دوربین HTC One نیز وجود دارند که کیفیت نسبتاً بهتری ارائه می‌دهند. سنسور کوچک میزان نور دریافتی توسط هر سلول حساس به نور را کاهش داده و باعث کاهش کیفیت تصویر و افزایش نویز خواهد شد. به همین خاطر عکس‌هایی که در نور روز گرفته می‌شود، نتیجه‌ای بسیار بهتر ایجاد خواهند کرد. سازندگان گوشی و دوربین محصولات خود را به سیستم کاهش نویز مجهز کرده‌اند که با افزایش میزان حساسیت به نور (ISO) و الگوریتم‌های نرم‌افزاری تشخیص و کاهش نویز، سعی در بهبود این وضعیت دارند. اما مشکل اینجاست که سنسور آن قدر کوچک است که افزایش مقدار ISO افزایش نویز بیش از حد نتیجه‌ای در بر نداشته و سیستم کاهش نویز نیز در اکثر اوقات تنها جزئیات تصویر شما را قربانی خواهد کرد. الگوریتم کاهش نویز در گوشی‌های مختلف کارکرد متفاوتی دارد.

باشد، حساسیت به نور بیشتر است. هر چه میزان حساسیت به نور افزایش پیدا کند، سیگنال‌های نوری بیشتر تقویت می‌شوند. از آن جا که هر سیگنال حاوی اطلاعات نور و نویز است، تقویت سیگنال باعث تقویت نویز نیز خواهد شد. با توجه به ضعف سنسور دوربین گوشی‌ها، افزایش ISO نویز را به شدت افزایش می‌دهد. سازندگان دوربین‌ها و گوشی‌های هوشمند همواره به دنبال راه‌هایی برای بهبود کیفیت هستند. سنسور از

با آن که دوربین گوشی پیشرفت بسیاری داشته اما از بابت کیفیت، تنظیمات، بزرگنمایی و موارد دیگر، هنوز هم یک دوربین Compact متوسط است. به نقل از سایت سخت‌افزار، مواردی وجود دارند که باعث می‌شود دوربین گوشی هوشمند امکانات بسیار خوبی به کاربر خود ارائه کند و جایگاه گوشی هوشمند به عنوان ابزار عکاسی ارتقاء یابد. گوشی هوشمند یک رایانه کوچک در جیب شماست که ویرایش عکس با نرم‌افزارهای مختلف و دسته‌بندی و مدیریت آن‌ها را ساده‌تر می‌سازد. حمل آن آسان است و به سادگی عکس‌ها را به اشتراک می‌گذارد. با این وجود، این دوربین‌ها ضعف‌هایی نیز دارند. در بیان مشخصات دوربین‌های گوشی، معمولاً اولین چیزی که بیان می‌شود دقت دوربین بر حسب مگاپیکسل است. متأسفانه تصور عمومی بر آن است که اگر مگاپیکسل بالاتر باشد، لزوماً کیفیت تصویر بهتر می‌شود. از این رو قصد داریم به توضیح برخی از موارد مهم در مورد دوربین‌ها بپردازیم. بخش حساس به نور دوربین که نقشی همچون فیلم حساس به نور در دوربین‌های آنالوگ را ایفا می‌کند، این سنسور دارای سلول‌های حساس به نور است و به هر اندازه بزرگ‌تر باشد، به شکل بهتری می‌تواند نور را جذب کند. سنسور یک سوم اینچی به کار رفته در دوربین‌های موبایل پیشرفته، کوچک‌تر از سنسورهای ساده دوربین‌های کامپکت است! لنز نور محیط را به شکلی مناسب به سنسور می‌رساند. لنز از چند قطعه عدسی تشکیل می‌شود. هر چه تعداد عدسی‌ها کم‌تر باشد میزان شکست نور در زمان رسیدن به سنسور کم‌تر شده و میزان خطا در عکس کاهش می‌یابد.

یادداشت

■ وحید صفایی

فیلترینگ در مان قطعی نیست

باشد که فیلترینگ یک سایت یا یک ابزار (اعم از شبکه‌های اجتماعی یا غیر از آن) ابزار پرطرفدار تنها راه حل است، فیلتر کردن درست همانند دعوتنامه‌ای است که کاربران را به تهیه فیلتر شکن دعوت می‌کند و کاربری که تا دیروز، به صرف عضویت در یک شبکه اجتماعی، می‌توانست در معرض خطرانی قرار گیرد، امروز با تهیه فیلتر شکن در معرض خطرات بیشتری است. هرگز نمی‌توان با اطمینان گفت که عضویت در شبکه اجتماعی (هر چند خارجی) به آلوده شدن به آفات موجود در این نوع شبکه‌ها منتهی خواهد شد و نوع عملکرد کاربران، این موضوع را برای خود آن‌ها روشن می‌کند. چه بسا کاربرانی نیز هستند که در شبکه‌های اجتماعی ایرانی عضو هستند و در همین شرایط و با وجود ابزارهای نظارتی، به آفت‌های خطرناک دچار می‌شوند. در مقابل نیز کاربرانی در شبکه‌های اجتماعی خارجی حضور دارند و با علم و آگاهی، خود را از آلودگی به هر نوع آفتی حفظ می‌کنند. حذف پی‌درپی شبکه‌های اجتماعی، پاک کردن صورت مسئله است که مجهول آن نام و عنوان یک شبکه اجتماعی نیست، فرقی نمی‌کند موضوع فیس‌بوک، گوگل پلاس، وی‌چت یا "واتز آپ" باشد بلکه مجهول این مسئله، طرز استفاده از آن‌ها است. اگر کاربر به درک صحیحی از استفاده شبکه‌های اجتماعی و به طور کلی تر فناوری ارتباطات و اینترنت نرسیده باشد، دست آخر به آفات آلوده خواهد شد. همیشه فیلتر کردن و قطع کردن کار آسانی است اما این راه حل، تنها یک راه حل موقت است که در بهترین حالت (و با فرض این که اقبال عمومی به فیلتر شکن‌ها را افزایش ندهد) امروز مشکلات یک شبکه اجتماعی خاص را رفع می‌کند اما فردا شبکه اجتماعی دیگری می‌آید و مسئله حل نشده تکرار خواهد شد و البته این بار با شدت بیشتر. فیلترینگ یک ابزار جبری است و استفاده از ابزار جبری برای درمان یک بیماری، اگر به درمان قطعی منتهی نشود، التهاب به دنبال خواهد داشت. شاید بهتر باشد قبل از وارد کردن یک التهاب جدید به جامعه مجازی کشور، کمی بیشتر تأمل شود.

هفته پیش بود که اخباری مبنی بر تصویب فیلتر شدن WhatsApp منتشر شد؛ در حالی که زمان اجرای این مصوبه نامعلوم اعلام شده بود. تا این که وزیر ارتباطات از انتقال پرونده فیلترینگ WhatsApp به شورای عالی فضای مجازی خبر داد. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مورد اجرای فیلترینگ سرویس WhatsApp گفت: "این موضوع در یکی از جلسات کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه و با توجه به نقصان شرایط رای گیری در جمع بندی نهایی، در جلسه شورای عالی فضای مجازی با حضور رئیس جمهوری مطرح شد." به نقل از مهر، محمود واعظی ادامه داد: "بر اساس نظر رئیس جمهور موضوعات مرتبط با شبکه‌های اجتماعی قبل از هر اقدامی در کمیسیون‌های تخصصی شورای عالی فضای مجازی بررسی خواهد شد." وزیر ارتباطات ادامه داد: "بر اساس نظر رئیس جمهور مقرر شد قبل از هر اقدامی این مطلب و دیگر موضوعات شبکه‌های اجتماعی در کمیسیون‌های تخصصی شورای عالی فضای مجازی مطرح و پس از بررسی پیشنهادی اجرائی برای تصمیم گیری به این شورا اعلام شود." این اتفاق حاکی از حساسیت و فرآیند پیچیده تصمیم گیری در مورد فیلترینگ است و از تضارب آرا پیرامون کیفیت فیلترینگ حکایت دارد. اگر چه WhatsApp اولین نرم‌افزار با ماهیت شبکه اجتماعی نیست که فیلتر می‌شود و لزوماً آخرین آن‌ها نیز نخواهد بود اما باید به این موضوع نیز توجه شود که هزینه فیلترینگ شبکه‌های اجتماعی در حال افزایش است. این شبکه‌ها به خودی خود مضر یا خطرناک نیستند اما با افزایش تعداد کاربران و پرطرفدارتر شدن آن‌ها، مخاطرات و آفات این نوع شبکه‌ها افزایش می‌یابد و برخی از بداخلاقی‌ها در شبکه‌های اجتماعی توسط کاربر نماها، این طور القا می‌کند که زیان و آثار منفی حاصل از این شبکه‌های اجتماعی، بیشتر از منافع آن است. در این چنین شرایطی عقل سلیم به فیلترینگ رای می‌دهد اما متأسفانه، فیلترینگ نیز آفتی دارد. تا زمانی که این اطمینان وجود نداشته

CPU

Intel Core i7 3.5 GHz -8M	ریال ۸/۹۰۰/۰۰۰
Intel Core i5-3.4 GHz 6M	ریال ۶/۵۰۰/۰۰۰
Intel Core i3- 3.4 GHz 3M	ریال ۳/۵۰۰/۰۰۰
AMD A4-3400-2.7GHz	ریال ۱/۷۵۰/۰۰۰
AMD A4-3300 2.5GHz	ریال ۱/۴۵۰/۰۰۰

