

نوقا

آخرین شیرینی اندر وید



یادداشت |

■ سعید طباطبایی

فاز اولیه پردر دسر برای شبکه ملی اطلاعات

گزارش وزارت ارتباطات در مورد راه اندازی فاز نخست شبکه ملی اطلاعات که در جلسه اخیر شورای عالی فضای مجازی ارائه شد، اعضای شورای عالی را قانع نکرد و اعضا به انجام این طرح رای ندادند. آخرین جلسه شورای عالی فضای مجازی که هفته گذشته و در فاصله یک روز مانده به رونمایی از شبکه ملی اطلاعات برگزار شد، با حواشی مختلفی همراه بود. گفته شده است که در این جلسه اعضای شورای عالی فضای مجازی نسبت به روند نامنظم و تاخیرات پی در پی برگزاری جلسات این شورا که قرار بود هر دو هفته یکبار برگزار شود، تذکر دادند که این تذکر، درگیری لفظی میان رئیس جمهور و یکی از اعضا را نیز در پی داشت. همچنین در این جلسه، روند اجرای مصوبه شورای عالی فضای مجازی (دی ماه ۹۲) در مورد راه اندازی شبکه ملی اطلاعات از سوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به بحث گذاشته شد که اقدامات این وزارتخانه در این زمینه، اعضای شورا را قانع نکرد و اعضا به طرح صحنه گذاری وظایف این وزارتخانه در مصوبه مربوطه، رای ندادند. محمدحسن انتظاری عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی، در این باره توضیح داد، وی با تأیید این موضوع که در این جلسه گزارش شبکه ملی اطلاعات توسط اعضای شورای عالی فضای مجازی مورد تأیید قرار نگرفت، گفت: این گزارش از سوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ارائه شد و توسط دبیر شورای عالی فضای مجازی مطرح شد که در پی آن نیز، مصوبه ای برای تصویب آماده طرح شده بود، اما اعضای مختلف شورای عالی، در زمینه آن نظر دادند و در نهایت گزارش ارائه شده و مصوبه مدنظر، به تأیید نرسید. دبیر سابق شورای عالی فضای مجازی در مورد مصوبه مدنظر وزارت ارتباطات گفت: این مصوبه راجع به صحنه گذاری به عملیاتی شدن فاز نخست شبکه ملی اطلاعات بود که پیش از این مصوبه شورای عالی فضای مجازی بود. اما ایراداتی به آن گرفته شد.

انتظاری با اشاره به راه اندازی مرکز تبادل ترافیک اطلاعات (IXP) از سوی وزارت ارتباطات و شرکت ارتباطات زیرساخت، به عنوان یکی از پازل‌های اصلی شبکه ملی اطلاعات، این اقدام را ارزشمند و مفید عنوان کرد و ادامه داد: مرکز تبادل ترافیک قرار بود چند سال پیش راه اندازی شود اما به دلیل تعلل‌های صورت گرفته با تأخیر همراه شد و هم اکنون شرکت ارتباطات زیرساخت در اقدامی ارزشمند، این طرح را عملیاتی کرد. عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی اضافه کرد: گزارش اقدامات وزارت ارتباطات در مورد شبکه ملی اطلاعات که از سوی دبیر شورای عالی فضای مجازی در این جلسه ارائه شد، مربوط به اصلاح وضع موجود بود و اعلام شد که طرح اصولی این شبکه، از سال ۹۶ شروع شود. وی با بیان اینکه برخی اعضای شورای عالی فضای مجازی معتقدند که وزارت ارتباطات نباید عملیاتی شدن این فاز را به عنوان شبکه ملی اطلاعات تلقی کند، گفت: در این زمینه دو نظر وجود داشت که عده‌ای راه اندازی IXP را اصلاح وضع موجود عنوان کردند و عده‌ای نیز تأکید داشتند که این مرکز، جدا از مسیری است که شبکه ملی اطلاعات باید پیاده سازی شود. انتظاری خاطر نشان کرد: با توجه به راه اندازی IXP برآوردها نشان می‌دهد که اراده‌ای برای انجام این کار وجود دارد اما در جهت اصلاح وضع موجود است و طراحی اصولی شبکه ملی اطلاعات، سال آینده صورت خواهد گرفت. وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات فاز نخست شبکه ملی اطلاعات را هفته گذشته رونمایی کرد. این وزارتخانه اعلام کرد که فاز دوم را دهه فجر و فاز سوم که فاز تکمیلی خواهد بود را اردیبهشت ماه رونمایی می‌کند.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات کشورمان به علاقه‌مندی کره جنوبی برای گسترش همکاری‌ها با ایران در بخش‌های مختلف اشاره کرد و گفت: این کشور می‌تواند در زمینه توسعه صنعت ارتباطات و فناوری (ITC) به شریک خوب ایران تبدیل شود. «محمود واعظی» که در صدر هیاتی به کره جنوبی سفر کرده است، گفت همه کشورها از جمله ایران نیازمند فناوری پیشرفته «آی.تی.سی.» هستند و با توجه به پیشرفت‌های خوبی که کره‌ای‌ها در این زمینه داشته‌اند، دو طرف می‌توانند با توجه به اشتراکات موجود، سرفصل جدیدی برای همکاری‌های دوجانبه ایجاد کنند. وی به سرعت زیاد بخش «آی.تی.سی.» در جهان اشاره کرد و افزود: اگرچه کشورهای مختلف برای عقب نماندن از این فناوری، ارقام قابل توجهی هزینه می‌کنند اما این سرمایه گذاری‌ها امروز به صورت مستقل انجام نمی‌شود. وزیر ارتباطات ادامه داد: پایه فعالیت ما نیز بر این است با کشورهای در این زمینه همکاری کنیم که ضمن توجه به منافع ملی، از نظر دیدگاهی نیز به یکدیگر نزدیک باشیم. وی در این خصوص به کره جنوبی اشاره کرد که دارای چنین شرایطی است.

واعظی گفت که کره جنوبی از نظر فناوری «آی.تی.سی.» و در زمینه بسیاری از شاخص‌ها در دنیا مقام نخست را دارد و این موضوع با توجه به دیدگاه‌های مشترک دو کشور نوید بخش و سرآغاز همکاری در عرصه ارتباطات و فناوری اطلاعات است.