GraphicCard

XFX ATI 5450-2GB-DDR3	ریال ۱۳/۵۰۰/۰۰۰
XFX ATI 5450-1GB-DDR3	ریال ۱۰/۰۰۰/۰۰۰
MSI 7750-2MB-DDR3	ریال ۴/۰۰۰/۰۰۰
SAPPHIRE 6570-2GB-DDR3	ریال ۲/۹۰۰/۰۰۰
Gigabyte GT 610-1GB	ریال ۱/۵۰۰/۰۰۰

Motherboard

ASUS P8Z77-V LK	ریال ۶/۳۵۰/۰۰۰
MSI Z77A-G43	ریال ۳/۷۰۰/۰۰۰
Gigabyte GA-P75-D3	ریال ۲/۸۵۰/۰۰۰
MSI PH61A	ریال ۲/۴۵۰/۰۰۰
EliteGroup A780LM	ریال ۱/۳۰۰/۰۰۰

Power

GREEN GP600A	ریال ۲/۴۰۰/۰۰۰
GREEN GP480A	ریال ۱/۶۵۰/۰۰۰
GREEN GP335A	ریال ۱/۰۰۰/۰۰۰
Tsco 650W	ریال ۷۵۰/۰۰۰
Tsco 570W	ریال ۵۵۰/۰۰۰

SSD

ADATA SP900-256GB	ریال ۷/۸۵۰/۰۰۰
Transcend SSD720-128GB	ریال ۵/۳۰۰/۰۰۰
Silicon Power SSDV60-120GB	ریال ۴/۴۰۰/۰۰۰
ADATA SP310-64GB	ریال ۳/۱۵۰/۰۰۰
Silicon Power SSDV60-60GB	ریال ۲/۹۰۰/۰۰۰

Tablet

Sony Xperia Tablet S - 64GB	ریال ۱۳/۵۰۰/۰۰۰
Samsung Galaxy Tab 3 8.0	ریال ۱۰/۲۰۰/۰۰۰
Lenovo IdeaTab S5000	ریال ۷/۸۰۰/۰۰۰
Asus Google Nexus 7	ریال ۶/۹۹۰/۰۰۰
Samsung Galaxy Tab 3- 7.0"	ریال ۵/۷۰۰/۰۰۰

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ **بایت سلام. من یک لپ‌تاپ با مشخصات زیر دارم که ویندوز XP روی آن نصب نمی‌شود و هنگام نصب با صفحه آبی رنگ با پیام خطای هارد دیسک مواجه می‌شوم. برای حل مشکل چه کار کنم؟**

اکثر لپ‌تاپ‌های جدید دارای هارد دیسک با فناوری ساتا می‌باشند. اما متأسفانه ویندوز XP از فناوری ساتا پشتیبانی نمی‌کند. البته این که سیستم Restart می‌شود باید هنگام Load کردن فایل‌های ویندوز اتفاق بیفتد اما ممکن است لپ‌تاپ شما در مراحل بعدی Restart گردد. برای رفع مشکل نصب ویندوز XP مراحل زیر را انجام دهید:

ابتدا سیستم را Restart کرده و وارد قسمت Setup سیستم خود شوید (هنگام بالا آمدن و شناسایی قطعات دکمه DEL یا F2 را چند بار بفشارید)

در Setup خود به دنبال SATA Enable یا SATA Mode

یا SATA Controller گشته و آن را غیر فعال (Disable) کنید. Setup را ذخیره کرده (F10 سپس Y سپس Enter را بفشارید) و دوباره ویندوز را راه‌اندازی و نصب کنید.

■ **سلام بایت. مدتی قبل ماوس جدیدی برای رایانه خود خریداری کردم ولی با نصب آن به سیستم هیچگونه عکس‌العملی از حرکت نشان گر ماوس دیده نمی‌شود. هر چند که سایر ورودی‌های دیگر را نیز امتحان کردم اما تغییری حاصل نشد. از سلامت ماوس مطمئن هستم زیرا در سیستم‌های دیگر به خوبی جواب می‌دهد. لطفا راهنمایی بفرمایید.**

اگر ماوس شما به صورت USB می‌باشد در تنظیمات مربوط به بایوس مادربرد، گزینه‌ای تحت عنوان Keyboard و Mouse وجود داشته که باید در صورت disable (غیر فعال) بودن آن را Enable (فعال) نمایید.

آموزش سخت افزار

آسان عکاسی کنید

Digicam، ساده‌ترین نسل دوربین دیجیتال



می‌توانند روی سوژه‌های چند میلیمتری که نزدیک آن‌ها قرار گرفته‌اند، به خوبی فوکوس کنند. به ندرت نیز دیده می‌شود که یک سازنده در یک دوربین خانگی، لنز زوم به کار گرفته است. لنز زوم می‌تواند روی اجسام دورتر فوکوس کند. از این رو فوکوس این نوع دوربین‌ها به طور خودکار روی اجسام دورتر متمرکز می‌شود.

عموم دوربین‌های خانگی توان فیلمبرداری دارند. بعضی‌ها به اشتباه فکر می‌کنند می‌توان از این نوع دوربین‌ها به جای دوربین فیلمبرداری استفاده کرد، در صورتی که این تصور اشتباه است. حسگر این دوربین‌ها کوچک است و زود داغ می‌کند. فلزی بودن بدنه دوربین نیز مزید بر علت می‌شود تا فیلمبرداری، دوربین را داغ کند. نمایش پلادرنگ تصویر نیز گرما تولید کرده و بدنه دوربین در برابر گرما واکنش نشان می‌دهد. نتیجه این گرم شدن نویز خواهد بود که روی صدا و تصویر ظاهر خواهد شد. Digicam‌ها راحت حمل می‌شوند و با توجه به این که توانایی عکسبرداری از اجسام دور در آن‌ها وجود ندارد به فلش‌های قوی نیازمند نیستند. از این رو مصرف باتری آن‌ها نسبت به انواع دیگر دوربین‌ها کمتر است. دست آخر ارزان تر بودن را به دیگر مزیت‌های این دوربین‌ها اضافه کنید.

نزدیک‌ترین شی به لنز دوربین باشد. این دوربین‌ها به طور خودکار روی نزدیک‌ترین سوژه فوکوس می‌کنند. مثلاً اگر سوژه شما بین یک دیوار و شما قرار داشته باشد، دوربین سوژه را واضح می‌کند و با توجه با فاصله سوژه از دیوار، بافت دیوار محوتر خواهد شد. هر قدر این فاصله بیشتر باشد، تصویر دیوار نامحسوس تر می‌شود. به همین دلیل می‌توان لنز دوربین‌های Digicam را با لنزهای ماکرو در یک خانواده دانست. لنزهای ماکرو در دوربین‌های حرفه‌ای

عکاسی از چهره، منظره یا نور کم تعریف شده باشد اما عمدتاً تنظیمات بیشتری در این دوربین‌ها وجود ندارد.

Digicam برای عکسبرداری خانگی ساخته شده و سوژه‌های خانگی معمولاً بیشتر از چند قدم تا حداکثر چند متر با دوربین ندارند. این نوع دوربین به سادگی می‌تواند در همین فاصله زوم کند و سوژه را به خوبی برای عکاسی بکار کند. در Digicam‌ها کیفیت عکسبرداری قابل تنظیم است. Digi-cam به سادگی می‌تواند روی اجسام نزدیک زوم کند اما توجه به یک نکته در حین عکسبرداری با این دوربین‌ها ضروری است، همیشه سوژه عکاسی باید

شاید برای شما هم پیش آمده باشد که از تماشا کردن یک آلبوم عکس یادگاری بیشتر از تماشا کردن عکس‌های یک نمایشگاه عکس لذت ببرید. در حقیقت عکاسی یک هنر است اما واقعیت این است که خیلی‌ها بی‌توجه به جنبه هنری عکاسی به آن دست می‌برند. بیشتر از آن که عکس هنری گرفته شود، عکس‌های یادگاری به تصویر کشیده می‌شوند. اگر شما به جنبه یادگاری بودن عکس بیشتر از هنری بودن آن تمرکز می‌کنید، به شما توصیه می‌کنیم ادامه این مطلب را بخوانید. منظور ما این نیست که عکس یادگاری از هنر بی‌بهره است اما عکاس هنری به گونه دیگری به عکس می‌نگرد و ابزار عکسبرداری را متناسب با نیاز خود برمی‌گزیند و در مقابل، عکاسان غیر حرفه‌ای به دوربین‌های خانگی روی می‌آورند.

دوربین‌های Digicam یا Point and Shoot کوچک‌ترین نسل دوربین‌های دیجیتال است. علت نام‌گذاری اول کوچک بودن این دوربین‌هاست و نام‌گذاری دوم به یکی از خصوصیات متمایز این دوربین‌ها اشاره دارد. Point and Shoot در اصطلاح یعنی نشانه‌گیری و عکاسی! عکسبرداری با Point and Shoot به همین سادگی است. این دوربین‌ها توانایی زیادی ندارند از این رو تنظیم کردن آن‌ها بسیار ساده است. مدل‌های خیلی ساده این دوربین‌ها ۳ مد کلی کاری دارند. یکی از مدنها دوربین را به حالت عکسبرداری می‌برد. مد دوم دوربین را در حالت فیلمبرداری قرار می‌دهد. مد سوم نیز نتیجه فیلمبرداری یا عکسبرداری را نمایش می‌دهد. در حقیقت همین قدر کافی است که بدانید می‌خواهید چه کار کنید. در مدل‌های امروزی‌تر، ممکن است چند حالت برای

پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت. از وقتی ویندوز ۸ را روی لپ‌تاپم نصب کرده‌ام، هنگام اتصال به اینترنت از طریق بیسیم، مثلث اخطار زرد رنگی روی آنتن بیسیم نمایش داده می‌شود و وقتی که با ماوس روی آن کلیک می‌کنم، عبارت **Limited** نمایش داده می‌شود. در ضمن درایو سخت‌افزار وای‌فای را نیز مناسب با ویندوز ۸ نصب کرده‌ام. لطفاً برای حل این مشکل راهنمایی کنید.