امضای سه سند همکاری میان ایران و کره جنوبی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در ادامه به نتایج سفرش به کره جنوبی اشاره کرد و گفت: در این سفر سه سند و یادداشت همکاری میان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران و شرکت‌های تابعه با طرف‌های کره‌ای به امضا رسید. وی «امضای تفاهم نامه همکاری میان شرکت نیپا (NIPA) و سازمان ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره دولت الکترونیک هوشمند» را از جمله این اسناد اعلام کرد و گفت: شرکت «نیپا» بزرگترین سازمان فعال در زمینه «آی.تی.سی.» در کره جنوبی است. واعظی اظهار کرد: مقدمات اولیه برای امضای این سند در زمان سفر رئیس جمهوری کره جنوبی و هیات همراه به ایران انجام شد. وی، «امضای سند همکاری شرکت سامسونگ و پژوهشگاه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره فعالیت‌های مختلف در زمینه تحقیق و توسعه (R&D)، همکاری‌های مشورتی و سرمایه گذاری در ایران و همچنین یادداشت تفاهم وزیر اطلاع رسانی و علوم برنامه ریزی کره جنوبی با همتای ایرانی» را از دیگر اسناد امضا شده در این سفر برشمرد. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات کشورمان یادآور شد، سند امضا شده میان او و

همکاری ایران و کره جنوبی در صنعت فناوری اطلاعات

اکنون شرکت‌های کره‌ای زیادی هستند که علاقه مند به سرمایه گذاری در ایران هستند و ما نیز از این اشتیاق استقبال می‌کنیم



در دیدارهای انجام شده ابراز می‌کردند. وی افزود: نوع برخورد آنها درباره مسائل بانکی نیز بسیار منعطف‌تر از دیگر کشورها بود؛ چنین دیدگاهی می‌تواند زمینه‌های خوبی برای همکاری میان دو کشور فراهم آورد.

تولید مشترک سامسونگ در ایران

واعظی همچنین با یادآوری این نکته که در ایران تقریباً ۳۰ درصد بازار تبلت و به‌ویژه گوشی‌های تلفن همراه در اختیار سامسونگ است، گفت: باید این موضوع به گونه‌ای ساماندهی و نظارت شود که جلوی قاچاق این محصولات به کشورمان گرفته و بتوانیم در آینده خط تولید محصولات این شرکت را به صورت مستقل و یا مشترک در داخل کشور راه اندازی کنیم. وی خاطر نشان ساخت: در این زمینه گفت وگوهایی نیز با مسئولان شرکت سامسونگ انجام شد و طرف کره‌ای نیز درباره این موضوع علاقه مندی خود را نشان داد. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: اکنون شرکت‌های کره‌ای زیادی هستند که علاقه مند به سرمایه گذاری در ایران هستند و ما نیز از این اشتیاق استقبال می‌کنیم. وی افزود: البته همواره اعلام کرده‌ایم که این همکاری‌ها باید همراه با انتقال فناوری، تجربیات، سرمایه گذاری و مدیریت باشد. واعظی در خاتمه سخنان خود تصریح کرد که با توجه به شرایط موجود و علاقه فعالان اقتصادی کره جنوبی برای همکاری با ایران، این کشور در بخش «آی.تی.سی.» و توسعه و گسترش آن، می‌تواند یکی از شرکای خوب ایران باشد.

«چویی یانگ هی» همتای کره‌ای، شامل همه زمینه‌های همکاری است که دو کشور با امضای آن افق دور دستی برای توسعه مناسبات خود ترسیم کرده‌اند. وی افزود: همکاری‌های مشترک در زمینه تحقیقات، فعالیت‌های مشاوره‌ای، ارتقای دولت الکترونیک از نسل چهارم به نسل پنجم تلفن همراه، مسائل مربوط به داده‌های حجیم (بی دیتا)، موارد پیرامون «آی.اوتی» و... از محورهای مهم در این سند همکاری است که طرفین متعهد به اجرای آن به شکل کامل شده‌اند. واعظی همچنین به مذاکرات انجام شده میان ایران و شرکت‌های کره‌ای از جمله «کی تی» و «بی.تی.آر.آی» به عنوان بزرگترین مجموعه پژوهشی در بخش «آی.تی.سی.» کره جنوبی اشاره کرد و گفت: توافقات خوبی میان طرفین درباره موتورهای جستجوگر و مسائل محتوایی و همچنین مجموعه‌ای از همکاری‌ها در بخش‌های مرتبط به‌ویژه موضوع‌های مهم ITC که در آینده به بازار خواهد آمد، صورت گرفته است. تشکیل کمیته مشترک پیگیری توافقاتها وزیر ارتباطات گفت: در دیدار با «چویی یانگ هی» وزیر اطلاع رسانی و علوم برنامه ریزی کره جنوبی، توافق شد با تشکیل یک کمیته مشترک، همه مسائل مورد گفت وگو و مفاد مربوط به اسناد امضا شده میان دو طرف در این سفر توسط کمیته یادشده پیگیری شود. کره‌ای‌ها هیچ محدودیتی برای همکاری قائل نیستند وزیر ارتباطات در بخش دیگری از سخنان خود یادآور شد: به دنبال سفر رئیس جمهوری کره جنوبی به ایران، کره‌ای‌ها بسیار علاقه مند به توسعه و گسترش همکاری با کشورمان هستند و این موضوع را



برایم بخر
BUY4ME

خرید کالاهای دارای تخفیف از سایت‌های خارجی
و ارسال مستقیم به ایران از سایت مبدا

landing.etoos.ir



۰۵۱۳۷۰۰۹۲۵۳-۴



Telegram.me/Etoospayment

یادداشت |

گلنا ماهیان

رفتارهای آنلاین کودکان چگونه است؟

در حال حاضر شرایط به شکلی تغییر پیدا کرده است که کودکان از همان سنین اولیه، به جای این که با اسباب بازی‌های معمولی بازی کنند، یک موبایل یا تبلت در دست می‌گیرند و پا به پای بزرگترها با این ابزارها سرگرم می‌شوند. بسیاری از پدر و مادرها زمانی که استفاده بی‌رویه خود از ابزارهای دیجیتال را می‌بینند فکر می‌کنند دارای کودکی باهوش و بالاستعداد هستند در صورتی که لازم است حواسمان به برخی از موضوعات باشد و با تهدیدهایی که در این سبک رفتار وجود دارد، آشنا شویم. اکنون زمانی است که کودکان در حال آماده شدن برای آغاز سال تحصیلی هستند، والدین نیز باید آمادگی این را داشته باشند که ممکن است فرزندانمان زمان بیشتری را برای گذراندن در اینترنت صرف کنند. فهمیدن اینکه کودکان در دنیای آنلاین چه کار می‌کنند و ممکن است با چه خطراتی مواجه شوند به والدین کمک می‌کند تا بتوانند از فرزندان خود محافظت کنند. نتایجی که از Growing Up Online - Connected Kids بر اساس تحقیقات لابراتوار کسپرسکی و iconKids&youth حاصل شده است نشان می‌دهد که پسران و دختران بین رده سنی ۸ تا ۱۶ سال رفتار بسیار متفاوتی را در اینترنت دارند، این بدان معنی است که روش‌های مختلفی برای در امان نگه داشتن آنها نیاز است. دختران تمایل زیادی برای استفاده از گوشی‌های هوشمند دارند این در حالی است که پسران ترجیح می‌دهند بازی‌های کامپیوتری و کنسول‌های بازی را انجام دهند. به طور کلی اعتیاد پسران به بازی‌های کامپیوتری بسیار زیاد است. استاد از فعالیت‌های روزانه کودکان نشان می‌دهد که دختران ارتباط در شبکه‌های اجتماعی و پیام‌های فوری را هنگام استفاده از اینترنت در اولویت قرار می‌دهند. این اوصاف علاقه بیش از حد آنها به گوشی‌های هوشمند تعجب آور نیست. احتمالا به خاطر اجتماعی بودن آنها، دختران تمایل بیشتری برای انتخاب اعضای خانواده و یا دوستان بیشتر به عنوان یک منبع اطلاعات دارند در حالی که پسران بیشتر به اخباری که در اینترنت می‌بینند، اعتماد می‌کنند. به طور کلی پسران بیشتر از دختران فکر می‌کنند که چگونه از اینترنت استفاده کنند و چگونه در دنیای آنلاین از خود محافظت کنند. ضمناً، طبق بررسی‌ها پسران کمتر از دختران در اینترنت دچار ممنوعیت می‌شوند. آنها بسیاری از اطلاعات شخصی خود را در اینترنت نمایان می‌کنند و تظاهر به مسن‌تر از آنچه واقعا هستند، می‌کنند. آن‌ها همچنین سعی می‌کنند کنترلی که از جانب والدین بر روی دستگاه‌هایشان می‌شود را دور بزنند و فعالیت‌های خود را از والدینشان پنهان کنند. و در همین رابطه خود فرزندان اعتراف کرده‌اند که دسترسی پسران به محتوایی که برای کودکان مناسب نیست، بسیار بیشتر از دختران است. توصیه Andrei Mochola رئیس کسب و کار در لابراتوار کسپرسکی به این گونه است: «تحقیقات نشان می‌دهد که والدین فرزندان پسر باید توجه بیشتری نسبت به فعالیت‌های آنلاین فرزندان داشته باشند. این والدین به استفاده از سیستم کنترل والدین به‌روز نیاز دارند زیرا که نمی‌توانند از کنار فرزندان خود به‌راحتی بگذرند در حالی که ممکن است خطرات غیر قابل پیش بینی آن‌ها را تهدید کند. به عنوان مثال بازی‌هایی هستند که برای کودکان در نظر نگرفته شده است و تمام بازی‌ها برای فرزندان مناسب نیستند. در همین حال والدینی که فرزندان دختر دارند، نیاز است که توجه بیشتری نسبت به برقراری ارتباط آنلاین آن‌ها داشته باشند. شبکه‌های اجتماعی و مسنجرها اغلب توسط شخصیت‌های مشکوک با اهداف مخرب اعتماد کودکان را جلب می‌کنند.»

دلار نه تأثیری در ثروتش دارد و نه در رتبه اولش در لیست ۴۰۰ ثروتمند فوربس. ارزش دارایی بیل گیتس هم اکنون ۷۶ میلیارد دلار است. اما در سپتامبر ۲۰۱۴ و ۸۱ میلیارد دلار ثروت داشت. بیل گیتس طبیعتاً در لیست ۱۰ ثروتمند صنعت تکنولوژی هم رتبه نخست است.

لری ایسون؛ روی جاده افت

اگر بیل گیتس طی یک سال ۵ میلیارد دلار از ثروتش کاسته شده، لری ایسون در ماه مارس ۲۰۱۵ (حدوداً دویست و هشتاد و نه میلیارد دلار) ۵۴ میلیارد دلار ثروت داشت اما ثروت او الان با افت ۶/۵ میلیارد دلار به ۴۷/۵ میلیارد دلار رسیده است. لری ایسون سال گذشته از مدیرعاملی شرکت اوراکل کناره کشید اما هنوز یکی از قوی‌ترین تصمیم‌گیران این شرکت که خودش آن را بنا گذاشته، محسوب می‌شود. لری ایسون در لیست ۴۰۰ ثروتمند آمریکا در رتبه سوم (پس از وارن بافت) و در جایگاه دومین ثروتمند صنعت تکنولوژی است. افت چند ماه اخیر اوراکل در حالی رخ می‌دهد که این شرکت برنامه‌های جدیدی را برای رایانش ابری به اجرا درآورده است.

زوکربک؛ در لیست ۱۰ ثروتمند اول آمریکا

مارک زوکربک ۳۱ ساله در سال ۲۰۱۱ یعنی چهار سال قبل ۱۷ میلیارد ثروت داشت اما حالا ثروت او به ۴۰ میلیارد دلار رسیده است. مدیرعامل فیس‌بوک از سال قبل تا حالا ۶/۳ میلیارد دلار به ثروتش افزوده شده و برای نخستین بار به لیست ۱۰ ثروتمند اول آمریکا راه پیدا کرده و در رتبه هفتم این لیست ایستاده است. زوکربک در دنیای تکنولوژی در رده چهارم ثروت است. در ماه آگوست تعداد کاربران فیس‌بوک به یک میلیارد نفر رسید. خرید استارت‌آپ واقعیت افزوده Oculus در سال گذشته و اعلام اینکه هدست‌های Rift این شرکت از اوایل ۲۰۱۶ وارد بازار می‌شود یکی از دلایل رشد سهام و موفقیت ۶/۳ میلیارد دلاری زوکربک است.