در برخی از مدل‌های لپ‌تاپ امروزی مانند Lenovo Z510 به دلیل استفاده از ماژول‌های سخت‌افزاری بیسیم سری جدید اینتل، در درایورهای ارائه شده توسط این شرکت و ویندوز ۸ ناهماهنگی‌هایی گزارش شده است و به احتمال زیاد شما هم همین مشکل را داشته باشید. در درایورها و تمام موارد سیستم مشکل حل شده برخی از موارد با به‌روز کردن ویندوز، درایورها و تمام موارد سیستم مشکل حل شده است. در برخی از موارد هم راه‌حل مشکل استفاده از شبکه‌های بیسیم بوده که از سری G پشتیبانی می‌کردند. یعنی اگر لپ‌تاپ شما در محیطی قرار بگیرد که شبکه بیسیم از سری n پشتیبانی کند آن‌گاه این مشکل ایجاد می‌شود. در ابتدا توصیه ما این است که تمام امکانات سیستم خود را از سیستم‌عامل گرفته تا درایورها، به‌روز کنید. سپس اگر برای Access Point یا مودم شما این امکان وجود دارد که در تنظیمات آن شبکه خود را از سری G به n یا به‌عکس تغییر دهید، این کار را هم انجام دهید. امید آن که مشکل شما حل شود.

سلام بایت. سیستم من با نصب فلش دیسک سریع‌تر از نمایش داده و پنجره مربوط به آن را باز می‌نماید. به همین خاطر بارها اتفاق افتاده که به خاطر اتصال یک فلش ویروس، (و عدم اسکن شدن توسط آنتی‌ویروس) سیستم با مشکل روبرو شده است. آیا روشی برای جلوگیری از باز شدن خودکار فلش دیسک وجود دارد؟ یا تشکر در ویندوز ۸ امکان AutoRun با اتصال درایوهای USB یا استفاده از CD و DVD اجرا می‌شود. این ویژگی به صورت ذاتی می‌تواند خطرناک باشد. چرا که با اجرای AutoRun یک درایو USB آلوده، ویروس‌هایی که در آن وجود دارند به راحتی کامپیوتر میزبان را آلوده می‌کنند.

برای غیرفعال کردن ویژگی AutoRun مراحل زیر را دنبال کنید:
گام اول: با کلیک بر روی استارت، Run را اجرا کنید.
گام دوم: عبارت "gpedit.msc" را تایپ نموده و کلید Enter را بفشارید.
گام سوم: در ادامه روی "Computer Configuration" و سپس "Administrative Template" کلیک کنید.
گام چهارم: حالا روی "System" کلیک کنید تا در قسمت سمت راست فهرست تنظیمات نمایش داده شود.
گام پنجم: روی عبارت "Turn Off Auto Play" دابل کلیک کنید (خط شازدهم فهرست)
گام ششم: با این کار پنجره خصوصیات Turn Off Auto Play باز می‌شود.
گام هفتم: در پنجره باز شده ابتدا گزینه "Enable" و سپس در منوی کشویی گزینه "All Devices" را انتخاب نموده و در پایان روی "OK" کلیک نمایید.

سلام بایت. در هنگام ثبت‌نام و ایجاد صندوق پست الکترونیک، من عضو چند گروه اینترنتی در یاهو شده‌ام و مرتباً از این گروه‌ها پیام‌هایی برای من می‌آید که اصلاً مورد نیاز من نیست و صندوق پستی من در یک روز، پذیرای تعداد زیادی ایمیل ناخواسته است. باید چه کار کنم تا این ایمیل‌ها برای من نیاید؟

برای رفع این مشکل، به آدرس <http://groups.yahoo.com> رفته و بعد از لاگین شدن در صفحه و باز شدن آن به ترتیب لینک‌های زیر را انتخاب کنید:

Organize/My Groups
این لینک در بالای صفحه سمت راست قرار دارد. در صفحه بعدی روی لینک Edit My Groups که در بالای صفحه سمت چپ قرار دارد، کلیک کنید. در این قسمت سمت راست صفحه، چک باکس‌هایی قرار دارند که عنوان Leave Group در بالای صفحه نوشته شده است. اکنون هر گروهی که ناخواسته است، کافی است باکس آن را تیک بزنید. ضمن این که در صورت تمایل می‌توانید از آن گروه خارج نشده و فقط ارسال ایمیل را متوقف کنید که این امکان بهتری است، چون ممکن است در صورت خروج کامل، دوباره نرم‌افزارهای خودکار شما را عضو کنند ولی اگر وضعیت No Emails را انتخاب کنید، آن وقت همچنان عضو هستید، ولی ایمیلی برای شما ارسال نمی‌گردد و در نهایت پایین صفحه، روی دکمه Save Changes کلیک کنید تا از آن گروه‌ها خارج شده یا وضعیت عدم ارسال ایمیل فعال گردد.

سلام. هنگام نصب ویندوز 8.1 در لپ‌تاپ lenovo Z510 وقتی درصد نصب آن به 89% می‌رسد خطای 0xC0000005 نمایش داده می‌شود؟ مشکل از لپ‌تاپ است و یا اشتباهی در نصب وجود دارد؟ لطفاً راهنمایی کنید.

این خطا اغلب به خاطر مشکل در کپی اطلاعات هنگام نصب ویندوز نمایش داده می‌شود. اگر برای نصب ویندوز از دی‌وی‌دی استفاده می‌کنید، پیشنهاد می‌شود از دیسک Image گرفته و روی فلش و یا دیسک دیگری رایت نمایید.

IT در اجتماع

گلنسا ماهیان



در جهان رایانه‌ها و اطلاعات دیجیتالی مزایا و منافع بسیاری برای کاربران وجود دارد به طور مثال سرعت در انجام کارها بسیار بیشتر از گذشته شده است. اما در کنار این مزایا خطراتی هم وجود دارد که امنیت داده‌ها و اطلاعات دیجیتال ما را تهدید می‌کنند. یکی از این خطرات وجود فایل‌هایی به نام تروجان است. تروجان در حقیقت به فایل‌هایی گفته می‌شود که از طریق فرستادن فایل‌های دیگری توسط نرم‌افزارهایی چون مستجرها یا از طریق کلیک کردن روی یک آدرس سایت ناسالم رایانه شما را آلوده کرده و از این طریق باعث می‌شود بعد از این که به سیستم شما وارد شد به طور مثال شناسه و رمز عبور شما برای کار با

تروجان‌ها را قتل عام کنید

نرم‌افزارهای مختلف یا سایت‌های گوناگون در اختیار افراد هکر قرار گیرد. این فایل‌ها خطرات زیادی را برای اطلاعات شما به وجود خواهند آورد و واجب است به طریقی با آن‌ها مبارزه شود.

به همین خاطر در این هفته قصد داریم به شما نرم‌افزاری را معرفی کنیم که با استفاده از آن بتوانید به آسانی از شر این فایل‌های مزاحم آسوده شوید. این نرم‌افزار که GridinSoft Trojan Killer، نام دارد

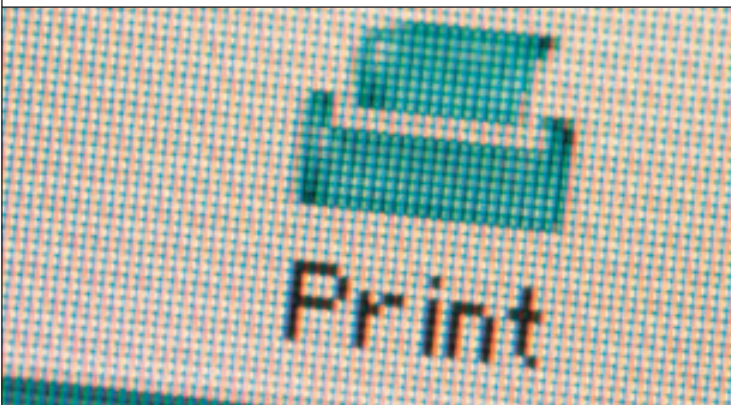
نرم‌افزاری بسیار قدرتمند است که می‌تواند رایانه شما را از کلیه تروجان‌ها، اطلاعات خراب‌کننده و بدافزارها پاکسازی کرده و امنیت سیستم شما را فراهم آورد. لازم است بدانید که اگر برای سیستم خود از آنتی‌ویروس استفاده می‌کنید، این موضوع به تنهایی کافی نیست تا سیستم شما در شرایط امنی قرار بگیرد زیرا در بعضی از مواقع آنتی‌ویروس‌ها هم قادر به شناخت فایل‌های مخربی چون تروجان‌ها نمی‌باشند.

اما استفاده از یک نرم‌افزار جانبی برای مبارزه با فایل‌های مخرب می‌تواند این اطمینان را در شما ایجاد کند که تا حدی اطلاعاتتان در امان هستند. شما می‌توانید با استفاده از این نرم‌افزار به آسانی کلیه قسمت‌های موجود در رایانه خود را اسکن کرده و تمامی فایل‌های مخرب موجود در سیستم را به صورتی هوشمند پاک کنید.