لری پیج؛ ثابت و بدون تغییر

ثروت لری پیج طی چند سال اخیر روند ثابتی را طی کرده و روی حدود ۳۰ میلیارد دلار بوده است. در ماه آگوست لری پیج گفت که بخشی از مسئولیت‌هایش را به ساندرا پیچی، مدیر بخش جست‌وجوی خود سپرده است. همچنین تغییرات ساختاری جدیدی نیز در گوگل شکل گرفت که تاسیس یک شرکت مادر به نام آلفابت از آن جمله بود. این تغییرات منجر به استقلال بیشتر استارت‌آپ‌های زیر مجموعه گوگل و تمرکز این شرکت روی تجارت اصلی خود شد. لری پیج هم اکنون دهمین ثروتمند آمریکا و پنجمین ثروتمند صنعت تکنولوژی است.



از میان ۴۰۰ ثروتمند آمریکایی هم اکنون ۵۳ نفر آنان در صنعت تکنولوژی هستند و پنج نفر از ۱۰ ثروتمند بالای لیست را ثروتمندان دنیای تکنولوژی تشکیل می‌دهند

پنج ثروتمند نخست صنعت تکنولوژی

آغاز به ۲۰ درصد رسید باعث پیشی گرفتن این خرده فروش اینترنتی از بزرگ‌ترین فروشگاه فیزیکی آمریکا یعنی وال مارت شد. جف بزوس در همان نخستین روزهای این افزایش سهام به دلیل در اختیار داشتن ۸۳ میلیون سهم از این شرکت ۸ میلیارد دلار به ثروتش اضافه شد که برای قراردادن او در لیست ۲۰۰ ثروتمند اول جهان کافی بود. موفقیت آمزون بسیار بالاتر از پیش‌بینی تحلیلگرانی چون تامسون رويترز بود و بسیاری آن را نتیجه توجه به سرویس‌های رایانش ابری می‌دانند که درآمد آن در این فصل به ۱/۸۲ میلیارد دلار رسید. این یعنی ۸۱ درصد رشد نسبت به سال قبل. اعلام حضور در بازارهای جدیدی چون هند نیز به افزایش خوش‌بینی‌ها نسبت به این خرده فروش آنلاین کمک کرد. فروش آمزون تنها در آمریکای شمالی ۲۶ درصد نسبت به سال قبل رشد نشان داد و به ۱۳/۷۹ میلیارد دلار رسید. البته رشد فروش شرکت در جهان ۳ درصد اعلام شده است. آمزون پیش‌بینی کرده که فروش این شرکت در فصل مالی بعدی بین ۲۳/۵ تا ۲۵/۵ میلیارد دلار خواهد بود. چنین موفقیتی جف بزوس را از نظر ثروت بالاتر از مارک زوکربک، مدیرعامل فیس‌بوک و سرگی برین و لری پیج قرار داد.

بیل گیتس؛ کمتر از قبل ولی همچنان اول

شاید اگر هر کس دیگری به جز بیل گیتس ۵ میلیارد دلار از ثروتش را در یک سال از دست می‌داد، الان یک ناکام و شکست خورده واقعی لقب می‌گرفت اما بیل گیتس آنقدر ثروت طی سال‌های قبل اندوخته که چند میلیارد

زمانی تنها ثروتمند دنیای تکنولوژی که در لیست ثروتمندان جهان قرار می‌گرفت بیل گیتس بود. گیتس و به دنبال او مدیران موفقی از صنعت تکنولوژی مانند لری ایسون به همه نشان دادند که این صنعت تا چه اندازه می‌تواند پولساز باشد. حالا اما از زمان زورآزمایی اولیه صنعت تکنولوژی با دیگر صنایع بر سر کسب ثروت خیلی گذشته است. حالا ۵ نفر از ۱۰ ثروتمند آمریکایی از صنعت تکنولوژی آمده‌اند. این نسل جدید میلیاردها عموماً در دهه سوم زندگی خود هستند و نمایانگر مسیر جدید موفقیتی هستند که صنعت تکنولوژی پیش روی استعدادهای جدید گشوده است. مروری بر لیست ۴۰۰ ثروتمند جدید جهان و آمریکا که همه ساله توسط فوربس منتشر می‌شود حالا تغییرات جدیدی را به همه نشان می‌دهد. از میان ۴۰۰ ثروتمند آمریکایی هم اکنون ۵۳ نفر آنان در صنعت تکنولوژی هستند و پنج نفر از ۱۰ ثروتمند بالای لیست را ثروتمندان دنیای تکنولوژی تشکیل می‌دهند.

جف بزوس؛ خوشحال‌ترین ثروتمند جهان

زمانی که آمزون سود فصل دوم مالی‌اش را اعلام کرد نتایج اعجاب آور بود. عملکرد عالی آمزون باعث شد قیمت سهام آمزون نسبت به یک سال قبل ۶۴ درصد افزایش یابد و این ۱۶/۵ میلیارد دلار را به ثروت جف بزوس اضافه کرد. این میزان ثروت باعث شد که بنیان‌گذار آمزون بالاترین درآمد سال ۲۰۱۵ را در لیست ۴۰۰ میلیارد جهان از آن خود کند و در جایگاه سومین ثروتمند صنعت تکنولوژی در آمریکا بایستد. افزایش سهام آمزون که در

فروش اقساطی آسان و متفاوت انواع کالاهای دیجیتال

تسهیلات ویژه خرید اقساطی، ۱۲ ماهه جهت عموم مردم

Nojan
همراه

عقد قرارداد کسر از حقوق، ویژه

ارگان های دولتی و شرکت های خصوصی



SAMSUNG

LG

Apple

SONY

htc

HUAWEI

مشهد، سه راه ادبیات، ابن سینا ۳/۳، ساختمان ۱۴، طبقه اول، واحد ۳ ساعت تماس: ۱۰ الی ۱۸