علاوه بر این، این نرم‌افزار جلوی به سرقت رفتن تمامی شناسه‌ها و رمزهای عبور شما را خواهد گرفت و شما می‌توانید با استفاده از آن تمامی تنظیمات امنیتی سیستم خود را که ممکن است باعث به خطر افتادن امنیت سیستم رایانه شما شود، به شکل اولیه آن برگردانید. همچنین این نرم‌افزار به صورت خودکار در هنگام استفاده از اینترنت به‌روز شده و از همین طریق جلوی تمامی حمله‌های اینترنتی به رایانه شما را خواهد گرفت. حجم این نرم‌افزار بسیار کم بوده و بعد از نصب روی تمامی نرم‌افزارهای در حال اجرا روی سیستم شما نظارت خواهد داشت. شما می‌توانید آن را از نشانی gridinsoft.com/downloads.php دریافت کنید.

چگونه یک چاپگر انتخاب کنیم؟

رویایان را به تصویر بکشید



چاپگرها یکی از قطعات جانبی کامپیوتر هستند که امروزه از اهمیت خاصی برخوردارند. معمولاً اکثر مردم به یک چاپگر برای استفاده شخصی در محیط کار یا منزل نیاز دارند اما انتخاب میان تعداد زیادی مدل چاپگر بسیار دشوار است. در این جا چند کار که باید قبل از خرید آن را انجام دهید، برای شما بیان می‌کنیم. در مرحله اول، نوع چاپگر انتخابی بستگی به کاری دارد که شما می‌خواهید با چاپگر خود انجام دهید. برای مثال برای چاپ متن و تصاویر سیاه و سفید نیاز به یک چاپگر لیزری تک رنگ دارید اما برای تصاویر رنگی نیاز به یک چاپگر رنگی جوهرافشان یا لیزری هست.

بر اساس نوع مصرف و کارایی چاپگرها به ۵ دسته مختلف تقسیم می‌شوند.

چاپگرهای جوهرافشان (Inkjet)

چاپگرهای جوهرافشان به وسیله پاشیدن قطرات ریز جوهر روی یک صفحه کاغذ از طریق منافذ ریزی که در "هد" وجود دارد، باعث به وجود آمدن تصاویر سیاه و سفید و رنگی در کیفیت مناسب می‌شوند. رنگ‌های اصلی در چاپگر جوهر افشان به سه رنگ قرمز و زرد تقسیم می‌شود که به همراه یک رنگ سیاه نیز وجود دارد که برای تولید تصویر با رنگ مشکی به کار می‌رود.

اما برای چاپ حرفه‌ای عکس به یک چاپگر با شش رنگ مجزا احتیاج دارید که علاوه بر سه رنگ اصلی و رنگ مشکی دارای یک رنگ قرمز روشن و آبی روشن باشد که در ایجاد تصاویر با رنگ‌های طبیعی‌تر تاثیرگذار است. در کل چاپگرهای جوهرافشان قیمت مقولسی را به شما ارائه می‌دهند و برای مصارف عمومی یک انتخاب مناسب هستند. البته مدل‌های حرفه‌ای این نوع چاپگر در محیط‌های عکاسی نیز استفاده می‌شوند.

چاپگرهای لیزری سیاه و سفید

چاپگرهای لیزری تک رنگ همانند سیستم الکترواستاتیکی که در دستگاه فتوکپی وجود دارد عمل چاپ را انجام می‌دهند که این‌عامل باعث

افزایش سرعت چاپ می‌شود. چاپگرهای لیزری سیاه و سفید بهترین انتخاب برای چاپ صفحات متنی در تعداد بالا هستند. به خصوص این که از دقت بسیار بالایی برخوردارند.

از ویژگی‌های جالب در استفاده از چاپگرهای لیزری تک رنگ قیمت پایین برای هر صفحه چاپ است که در کل باعث کاهش هزینه تعویض و یا شارژ کارتریج می‌شود.

در کل یک چاپگر لیزری بهترین انتخاب برای یک دفتر کار یا محیط اداری بزرگ است که نیاز به چاپ متن‌های زیاد در طول روز دارند.

چاپگرهای رنگی لیزری

این نوع از چاپگرها بهترین انتخاب برای چاپ تصاویر گرافیکی و عکس هستند.

در آن‌ها به جای استفاده از جوهر، از تونرهای CMYK برای چاپ استفاده می‌شود. این چاپگرها باعث ایجاد تصاویر گرافیکی و عکس با کیفیت فوق‌العاده می‌شوند که نیاز عکاسان و گرافیست‌های حرفه‌ای را برآورده می‌سازد. قیمت این چاپگرها نقطه ضعف آن‌ها است چون از قیمت بالایی برخوردارند. در کل هزینه‌ای که برای چاپ هر صفحه رنگی در چاپگرهای لیزری به دست می‌آید از انواع جوهرافشان کم‌تر است. این چاپگرها مناسب مصارف حرفه‌ای و کاربرد زیاد است و برای محیط منزل و استفاده عمومی چندان جالب نیست.

چاپگرهای چند کاره (Multi Function)
در کارهای اداری وجود یک چاپگر چند منظوره بسیار مفید است.

چون در جایی کم‌تر شما می‌توانید سه دستگاه چاپگر، اسکنر و فاکس را یک جا داشته باشید و قیمت کم‌تری هم نسبت به خرید جداگانه آن‌ها بپردازید. از ایرادهای این دستگاه‌ها این است که در صورت خراب شدن یک بخش از دستگاه دیگر بخش‌ها نیز از کار می‌افتند. در کل این دستگاه برای مصارف عمومی و یا اداری کوچک کاربرد دارد. قیمت این دستگاه به نسبت امکانات و کارایی آن مناسب است.

چاپگرهای قابل حمل (Portable Printer)

اگر شما از افرادی هستید که دائماً در حال مسافرت هستید حتماً به چاپگرهای قابل حمل نیاز پیدا می‌کنید. اندازه این چاپگر در حد یک کیف دستی مردانه است که با باتری کار می‌کند. فناوری این چاپگرها معمولاً جوهرافشان و یا روش تونرهای حرارتی (ریبون) است. از معایب این چاپگرها این است که کیفیت پایین‌تری نسبت به دیگر انواع چاپگرها دارند. سرعت چاپ آن‌ها پایین است و باید بره‌ها را تک‌تک وارد چاپگر کنید. (محل نگهداری بره‌ها ندارد). از ویژگی‌های این چاپگر وجود یک پورت infrared است که اجازه می‌دهد بدون وصل چاپگر به کامپیوتر اطلاعات را انتقال دهیم.

نرم افزار همراه

تا به حال بیشتر نرم افزارهای معرفی شده به این شکل بوده که به صورت همزمان نسخه‌های مختلفی از آن‌ها برای سیستم‌عامل‌های گوناگون وجود داشته است. به عنوان نمونه اگر یک نرم افزار برای یادداشت‌نویسی معرفی کردیم، از آن برنامه نسخه‌های مخصوص سیستم‌عامل اندروید، ویندوزفون و آی‌اواس موجود بوده است اما برخی از نرم افزارها هستند در عین این که محبوبیت و کاربرد بسیار زیادی دارند، تنها برای پلتفرم اندروید طراحی شده‌اند. با وجود این که پلتفرم تلفن همراه اپل یک محصول کاملا توانمند است و محدودیت‌های گذشته برای تولید نرم افزار برای این محصول، از میان رفته است اما هنوز بسیاری از کارهایی را که روی دستگاه‌های اندرویدی قابل انجام است، روی آیفون یا آیبید نمی‌توان انجام داد. یک دلیل این ماجرا به قوانین سخت و سفت شرکت اپل بازمی‌گردد و این که توسعه‌دهندگان هم باید از این قوانین تبعیت کنند و همین ماجرا باعث محرومیت کاربران اپل از برخی از امکانات فوق‌العاده می‌شود. این هفته به شما نرم‌افزاری را معرفی خواهیم کرد که کاربران آی‌اواس نمی‌توانند آن را داشته باشند. این برنامه کاربردی Swype Keyboard نام دارد

فقط آندرویدی‌ها دارند



و محصولی از شرکت Nuance است و بسیاری از کاربران حرفه‌ای به خوبی با آن آشنا هستند. این صفحه‌کلید انقلابی، مدت زمان بسیاری است که روی آندروید و دیگر پلتفرم‌ها وجود دارد و نسخه‌های مشابهی از آن توسط شرکت‌های مختلف عرضه شده است. این نرم‌افزار در حقیقت توانسته است نحوه استفاده از صفحه‌کلیدهای مجازی را به صورت کلی تغییر دهد. به جای فشار دادن دکمه‌های کوچک صفحه‌کلید مجازی با استفاده از این صفحه‌کلید می‌توانید انگشت خود را از یک کلید به کلید دیگری بکشید. علاوه بر این فناوری‌های پیشرفته تصحیح و پیش‌بینی که برای این صفحه‌کلید قرار داده شده، امکان اشتباه تایپی کاربر را به حداقل خواهد رساند. البته رقیب جدیدی با نام SwiftKey، اخیرا نسخه‌ای را برای آی‌اواس ارائه کرده است اما توسعه‌دهندگان آی‌اواس، نمی‌توانند این امکان را برای کل گوشی در نظر بگیرند و تنها مجبور هستند از این برنامه برای یادداشت‌برداری استفاده کنند.

www.swype.com/category/get-swype

پرسش و پاسخ همراه

با سلام. گوشی من سونی اریکسون است و می‌خواهم ایمیل گوشی‌ام را برای استفاده فعال کنم. در اینترنت که جست‌وجو کردم بیشتر در مورد فعال کردن جی‌میل مطلب دیدم ولی در مورد یاهو اطلاعات جسته و گریخته‌ای بود که زیاد به دردم نخورد. می‌خواستم ببینم شما می‌توانید در مورد فعال کردن ایمیل یاهو کمک کنید. متشکرم

اگر گوشی تلفن شما نرم‌افزاری به صورت پیش‌فرض برای ایمیل داشته باشد شما قادر خواهید بود که با اجرای آن و وارد کردن نام کاربری و رمز عبورتان وارد ایمیل‌تان شوید. اگر این نرم‌افزار به صورت پیش‌فرض روی گوشی شما قرار ندارد، باید آن را نصب کنید. برای این کار می‌توانید به سادگی این برنامه را با یک جست‌وجوی بسیار ساده از اینترنت دانلود کنید. اگر بعد از دانلود برنامه و نصب آن به مشکلی برخورد کردید، اعلام نمایید تا بررسی بیشتری انجام شود.