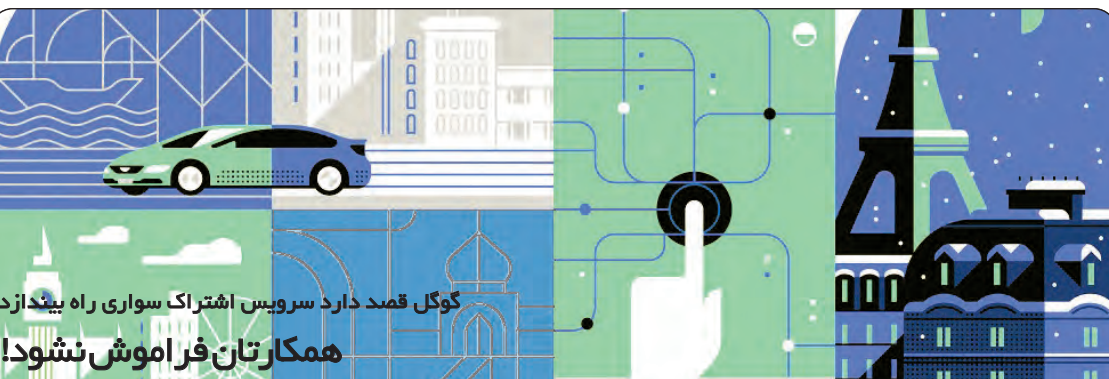
تایید نشده، راه اندازی شد

برآوردها نشان می‌دهد که اراده‌ای برای انجام این کار وجود دارد اما در جهت اصلاح وضع موجود است و طراحی اصولی شبکه ملی اطلاعات، سال آینده صورت خواهد گرفت. خروجی این جلسه به این معنی است که فاز اول شبکه ملی اطلاعات مورد تایید شورای عالی فضای مجازی نیست و این که چرا به وزارت ارتباطات این اجازه داده شده است که بدون تایید گرفتن از شورای عالی فضای مجازی، از راه اندازی فاز اول شبکه ملی اطلاعات آن هم در هفته دولت سخن بگوید، معلوم نیست؟ به هر حال نباید به بهانه‌هایی مانند هفته دولت تلاش کرد که به دلیل خوب نشان دادن عملکرد موضوعات مهمی مانند شبکه ملی اطلاعات دستمایه قرار بگیرد.

شنبه همین هفته مهر اطلاع داد که در جلسه‌ای که شورای عالی فضای مجازی در شنبه ۶ شهریور برگزار کرد، اعضای این شورا راه اندازی شبکه ملی اطلاعات را از سوی وزارت ارتباطات به بحث گذاشتند که اقدامات این وزارتخانه در این زمینه، اعضای شورا را قانع نکرد و اعضا به طرح صحنه‌گذاری وظایف این وزارتخانه در مصوبه مربوطه، رای ندادند. یکی از اعضای حقیقی شورای عالی فضای مجازی گفته است: گزارش اقدامات وزارت ارتباطات در مورد شبکه ملی اطلاعات که از سوی دبیر شورای عالی فضای مجازی در این جلسه ارائه شد، مربوط به اصلاح وضع موجود بود و اعلام شد که طرح اصولی این شبکه، از سال ۹۶ شروع می‌شود. وی عنوان کرد: با توجه به راه اندازی IXP



علیرضا مظاهری



گوگل قصد دارد سرویس اشتراک سواری راه بیندازد همکاران فراموش نشود!

برنامه آزمایشی حاضر، حداکثر ۵۴ سنت به ازای هر مایل (معادل ۱۶۰ کیلومتر) برای مسافر هزینه در بر خواهد داشت که با هزینه‌های اوبر و لیفت به شدت تفاوت دارد. در ثانی خود گوگل نیز فعال سهمی بر نمی‌دارد. هر یک از کاربران Waze در سافرانسیسکو می‌توانند به عنوان راننده ثبت‌نام کنند، اما مسافران احتمالی به کارمندان تعدادی از شرکت‌های بزرگ فناوری محدود خواهند بود. به علاوه، مسافران با محدودیت ۲ سفر در روز نیز مواجه هستند؛ چرا که ایده اصلی آن است که از این خدمات برای رفتن به محل کار و بازگشت به منزل استفاده کنند. به این ترتیب سرویس Waze را باید بیشتر «همانگ‌کننده همسفری» در نظر گرفت تا یک سرویس جابه‌جایی مبتنی بر تقاضای لحظه‌ای. بر خلاف اوبر و لیفت، گوگل برنامه‌ای برای بررسی پیش‌زمینه و سابقه رانندگان ندارد. در عوض برای خارج کردن رانندگان مشکل‌ساز از سیستم به امتیازی که مسافران به راننده‌ها می‌دهند، متکی خواهد بود.

بود. بر اساس گزارش‌ها حالا این شرکت قصد دارد برنامه مذکور را در سافرانسیسکو روی تمام کاربران Waze باز کند و در صورت موفقیت‌آمیز بودن، آن را گسترش دهد. در برنامه یاد شده از اتومبیل‌های خودران گوگل استفاده نخواهد شد اما در عوض راهی برای ارتباط دادن مسافرانی ایجاد خواهد شد که مسیرشان با هم یکی است. از همه مهم‌تر نیز این است که در سرویس یاد شده قرار است از راننده‌های غیر حرفه‌ای بهره گرفته شود؛ در واقع حالت ایده‌آل آن است که راننده‌های طرح مذکور از همکاران مسافران خود باشند. این طرح با این که رقیب بالقوه‌ای برای خدمات همسفری Uber Pool و Lyft Line محسوب می‌شود، از این جهت کاملاً با آن‌ها متفاوت خواهد بود که رانندگان گوگل، آماده سرویس‌دهی به محض تقاضای مسافر نخواهند بود. در عوض گوگل سعی دارد راننده‌ها را با مسافرانی در ارتباط قرار دهد که مسیرشان در هر صورت یکی است. وال استریت ژورنال خاطرنشان می‌کند