با سلام. می‌خواستم بپرسم که روی تلفن همراه Nokia - C101 نرم‌افزارهای جاوا جواب می‌دهد یا سیمپین؟ با تشکر سیستم‌عامل این گوشی جاوا می‌باشد. این مورد را می‌توانید به راحتی از بخش تنظیمات مربوط به گوشی ببینید.

بین برند سامسونگ و سونی کدام بهتر است؟ یک گوشی خوب معرفی کنید که دوربین و صدای خوبی داشته باشد و برنامه‌های آفیس و بی‌دی‌اف و رادیو هم داشته باشد و قیمت آن تا سقف یک میلیون تومان باشد. بین این دو برند کدام بهتر است؟ با تشکر

این دو برند در چند سال اخیر بسیار خوب عمل کرده‌اند و اسمارت فون‌های تولیدی این دو شرکت توانسته رضایت بیشتر کاربران را به دنبال داشته باشد. بیشتر اسمارت فون‌های امروزی امکان پشتیبانی از برنامه‌هایی را که گفتید، دارند اما بهتر است برای خرید قبل از هر چیز تمام نیازهای خود را شناسایی کنید. شاید لازم باشد یک روز کامل وقت گذاشته و سری به بازار موبایل بزنید و یک یا چند مدل خاص را بین فروشگاه‌های مختلف قیمت بگیرید.

با یک جست‌وجوی بسیار ساده در اینترنت هم می‌توانید به سادگی مشخصات یک گوشی را در آورده و حتی آن را با مدل‌های دیگر مقایسه کنید. برای این کار می‌توانید از وبسایت

http://www.gsmarena.com/

استفاده کنید. در این وبسایت اطلاعات بسیار کاملی در رابطه با مدل‌های مختلف تلفن همراه و همچنین امکان مقایسه مدل‌ها با یکدیگر وجود دارد.

با سلام. یک گوشی هوشمند GLX Z1 دارم. می‌خواهم بدانم آخرین نگارش آندروید را چه طوری روش نصب کنم؟ آخرین نگارش آندروید را از کجا دانلود کنم؟ به چه نرم‌افزارهایی نیاز دارم؟ و آیا می‌شود آندروید را کلا حذف کنم و روی گوشی لینوکس اوبونتو را نصب کنم؟

برای به‌روزرسانی سیستم‌عامل باید گفت که بهتر است به وبسایت رسمی GLX سری بزنید.

در این وبسایت دو آپدیت برای گوشی‌های جی‌ال‌ایکس ارائه شده است. به عنوان مثال یکی از این به‌روزرسانی‌ها را می‌توانید در این آدرس پیدا کنید:

http://generalluxe.ir/?p=2051

راهنمای نصب هم در همین بخش برای شما گذاشته شده است اما در واقع باید گفت که مشخص نیست که این به‌روزرسانی چه تغییری را در گوشی شما ایجاد می‌کند. به هر حال تا این فایل‌ها را دانلود نکنید نمی‌توانید به نتیجه‌ای در این مورد برسید.

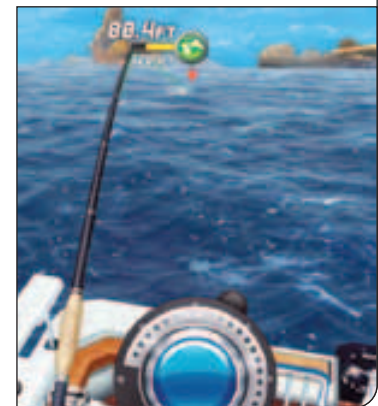
در مورد سؤال بعدی هم باید گفت که نمی‌توان روی این گوشی‌ها سیستم‌عاملی نظیر اوبونتو را نصب کنید. با این که هسته این گوشی‌ها لینوکسی است اما ساختار پردازنده اکثر این گوشی‌ها به صورتی است که نمی‌توانند سیستم‌عاملی به غیر از آندروید را پردازش کنند.

با سلام. چند وقت پیش در گوشی یکی از دوستانم دیدم هر جا که می‌خواست "اسکرین شات" بگیرد دکمه منور نکه می‌داشت و اسکرین شات می‌گرفت. چه طور می‌شود این کار را کرد؟ آیا نرم‌افزار خاصی برای این کار وجود دارد؟

بله برای این کار نرم‌افزارهای متنوعی وجود دارد به عنوان نمونه می‌توانید نرم‌افزار Screenshot It را آزمایش کنید که یک برنامه کاربردی برای گوشی‌های دارای سیستم‌عامل آندروید است که به کاربران اجازه می‌دهد تا از صفحه‌نمایش خود عکس گرفته و آن را بالاترین کیفیت ذخیره کنند.

این برنامه با تمامی نسخه‌های آندروید سازگاری دارد و حجم آن هم در حدود ۱ مگابایت بوده و برنامه بسیار سبکی است.

بازی همراه



ماهگیری در یخ

تجهیزات و اقلام جدید را خریداری کنید. از ویژگی‌های این برنامه می‌توان به آشنایی با صدها نوع مختلف از ماهی‌ها اشاره کرد. همچنین شما می‌توانید در یک رقابت گسترده شرکت کرده و با دیگر بازیکن‌های این بازی در سراسر جهان به صورت آنلاین ارتباط برقرار کنید. گرافیک بسیار عالی و سه بعدی به همراه سیستم صداگذاری با کیفیت این بازی باعث شده تا محیط این برنامه بسیار واقعی و جذاب باشد. شما می‌توانید انواع ماهی‌ها را با استفاده از کنترل‌های تک لمسی قلاب صید کنید و بعد نتیجه صید خود را در بازار بالاترین قیمت به فروش برسانید. این بازی در حال حاضر دارای امتیاز 4.5 از 5 است.

http://goo.gl/JzawDY

این هفته یک بازی به نسبت جدید با یک گرافیک بسیار عالی برای شما که توسط استودیوی Com2Us طراحی شده، معرفی خواهیم کرد. این بازی که Ace Fishing نام دارد برای کاربران آندروید است و آمار بسیار بالایی در مورد آن نشان از محبوبیتی است که در میان کاربران دارد. داستان آن به این صورت است که از طریق آن می‌توانید به زیباترین و شگفت‌انگیزترین مناطق دنیا که برای ماهیگیری وجود دارند، سفر کنید و یک ماهیگیری سه بعدی را در محیط این بازی تجربه کنید. شما در نقش یک بازیکن به مناطق مختلف دنیا سفر کرده و با جمع‌آوری و صید انواع ماهی‌ها خود را سرگرم می‌کنید. با پولی که از فروش ماهی‌های صید شده به دست می‌آورید می‌توانید انواع

ترفند همراه

بالا بردن سرعت گوشی‌های آندروید (قسمت سوم)

همین جا خلاصه نمی‌شود و اپلیکیشن‌های گوگل نظیر جی‌میل، گوگل پلاس و یا یوتیوب هم داده‌های پس‌زمینه مخصوص به خود را دارند. برای غیر فعال کردن این بخش از داده‌ها هم باید به بخش تنظیمات آندروید بروید و این بار از زیر مجموعه Accounts روی گزینه Google کلیک کنید. در صفحه بعدی روی نام حساب کاربری یا همان Account Name ضربه زده به رنگ آبیکن هماهنگ‌سازی یا Sync Icon دقت کنید. اگر رنگ این بخش سبز بود یعنی اجازه سینک شدن وجود دارد و اگر خاکستری باشد به این معناست که عملیات سینک با هماهنگ شدن اکانت با دستگاه از قبل غیر فعال شده است. از همین قسمت می‌توانید تمامی حساب‌های کاربری سینک شده خود را قبیل ایمیل، تقویم یا دفترچه تماس خود را غیر فعال کنید. برای کار انداختن داده‌های پس‌زمینه دیگر اپلیکیشن‌ها نظیر فیسبوک یا ایمیل شخصی خودتان هم باید به صورت مستقیم به بخش تنظیمات شخصی این برنامه‌ها رفته و گزینه هرگز آپدیت نکردن یا آپدیت شدن به صورت دستی را انتخاب کنید. ممکن است که نیازی نباشد تا این کار را برای تمامی اپلیکیشن‌ها انجام دهید. اما باید بدانید که این کار تاثیر شگفتی روی میزان سرعت گوشی شما خواهد داشت.

در دو هفته گذشته شما را با نکاتی برای بالا بردن سرعت گوشی‌های آندرویدی آشنا کردیم. این هفته هم نکاتی را که ممکن است در این راستا به درد شما بخورد، آموزش خواهیم داد. باید بدانید که همیشه در پس‌زمینه، برنامه‌هایی هستند که در حالت اجرا قرار دارند و شما هیچ اطلاعی از آن‌ها ندارید. یکی از مواردی که باعث کاهش سرعت گوشی شما در دراز مدت می‌شود، همین موضوع است. پس بهتر است که داده‌های پس‌زمینه برای تمامی اپلیکیشن‌ها را غیر فعال کنید. برای این کار در ابتدا به قسمت تنظیمات یا همان Settings دستگاه آندرویدی خود بروید. گزینه‌ای با نام Data Usage یا داده‌های مصرفی را انتخاب کرده و برای راه‌اندازی منوی زمینه روی علامت سه نقطه‌ای که به صورت عمودی در گوشه سمت راست بالای صفحه‌نمایش دستگاه شما ظاهر شده، ضربه بزنید. بعد از این مرحله برای شما یک منو ظاهر خواهد شد که دارای گزینه‌ای با عنوان Autosync data off هست. این گزینه را انتخاب کنید تا در کنار آن یک تیک ظاهر شود. سپس روی دکمه OK که ظاهر شده است، ضربه بزنید. به این ترتیب بخشی از داده‌هایی را که در پس‌زمینه همیشه در حال اجرا هستند، غیرفعال خواهید کرد اما متأسفانه مشکل داده‌های پس‌زمینه به



بازی کوچک

سرعت با نیترو را تجربه کنید



بازی کوچک این هفته Nitro Racers نام دارد. بازی Nitro Racers یک بازی اتومبیلرانی کوچک است که علی‌رغم حجم اندک، همه حداقل‌های مورد نیاز برای تجربه سریع یک بازی اتومبیلرانی را داراست. این بازی مسابقات اتومبیلرانی استاندارد را به تصویر می‌کشد، در حالی که مانند بسیاری از بازی‌های مدرن در این سبک، همه اتومبیل‌ها به سیستم شتاب‌دهنده مبتنی بر نیترو مجهز هستند. با استفاده از دکمه ALT سمت چپ می‌توانید شتاب‌دهنده نیترو را فعال کرده و در یک زمان کوتاه، سرعت خود را به شدت افزایش دهید. بازی در ده مرحله و پیست‌های مسابقاتی متعدد طراحی شده است و اتومبیل‌های متعددی نیز دارد. شش اتومبیل در آغاز بازی قابل انتخاب هستند اما اتومبیل‌های دیگر تنها با کسب امتیاز قابل Unlock شدن هستند. با رکورد زنی در مسابقات سرعت و یا Drift کشیدن در حین مسابقات می‌توانید امتیاز بیشتری کسب کنید. این بازی گرافیک قابل قبولی دارد و روی بیشتر رایانه‌ها، به راحتی نصب و اجرا می‌شود. واسط بازی ساده و در عین حال کاملا مناسب طراحی شده و عملکرد هوش مصنوعی در مسابقات، منطقی به نظر می‌رسد. در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۳۴ مگابایت از نشانی اینترنتی زیر دانلود کنید. (رعایت حروف کوچک و بزرگ الفبای انگلیسی در هنگام وارد کردن لینک الزامی است)

<http://goo.gl/WErpxu>

خبر بازی

اولین پیش‌نمایش‌ها از Call of Duty: Advanced Warfare منتشر شد
ندای وظیفه با جنگ‌افزار پیش‌رفته‌تر قبلیش را به نبرد می‌طلبد

وحید صفایی



اگر سری ندای وظیفه محبوب‌ترین مجموعه در سبک شوتر اول شخص نباشد، بی‌شک یکی از محبوب‌ترین‌هاست. اگر چه عناوین اخیر این سری در کسب امتیاز از منتقدان بازی چندان موفق ظاهر نشده‌اند و امتیازات عموماً کم‌تر از ۸۰ شبیه به یک سقوط برای یک مجموعه همیشه در اوج است اما این بازی‌ها در بازار به شکل خیره‌کننده‌ای موفق بوده‌اند. به عنوان نمونه عنوان Call of Duty: Ghosts در برخی از پلتفرم‌ها حتی به امتیاز ۷۰ هم دست نیافت اما فروش نزدیک به ۲۰ میلیون نسخه از این بازی، این عنوان را به پرفروش‌ترین شوتر سال و دومین بازی پرفروش سال میل کرد. بی‌شک در آمد یک میلیاردی حاصل از فروش این بازی، سازنده ثروتمند آن را به ساخت نسخه‌های جدید این بازی ترغیب خواهد کرد. جدیدترین نسخه از این مجموعه با نام Call of Duty: Advanced Warfare به تازگی معرفی شده است؛ عنوانی که Activision سعی دارد آن را متفاوت با همه نسخه‌های قبلی جلوه دهد. کسانی که نسخه‌های مختلف این بازی را تجربه کرده‌اند، می‌دانند ندای وظیفه در جنگ‌های کلاسیک جهانی کار

می‌کند. او نقش Jonathan Irons به عنوان رئیس بزرگ‌ترین ارتش خصوصی جهان را برعهده دارد. ایده‌های بازی در نگاه اول بسیار کلیشه‌ای هستند و با تماشای تریلر بازی، احتمالاً به تکراری بودن بسیاری از ایده‌های بازی پی خواهید برد. ایده لباس‌های تقویت‌کننده بارها در بازی‌های گوناگون به کار گرفته شده است اما ندای وظیفه، بیشتر از Crysis الهام گرفته است. Exo-skeleton شباهت زیادی به "نانوسوت" دارد. این لباس جدید می‌تواند سربازان را غیب کند، قدرت فیزیکی آن‌ها را برای انجام پرش‌های بلند، دویدن‌های بسیار سریع و یا مقاومت در برابر شلیک گلوله تقویت نماید و یا قدرت دید یا شنوایی را تقویت کند. ایده ارتش‌های خصوصی نیز بارها و بارها در بازی‌های دیگر تکرار شده‌اند و بهتر است بگوییم، ایده‌های نو برای ندای وظیفه، تنها در خود ندای وظیفه نو هستند و پیش از این بارها دست دوم و سوم شده‌اند! بازی Call of Duty: Advanced Warfare دومین بازی از این سری است که در کنسول‌های نسل هشتمی میزبانی می‌شود و از این منظر باید گفت سازنده در ساخت بازی‌های گرافیکی‌تر، کار کشته‌تر شده است. چهره‌ها طبیعی‌تر شده‌اند اما لزوماً گرافیک نمایشی از بازی در Xbox One شبیه به یک معجزه نیست. بیشتر نوپردازی‌ها تحت تاثیر بهبودهای گرافیکی قرار گرفته‌اند و کیفیت بافت‌ها نیز به طور نسبی و در مقایسه با نسخه قبلی افزایش یافته است. اگر چه هنوز برای قضاوت در مورد این بازی زود است اما بی‌شک تریلر و تصاویر معدود منتشر شده از بازی، نوید بخش یک اتفاق متفاوت در این سری نیست، مگر این که گیم‌پلی و داستان پنهان بازی، اتفاق تازه‌ای را رقم بزنند. این بازی تا شش ماه دیگر برای اجرا در ویندوز، Xbox One، PS4، PS3 و Xbox 360 به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

پرسش و پاسخ بازی

سلام بابت عزیز. یک بازی را روی سیستم خود که سیستم عامل ویندوز ۷ روی آن نصب است، نصب کرده‌ام. با اجرای بازی، خطای Steam نمایش داده می‌شود. با این که این برنامه را نیز نصب و به‌روز رسانی کرده‌ام، این خطا همچنان نمایش داده می‌شود. همین بازی را روی یک رایانه دیگر با ویندوز XP نصب و اجرا کردم. مشکل از کجاست؟

این خطا هنگامی ظاهر می‌شود که شما فرآیند اعمال کرک بازی را به خوبی انجام نداده باشید.

اطمینان حاصل نمایید که تمام فایل‌های لازم برای اعمال کرک را به درستی و در محل مناسب کپی کرده و با فایل‌های اصلی بازی جایگزین کرده باشید. گاهی پیش می‌آید که آنتی‌ویروس با حذف فایل‌های کرک، مانع از اعمال کرک می‌شود و به همین دلیل خطا همچنان وجود دارد.

اگر چه به شما توصیه می‌کنیم که از اعمال فایل‌های کرک احتمالاً آلوده خودداری کنید و مراقب آن‌ها باشید.

آیا بازی FIFA World Cup Brazil 2014 برای ویندوز نیز منتشر می‌شود؟

این بازی تنها برای اجرا در دو کنسول Xbox 360 و PS3 ساخته شده است و هیچ پلتفرم دیگری از جمله رایانه، میزبان آن نخواهند بود.

به دلیل علاقه به تکرار یک بازی قدیمی، به دنبال نرم‌افزاری برای اجرای بازی‌های پلی‌استیشن ۲ در رایانه هستیم. لطفاً سائیتی خوب جهت دانلود این نرم‌افزارها معرفی کنید.