زمانی که موضوع اشتراک سواری ماشین به میان می‌آید بدون شک نامی همچون اوبر (Uber) بیش از هر عنوان دیگری به ذهن متبادر می‌شود. موفقیت این شرکت انگلیسی این قدر چشم‌گیر بود که بلافاصله شرکت‌های بسیاری در نقاط مختلف جهان به تقلید از مدل تجاری آن پرداختند. این مدل تجاری حتی شرکت‌های بزرگی همچون گوگل را آن هم با موج عظیمی از کارهایی که این شرکت برای انجام دادن اخیراً به تک و تا انداخته است تا سرویسی مشابه برای خود دست و پا کند. به نوشته دیجیاتو، وال استریت ژورنال گزارش می‌دهد گوگل در حال راه اندازی یک سرویس به اشتراک‌گذاری وسیله نقلیه با تمرکز بر همسفری (ride-sharing) است. شرکت گوگل در ماه می از طریق یکی از محصولات خود به نام Waze ارائه این خدمات را امتحان کرده بود اما این موضوع برای یک مدت محدود و صرفاً در دسترس منتخبی از کارمندان محدوده خلیج سافرانسیسکو قرار گرفته

لینکدونی

علم وراثت

با شاخه‌های مختلف علم ژنتیک آشنا شوید
امروزه در پزشکی، علم ژنتیک از اهمیت زیادی برخوردار است. به همین منظور اولین لینکدونی این هفته را به انجمن ژنتیک ایران اختصاص داده‌ایم. این انجمن با هدف اطلاع رسانی و ارائه آموزش عمومی در مورد مسایل ژنتیکی و ایجاد تشکل بین متخصصین ژنتیک کشور تشکیل شده است. در وب سایت انجمن ژنتیک ایران شما می‌توانید با شاخه‌های دانش آموزی و دانشجویی این رشته آشنا شده، در کارگاه‌های آموزشی انجمن شرکت کرده و با مطالعه خبرنامه سایت و فصلنامه ژنتیک نوین بر اطلاعات ژنتیکی خود بیفزایید. از دیگر بخش‌های این وب سایت می‌توان به گالری تصاویر، مقالات، مصاحبه، همایش‌ها و معرفی کتاب اشاره کرد. www.genetics.ir

عدالت فوتبالی

به قوانین داوری فوتسال اشراف پیدا کنید
سایت پیشنهادی بعدی این هفته به مقوله داوری فوتبال مربوط می‌شود. در وب سایت داوران شما ضمن اطلاع از آخرین اخبار داوری ایران و جهان، با قوانین فوتبال و فوتسال به صورت جامع و کامل آشنا خواهید شد. در این وب سایت تخصصی داوران مبتدی و حرفه‌ای می‌توانند از بخش‌های مختلف مانند انجمن گفت و گوی داوران ایران، آزمون‌های آنلاین داوری، مطالب آموزشی، مطالب عمومی، قوانین کامل فوتبال و قوانین جامع فوتسال بهره‌مند شده و بر اطلاعات داوری خود بیفزایند. همچنین از دیگر بخش‌های این وب سایت می‌توان گالری تصاویر، آزمون آنلاین، معرفی داوران ایرانی و نظر سنجی سایت داوران ایران را نام برد. www.davaran.ir

مهندسی معدن

جدیدترین دستاوردها و تکنولوژی‌های معدن را بشناسید
سومین لینکدونی این هفته به مهندسی معدن اختصاص دارد. در بزرگ‌ترین مرجع مهندسی ایران شما ضمن آشنایی با تکنولوژی‌های جدید، دستاوردهای بخش معدن و معادن ایران و جهان، از نرم افزارهای تخصصی معدن و دیکشنری تخصصی مهندسی معدن بهره‌مند شده و از جدیدترین اخبار مهندسی معدن در کشور مطلع خواهید شد. همچنین شما قادر خواهید بود ضمن مطالعه مقالات و تحقیق‌ها در زمینه‌های استخراج، اکتشاف، مکانیک سنگ، انفجار و ... آموزش‌های لازم جهت ثبت معدن، طراحی معدن و پی جویی معدن را فرا بگیرید. کانی شناسی و سنگ شناسی، اینفوگرافیک معدن، گالری فیلم و گالری نقشه دیگر بخش‌های این وب سایت را تشکیل می‌دهند. www.mining-eng.ir

دنیای روبات

طریقه ساخت انواع روبات را آموزش ببینید
آخرین سایت پیشنهادی این هفته درباره روباتیک می‌باشد. وب سایت ربو پرداز به عنوان مرجع دیتاشیت و پروژه‌های روباتیک با هدف توسعه علم روباتیک و الکترونیک مغناطیس تاسیس شده و تا کنون فعالیت‌های زیادی در پیشرفت این علوم انجام داده است. در این وب سایت تخصصی شما با قطعات الکترونیکی، قطعات مکانیکی، ای سی های مختلف، ترانزیستورها، سنسورها، مازول‌ها، نمایشگرها، موتورها، ضبط کننده‌ها، کنترل کننده‌ها و میکرو کنترلرها آشنا خواهید شد. همچنین این سایت از بخش‌های مختلف دیگری همچون مسابقات روباتیک، مقالات و پروژه‌ها، گالری عکس و شرکت‌های روباتیک تشکیل شده است. www.robopardaz.com

پشتیبان شبکه توس
نمایندهر رسمی محصولات میکروتیک در ایران
برگزاری دوره‌های رسمی میکروتیک همراه با مدرک بین‌المللی

www.MikroTikTrain.com

نیش هاشمیه ۲۴ پلاک ۱۸۸
طبقه سوم واحد ۵
تلفن: ۳۸۸۱۴۰۴۰

MikroTik

مخاطبان ما را با خود همراه کنید
جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **با ریفت**
۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

پیشنهاد هفته

حذف تبلیغات

محتوای صفحات وب سیستم خود را فیلتر کنید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته به برنامه ای برای حذف تبلیغات سایت ها مربوط می شود. Adguard برنامه ای کاربردی و مفید در زمینه حذف تبلیغات مزاحم سایت های مختلف اینترنتی می باشد. این برنامه به طور خودکار و بلافاصله پس از باز کردن صفحات وب، بارگیری صفحات وب را فیلتر می کند و در همین راستا تمام تبلیغات مزاحم را حذف و بارگذاری وب سایت های خطرناک را مسدود کرده و به افراد امکان نظارت بر فعالیت های اینترنتی شما را نمی دهد. از مهم ترین قابلیت های این برنامه می توان به قابلیت فیلتر کردن محتوای صفحات وب و از بین بردن تبلیغات مزاحم، حفاظت و مسدود کردن در هنگام پردازش یک صفحه وب، حذف تبلیغات و کد رهگیری آنلاین به طور مستقیم از صفحه، چک شدن یک صفحه در بانک اطلاعاتی برنامه برای از بین بردن محتوای مخرب سایت های مشکوک و قابلیت استفاده از فیلترهای جدید مسدود کننده تبلیغات اشاره کرد.