Emulatorها یا شبیه‌سازها، شرایط پیچیده‌ای دارند و نمی‌توان به‌طور یقین اطمینان داد که یک شبیه‌ساز همه بازی‌های یک کنسول خاص را اجرا می‌کند. با مراجعه به سایت زیر می‌توانید چندین شبیه‌ساز خوب برای کنسول PS2 دریافت کنید. شبیه‌ساز PCSX2، فهرستی از بازی‌های قابل اجرا توسط این نرم‌افزار شبیه‌ساز را ارائه کرده است.

پس قبل از تهیه بازی، حتماً اطمینان پیدا کنید که شبیه‌سازی برای آن وجود داشته باشد. قابل ذکر است که شبیه‌ساز بازی‌های PS2 می‌تواند بازی‌های کنسول PS را نیز اجرا کند.

<http://goo.gl/suQPRH>

خبر بازی

Child of Light تصویری لطیف از سرزمین بازی‌ها

نبرد در میان رویا و واقعیت



همه چیز رویایی طراحی شده‌اند و از این منظر باید گفت طراحی هنری بازی واقعا تحسین برانگیز است. رنگ‌آمیزی بازی شاد و متنوع است و UbiSoft با بهره‌گیری از تکنیک‌های قوی در نورپردازی، نشان داده است که این گرافیک اصلا پیش پا افتاده یا سرسری نیست بلکه به شکلی کاملا آگاهانه سازندگان آن را انتخاب کرده‌اند، انتخابی که بعد از تجربه بازی آن را تحسین خواهید کرد. موسیقی بازی در نوع خود بی‌نظیر است و پر از ملودی‌های سحرآمیز و به یادماندنی است. اگر چه سیستم دیالوگ بازی متنی است اما سازنده در موسیقی و افکت‌های صوتی سنگ تمام گذاشته و می‌توان از موسیقی بازی به عنوان بهترین خصوصیت آن یاد کرد. در مجموع منتقدان بازی روی بسیار خوشی به این بازی نشان داده‌اند. اگر چه هنوز هم هستند کسانی که با فانتزی‌ها یا دوبعدی‌ها ایشان را در یک جوی نمی‌رود اما امتیازات خوب بازی، گواهی است بر موفقیت بالای این بازی که در ویندوز، PS4، PS3، Xbox One، Xbox 360 و Wii U اجرا می‌شود و به ترتیب امتیازهای ۷۷، ۸۲، ۸۰، ۸۲ و ۹۰ را در این میزبان‌ها کسب کرده است.

شده‌اند. این جاست که Child of Light با همه تفاوت‌هایش با عناوین امروزی، استثنایی و دوست داشتنی شده است، چرا که سازندگان آن این طور خواسته‌اند. گیم‌پلی بازی تنوع زیادی دارد. گفت‌وگو، کشف راه‌های مخفی و حل پازل‌های مبتنی بر قواعد فیزیکی برای عبور از موانع، همه سرگرم‌کننده و متنوع هستند. با این وجود این بازی به شدت تحت تاثیر سیستم مبارزاتی خود قرار گرفته و می‌توان از آن به عنوان یک نقش‌آفرینی در سبک نوبتی یاد کرد. مبارزات نوبتی هستند و در هر مرحله، یک تیم به تیم مقابل خود حمله می‌کند. Aurora شبیه به قهرمانان بازی‌های RPG مبارزه می‌کند، به سلاح‌ها و ویژگی‌های جدید مجهز شده و Level Up می‌شود. یک سیستم درختی توسعه‌توانایی‌ها نیز در بازی طراحی شده است که برای علاقه‌مندان به Far Cry 3 کاملا آشناست. گرافیک بازی بی‌شباهت به هر بازی دیگری، کاملا هدفمند به ترکیب عناصر خیالی و طبیعی پرداخته است و بی‌آن که خود را درگیر بافت و جزئیات کند، این موضوع را یادآوری می‌کند که معلوم نیست داستان در عالم خیال سپری می‌شود یا واقعیت.

این روزها بازار بازی‌های دو بعدی حسابی داغ است اما بی‌شک در میان این بازی‌ها، Child of Light یک بازی استثنایی است. وقتی حرف از بازی‌های دو بعدی می‌آید، یک گرافیک تاریخ مصرف گذشته یا کم کیفیت یادآوری می‌شود، در حالی که خیلی از دو بعدی‌های امروزی هم سعی دارند از گرافیک ۱۶ بیتی کنسول‌های قدیمی تقلید کنند اما Child of Light از منظر گرافیکی نیز در میان دوبعدی‌های این روزها یک استثناست.

بازی Child of Light یادآور موفقیتی است که Limbo کسب کرد اگر چه این جا غم و تاریکی تا به آن حد بر فضای بازی حاکم نیست و اتفاقاً این بازی متفاوت از UbiSoft به جای تزریق یک احساس مانند غم به طور اغراق‌آمیز در بازی، از مولفه‌های متعدد که به زیبایی ساخته شده‌اند تشکیل شده است. داستان لطیف بازی، تلاش Aurora را برای نجات سرزمین پدری‌اش نشان می‌دهد. پدرش یک دوک است که غرق اندوه و اشک، از سرزمین‌های خود غافل شده است. یک روز صبح وقتی Aurora از خواب برمی‌خیزد همه چیز تغییر کرده است. او در جایی ناآشنا از خواب برخاسته، در حالی که خورشید و ماه و ستارگان توسط ملکه سیاهی به تاراج رفته است. داستان بازی، کاملاً فانتزی است اما کودکانه نیست. داستان به خوبی از عناصر خیالی افسانه‌های قدیمی بهره گرفته است و تصویری فانتزی را با قهرمان یک نوجوان به نمایش گذاشته است. بی‌شک داستان لطافت‌ها، ظرافت‌ها و پیچیدگی‌های خاص خود را دارد؛ داستانی که کارهای ناب Studio Ghibli را یادآوری می‌کند. در توضیح باید بگوییم Child of Light بر خلاف بسیاری از دوبعدی‌های یک دهه گذشته، یک بازی از گروهی تازه‌کار نیست که همین دیروز خلاقیت‌شان گل کرده باشد. بیشتر اعضای تیم سازنده بازی از جمله نویسنده آن، در عناوینی مانند Far Cry 3 کار کرده‌اند و پیش از این بارها تحسین

همراه باشما

- با سلام، خواهش می‌کنم در سیستم هفته فقط لپ‌تاپ معرفی کنید، خصوصا از سری S و G لنوو با رنج قیمتی ۲ میلیون تومان. ممنون از قوچان
- بابت اینترنت ارزان شد ولی نه آن قدر که پدرمان راضی شود اینترنت پرسرعت برای مان تهیه کند!
- سلام بابت عزیزم، ممنون که پیام من را چاپ کردی اما ای کاش سوالات من را جواب می‌دادی.
- سلام بابت عزیز، یک آنتی‌ویروس خوب برای سیستم معرفی کن.
- با سلام وخسته نباشید. خواهش می‌کنم درباره گوشی هوای ۵۲۵ هم مطلب چاپ کنید.
- سلام بابت، لطفا در مورد گوشی‌های سیستم‌عامل ویندوزفون ۸ و ترفندها و بازی و نرم‌افزارهای آن توضیح دهید. ممنون
- سلام بابت، لطفا چند سایت معتبر در زمینه معرفی کامل گوشی و لپ‌تاپ معرفی کن.
- سلام بابت عزیز، لطفا چند فروشگاه معتبر برای خرید لپ‌تاپ با برند معتبر در مشهد معرفی کن. ممنون می‌شوم
- سلام بابت عزیز، لطفا یک بازی دو نفره شاد معرفی کن. سیستم دسکتاپ سطح متوسطی دارم. دوستت دارم خیلی زیاد
- سلام بر بابت عزیز. خواهشمندم همین هفته یک سیستم مخصوص بازی‌های روز دنیا با توجه به بودجه حداقل دو میلیون و پانصد هزار تومان معرفی کن.
- سلام، لطفا درباره نسخه جدید بازی Batman Arkham Origins هم صحبت کنید.
- سلام، اگر امکان دارد نحوه اتصال به اینترنت در گوشی سامسونگ گلکسی‌وین را توضیح دهید.
- سلام بابت عزیز. الان شماره ۳۱۶ هستی. من چه طور می‌توانم شماره‌های قبل تو را به دست بیاورم، خواهش می‌کنم کمک کن.
- بایت:** با سلام به دوست خوبم، شما می‌توانید با جست‌وجو در گوگل به شماره‌های قبل بایت که به صورت نسخه PDF در سایت‌های مختلف آماده شده، دسترسی پیدا کنید. علاوه بر این در بایگانی سایت روزنامه خراسان بخش بایت هم می‌توانید نسخه‌های قبلی را دریافت کنید.
- www.khorasannews.com
- سلام، لطفا در مورد بازی جدید مرد عنکبوتی بنویسید. ممنون
- سلام، لطفا پردازنده‌های شرکت AMD و INTEL را با هم مقایسه کنید.
- سلام لطفا مقاله‌ای در مورد چگونگی نصب ویندوز ۸ چاپ کنید.