حجم فایل: ۴۵,۲۲ مگابایت
www.mihandownload.com

حافظه سرعتی

فضاهای هدر رفته و خالی سیستم خود را بیابید

پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته درباره بهینه سازی حافظه سیستم می باشد. نرم افزار SuperRam ابزاری قدرتمند در زمینه بهینه سازی حافظه و افزایش سرعت سیستم با آزاد سازی فضاهای خالی هدر رفته حافظه کامپیوتر می باشد. این نرم افزار موجب هیچ تغییری در سخت افزار شما و خصوصیات آن نمی شود و کار کردن و تنظیم کردن برنامه بسیار ساده است. همیشه مقداری از توانایی رم بدون استفاده می ماند که این نرم افزار با تقسیم وظایف سعی می کند بیشترین استفاده را از رم داشته باشد تا هیچ فضای هدر رفته ای وجود نداشته باشد. با آنالیزهایی که این نرم افزار انجام می دهد مقدار فضایی که در حال هدر رفتن است پیدا می شود و همین فضاهای بدون استفاده می تواند سرعت سیستم شما را تا حد قابل قبولی افزایش دهد. همچنین روند بهینه سازی در این نرم افزار به صورت خودکار صورت می گیرد.

حجم فایل: ۵,۶ مگابایت
www.p30download.com

نقشه آفلاین

بدون اینترنت به نقشه کشورها دسترسی داشته باشید

آخرین نرم افزار این هفته به سیستم عامل اندروید اختصاص دارد. MAPS.ME برنامه نقشه آفلاین برای اندروید است که با نصب آن به نقشه دقیق همه کشورهای دنیا از جمله نقشه ایران دسترسی خواهید داشت. برای استفاده نقشه MAPS.ME نیاز به اینترنت نخواهید داشت و شاید این برترین قابلیت این نرم افزار نسبت به نقشه گوگل باشد. نسخه جدید این نرم افزار شامل امکان مکان یابی نیز می باشد و با تعیین مقصد از روی نقشه یا از طریق آیکن جستجو می توانید همانند یک ردیاب خودرویی از این نرم افزار فوق العاده استفاده کنید. مسیر یابی این نرم افزار بصورت ۳ بعدی و همراه با راهنمای صوتی است. همچنین در منوی جستجوی این نرم افزار می توانید به لیست بلند بالایی از فروشگاه ها، رستوران ها، پارکینگ ها، بیمارستان ها، کافی شاپ ها، هتل ها و مکان های مهم دیگر نیز دسترسی داشته باشید.

حجم فایل: ۵۹ مگابایت
www.p30world.com

هنوز اول راه است

رشید زارعی



به اجرا درآمده است. بنابراین باید شورای عالی فضای مجازی و وزارت ارتباطات نسبت به آن پاسخگو باشند چراکه این طرح باید به تصویب شورای عالی فضای مجازی برسد و هرگونه تغییر در توسعه پهنای باند کشور در راستای آن صورت گیرد. باید تاکید کرد که برای انجام تمامی طرح های ملی از جمله شبکه ملی اطلاعات روال قانونی طی شود تا امکان نفوذ در زیرساخت ها به حداقل برسد. نکته دیگر آن است که بایستی شبکه ملی اطلاعات را همان طور که هست بپذیریم به این معنی که نباید بیش از حد در مورد آن بزرگنمایی کرد. همچنین نباید اهمیت این پروژه را کم رنگ جلوه داد.

همزمان با هفته دولت مهم ترین پروژه ملی در حوزه فناوری اطلاعات یعنی شبکه ملی اطلاعات افتتاح شد. اگرچه این اقدام یک اتفاق مثبت است که به عنوان یک تکلیف پس از سال ها به تحقق پیوسته است، اما در مقایسه با اهداف عالی شبکه ملی اطلاعات فاصله زیادی وجود دارد و نمی توان ادعا کرد که این پروژه به اجرا درآمده است. در حال حاضر فقط مرحله اول شبکه ملی اطلاعات شامل اصلاح زیرساخت های موجود مورد توجه قرار گرفته است. از طرف دیگر برخی از کارشناسان بر این باورند که این پروژه مسیر قانونی خود را طی نکرده و طرحی که هنوز به تصویب نرسیده

گزارش Net Applications از سهم مرورگرهای اینترنت

سهم گمشده مایکروسافت



نسبت به گذشته ریزش داشته است. کارشناسان معتقدند اگر کاهش سهم این مرورگر با نرخ ۸ ماه گذشته ادامه پیدا کند تا پایان سال ۲۰۱۶ سهم IE در میان مرورگرها به پایین تر از ۲۵ درصد خواهد رسید.

همه چیز به نفع گوگل

مایکروسافت در حال دست و پنجه نرم کردن با این مشکلات است چرا که می داند جایگاه گذشته خود در بازار مرورگرها را از دست داده است. از طرف دیگر این کاهش سهم مایکروسافت بیشتر به نفع گوگل می باشد و کاربران بیشتری به سمت مرورگر کروم جذب خواهند شد. بر اساس گزارش Net Applications، در ماه گذشته میلادی کروم سهم ۵۴ درصدی از کل مرورگرها را برای خود ثبت کرد که نسبت به ماه جولای بیش از ۳ امتیاز و نسبت به ماه می حدود ۴ امتیاز رشد داشته است. همچنین با توجه به نتایج به دست آمده پیش بینی می شود

تعداد کاربران مرورگرهای مایکروسافت در حال کاهش هستند و نشانه ای از توقف ریزش سهم این مرورگرها مشاهده نمی شود به طوری که در سه ماهه اخیر این افت به طور کامل مشهود بوده است. بر اساس آخرین گزارش Net Applications در ماه آگوست سال جاری میلادی مجموع سهم مرورگرهای IE و Edge به مقدار ۲,۲ درصد کاهش داشته است و در پایان ماه گذشته به ۳۲,۵ درصد رسید. این گزارش نشان می دهد در ۶ ماه گذشته این ماه چهارم است که IE و Edge با کاهش سهم نسبت به ماه قبل از آن مواجه بوده اند.