جدول شماره ۳۱۷

جدول

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

افقی:

۱- یکی از شرکت‌های بزرگ فناوری در کره (صفحه ۵) - رطوبت ۲- از عناصر جدول تناوبی - یکی از محصولات شرکت اپل (صفحه ۵) - ۳- گل سرخ - نوعی بیماری تنفسی ۴- از نرم‌افزارهای آفیس - کسی که کار بنایی می‌کند - ناله و آواز ۵- از رنگ‌ها - همدم ۶- مجموعه قوانینی که بر سر راه انحصارگرایان قرار می‌گیرد (صفحه ۵) - ۷- تاب و توان - ضلع روبه‌رو به زاویه قائمه - سخن بیهوده ۸- از انواع مارها که با حرکت خود صدایی تولید می‌کند - شرکت سازنده ماشین‌های الکتریکی (صفحه ۳) - ۹- از سایت‌های اینترنتی - از ماه‌های فصل زمستان - موی بلند کردن برخی حیوانات ۱۰- واحد پول کشور ایتالیا - گندم آسیاب شده ۱۱- شرکت فضایی (صفحه ۳)

عمودی:

۱- نرم‌افزاری برای پاک کردن تروجان (صفحه ۱۲) - ۲- طلا - بوی مخصوصی که از مواد غذایی کهنه به مشام می‌رسد - از ویتامین‌ها ۳- واحد اندازه‌گیری سطح معادل ۱۰۰ مترمربع - از اعضای بدن - یکی از نام‌های بانوی بزرگ اسلام ۴- از سخت‌افزارها - از ادوات موسیقی ۵- از زبان‌های برنامه‌نویسی - خانه - گفت‌وگوی خودمانی ۶- نام سیستم‌عامل همراه گوگل (صفحه ۵) - ۷- نام سازمان فضایی روسیه - گوشت در زبان ترکی - نا امید ۸- بازی - شادی و خوشحالی - نشانه معقول است ۹- القای موسیقی - لوح فشرده ۱۰- نام سلول‌های عصبی - دوستی و محبت ۱۱- معادل سه کیلوگرم است - نام رابط کاربری جدید فایرفاکس (صفحه ۴)

طراح جدول: شادی طباطبایی

رضا غلامی - سجاد پاراحمدی - مهدی صانعی - نسترن داروگر - سارا ملک‌سیما - سعیده خلیلی مطلق - سمیرا خلیلی مطلق - امیرعباس صانعی - ابوالفضل مرشدلو - عبدالرحمان وضعی‌رودی - فتح‌الله غفاری - رضا گوهری - محمود محمدی - تهمنه دهقان - عیسی دهقان - سیدمجتبی رحیمی - حسین مهدوی کیا - محمدرضا قاسمی‌نور - زهرا امیری‌جامی - مسعود رئیس‌المحدثین - نازنین رنجی - احمد جلیلی‌یوسف‌نژاد - رضا فردوسی‌مکان - زهرا صنعتی - بیژن کچرانلویی - پوریارحمت‌کش - فاطمه‌اخوان - معین باغشاهی - پروانه اسماعیل‌زاده - محمدرضا اسماعیل‌زاده - بهار اسماعیل‌زاده - نعمت اسماعیل‌زاده - پروانه خانی - چراغعلی سرکاتی - هادی ابریشمی - علیرضا سهامی - محمدصالح عزتی - حسین عزتی - علی انصاری - ابوالفضل ذوالفقاری‌ایوری - مهرداد نیستانی - فریده ذوالفقاری - حسین ذوالفقاری - مهران ذوالفقاری - سیدعلی‌اکبر خیابان - جعفر برجی - عین‌الله محمدپور - ابوالفضل محمدپور - لیلا محمدپور - آرزو تقوی - مهدی نوابی - آقچه رفیع‌زاده - امیرحسین نوائی - عادل محمدپور - محمد ابطهی مقدم - سحر صادقی - محمدرضا شهبال - حسین دری - فرنگیس اسماعیلی - مونا دباغیان - معین باغشاهی - حبیب‌الله سبزه‌کار - مریم خورشاهی

رمز جدول ۳۱۷ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۵ افقی و ۴ عمودی) - (۹ افقی و ۱۰ عمودی) - (۱۱ افقی و ۹ عمودی) - (۲ افقی و ۱ عمودی) (۱ افقی و ۶ عمودی) - (۸ افقی و ۴ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۱۶: تیم کوک (Tim Cook)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یساده‌بود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پی‌اس‌ام‌ک** به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹۹۹ قیصل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۱۵

نسترن داروگر
مشهد

مریم خان‌بیگی
کاشمر

حل جدول شماره ۳۱۶

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

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!
جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید
تلفن پذیرش آگهی در **ریفتیک**
۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

Mikrotik Train.com
آموزش تخصصی روترهای میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین‌المللی

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

برگزاری دوره با شرایط خاص
جهت ارگان‌ها و سایر نهم‌های ایران

هاتف: ۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹
www.mikrotiktrain.com

با بایت

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان
مدیرمسئول روزنامه خراسان:
کوروش شجاعی
سر دبیر روزنامه خراسان:
محمد سعید احدیان
دبیر هفته نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی نژاد



شماره پست
۲۰۰۹۹۹
شماره تماس
۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com

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



خطوط را از کاغذ بیرون بکشید

LIXPen کوچکترین چاپگر سه بعدی جهان است که به کاربر امکان می دهد تا افکار سه بعدی خود را تجسم بخشد. این قلم سه بعدی با استفاده از کابل ۱۲۵ سانتیمتری که به پورت USB متصل می شود، انرژی خود را تامین می کند. جنس بدنه آن از آلومینیوم بوده و اندازه آن ۱۶۴ میلی متر است. شیوه کار با آن به این صورت است که نوارهای پلاستیکی با قطر ۱.۷۵ میلی متر را از قسمت بالای قلم وارد می کنیم. این نوارها به تدریج که به سمت پایین می آیند تا دمای ۱۹۰ درجه سانتی گراد گرم شده و با حرکت قلم در هوا کاربر می تواند هر آن چه را که در ذهن دارد، به صورت سه بعدی ترسیم کند.

شادی طباطبایی



با حرکت دست خود کنترل کنید

شرکت مایکروسافت در هفته اخیر صفحه کلیدی به نام Type-Hover-Swipe را طراحی کرده که به شکل خلاقانه ای عملکردهای حرکتی دست را به کامپیوتر منتقل می کند. این محصول در حقیقت به کاربر این امکان را می دهد تا بدون هیچ گونه تماس دست بتواند صفحه کلید خود را کنترل کند. این شرکت با قرار دادن سنسورهای مادون قرمز در میان شیارهای صفحه کلید قادر به شناسایی ژست های حرکتی دست کاربر می باشد. اگرچه این فناوری رزولوشن پایینی دارد ولی به اندازه کافی دقیق و سریع است که بتواند دستورات پیشرفته را نیز دریافت نماید. توسط این محصول به راحتی می توان بدون تماس دست با صفحه کلید تایپ نمود.



فیلمبرداری ۳۶۰ درجه

Kickstarter نام دوربین مدوری است که به تازگی در Kickstarter معرفی شده است. این دوربین که توانایی فیلمبرداری به صورت ۳۶۰ درجه را دارد، دارای کیفیت فول HD می باشد. این محصول امکان تصویربرداری بسیار مهیجی را برای کاربران در هر مکان میسر می سازد و چون مجهز به فناوری WiFi است به راحتی امکان ارسال تصاویر ویدئویی به موبایل، لپ تاپ و دستگاه های دیگر فراهم می شود. نکته جالب توجه در مورد این محصول ساختار آن است که نه تنها با عملکرد دوربین همخوانی دارد بلکه با قرار دادن حلقه دوربین در انگشت و چرخاندن آن شارژ هم صورت می گیرد.



لامپ حافظه

اگر چه عمر استفاده از این لامپ های پر مصرف به سر رسیده است ولی نمونه فوق می تواند هنوز هم برای شما مفید واقع شود. این محصول در واقع نوعی حافظه بامزه است که به این شکل طراحی شده و با اتصال به رایانه یا لپ تاپ چراغ ال ای دی آن روشن می شود. این حافظه فلش بسیار سبک بوده و نکته بسیار جالبی که در مورد آن وجود دارد نشکن بودن آن است. کاملاً ضد ضربه می باشد و به راحتی می توان آن را با خود حمل نمود. قیمت آن ۷ دلار است و ۸ گیگابایت ظرفیت دارد.



با صفحه کلید کانال را عوض کنید

اگر در حال انجام بازی رایانه ای هستید و در همان موقع فیلم مورد علاقه تان از تلویزیون قرار است پخش شود، اصلاً لازم نیست از جای خود بلند شوید؛ تنها کافی است با صفحه کلید E-blue Web خود کانال تلویزیون مورد علاقه تان را انتخاب کنید. این محصول چند منظوره که اندازه آن ۶۱×۱۶۲×۲۴ میلی متر بوده و ۱۰۳ گرم وزن دارد، کاملاً ارگونومیک است و مجهز به دکمه های ماوس و Scroll Wheel به منظور کنترل راحت تر رایانه بدون نیاز به بلند شدن از روی میز می باشد. این محصول با انواع ویندوز، اندروید، Mac و پلی استیشن ۳ سازگار است. قیمت این محصول ۳۸ دلار گزارش شده است.



موبایل مچی کودکانه

Tinitell نام این گوشی موبایل خوش رنگ است که به صورت زیبا و کودکانه ای طراحی شده است. این محصول که به صورت مچی ساخته شده مجهز به GPS و Tracker بوده و از این جهت والدین به راحتی می توانند کودکان خود را پیگیری کنند تا گم نشوند. این گوشی چند منظوره مجهز به سیستم تشخیص صدا بوده که باعث می شود تماس های رسیده به گوشی با تصویر فرد یا نام او برای کودک نشان داده شود. باتری قابل شارژ آن تا ۶۰ ساعت مکالمه مستمر را امکان پذیر می سازد. قیمت آن ۱۰۰ دلار است.