کاهش بی سابقه

کاهش سهم مرورگرهای مایکروسافت در یک سال اخیر بی سابقه می باشد. در ۶ ماه گذشته IE بیش از ۱۲ درصد از سهم خود را در بازار مرورگرها از دست داده است. از ابتدای سال نیز این مرورگر ۱۶ امتیاز

استخدام



شرکت تبلیغاتی پرنر

کارشناس تولید محتوا

شرایط احراز شغل:

۱. تسلط به زبان انگلیسی (در حد ترجمه متون عمومی)
 ۲. آشنایی با اصول و علائم نگارش و تایپ فارسی
 ۳. تسلط به خلاصه نویسی
 ۴. داشتن ذوق داستان سرائی
- (بیان مطالب تخصصی یا نیمه تخصصی در قالب داستان یا روایت)
+ داشتن رزومه کاری مشابه، امتیاز مهمی به شمار می رود

Info@Parandoutdoor.com

تلگرام: ۹۰۳۶۵۲۴۲۲۲

(تماس فقط از ساعت ۱۰ الی ۱۵)

آکادمی تخصصی شبکه
دینا ستر شرق

East Data Center
Network & Security Academy



20% OFF

www.Edatacit.com

دوره جامع مهندسی شبکه

MCSE 2016 + CCNA + MTGNA

آموزش عملی سرفصل ها مطابق با متدهای روز دنیا، صد در صد تضمینی

(098) 921-5200320 - 051-38451040

آدرس: خیابان راهنمایی، بین راهنمایی ۱ و ۳، مجتمع تجاری زهره، طبقه دوم واحد ۱۰

هکرهای هالیوودی یا کرکرها واقعی؟



سرویس‌های یک شبکه جمع‌آوری کند به سراغ اسکن کردن پورت‌ها رفته و تشخیص می‌دهد چه پورت‌هایی در شبکه باز هستند و او می‌تواند از طریق آن‌ها به سیستم نفوذ کند.

شمارش (enumeration): یک کرکر از شمارش enumeration برای جمع‌آوری اطلاعات در مورد هاست‌ها و برنامه‌های روی شبکه استفاده می‌کند. این روش معمولاً در شبکه‌هایی که منابع و سرویس‌های محافظت نشده دارند موفقیت آمیز است. در این روش کرکر سعی می‌کند که از طریق بخش‌های محافظت نشده رخنه‌ای در سیستم پیدا کند و به بخش‌های محافظت شده رسوخ کند و این کار معمولاً با استفاده از برنامه‌های زیر صورت می‌گیرد: **اسب تروجان (Trojan horse):** یک اسب تروجان در شبکه بدون این‌که به عنوان بدافزار تشخیص داده شود وارد شبکه شده و یک درب پشتی (back door) برای کرکر ایجاد می‌کند که وی می‌تواند از طریق آن به سیستم نفوذ کند.

برنامه‌های هک پسرود

همان‌طور که از اسم آن‌ها معلوم است کرکرها سعی می‌کنند یوزر پسرودهای ورود به سیستم را پیدا کنند روش‌های مختلفی برای هک پسرود از جمله brute-force وجود دارند.

بالا بردن سطح دسترسی (privilege escalation): همان‌طور که مشخص است در این روش کرکر سعی می‌کند سطح کاربری خود را در سیستم بالا ببرد و دسترسی‌های بیشتری به سیستم پیدا کند که از طریق قرار دادن درهای پشتی (backdoor) در سیستم و دزدیدن اطلاعات کاربران سطح بالاتر امکان پذیر است.

می‌شود و اطلاعات او را می‌دزد و یا به هر نحوی از طریق رایانه ... کرکر می‌گویند. البته لازم به ذکر است که هنوز هم کلمه هکر در ذهن اکثر مردم یک مجرم اینترنتی را تداعی می‌کند تا یک برنامه‌نویس خوب و کاربلد.

حملات تحت شبکه

کرکرها معمولاً از طریق شبکه امنیت یک سیستم را به مخاطره می‌اندازد. گاهی با وارد شدن به عنوان یک کاربر با دسترسی مجاز و گاهی هم با از کار انداختن یک شبکه و ایجاد اختلال در آن به همین دلیل کرکرها یا همان هکرهای بد معمولاً در زمینه شبکه اطلاعات بسیار بالایی داشته و می‌توانند به سرعت به تحلیل یک سیستم تحت شبکه بپردازند. بسیاری از حمله‌کننده‌های مبتدی که به آن‌ها بچه‌های اسکریپتی (script kiddie) می‌گویند هم در فضای مجازی سعی به هک کردن شبکه‌ها یا افراد با استفاده از اسکریپت‌های آماده می‌کنند و گاهی هم موفق هستند. البته این افراد حمله آن به درستی و بر روی اصول چیده شده نیستند. و اما حمله‌کنندگان معمولاً چه کارهایی را در ابتدای کار انجام می‌دهند؟

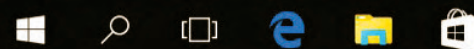
ردپاگذاری (footprinting): این کار یکی از ابتدایی‌ترین کارها برای هک کردن یک شبکه است. هدف از آن طراحی یک نقشه از شبکه‌ای است که کرکر قصد حمله به آن را دارد. این نقشه شامل سیستم‌عامل‌ها و برنامه‌ها و محدوده IP‌های استفاده شده در شبکه می‌باشد. **اسکن پورته‌ها (Port scanning):** وقتی که یک کرکر سعی می‌کند اطلاعاتی در مورد

یکی از پرحاشیه‌ترین و شاید مهیج‌ترین بخش‌های دنیای سایبری به هکرها و کرکرها و حملات آن‌ها مربوط می‌شود. دنیایی که در فیلم‌های هالیوودی به شکلی کاملاً تخیلی و غیرواقعی به تصویر کشیده شده است. اما در دنیای واقعی این افراد رموز و نایفه چه می‌گذرد. قبل از آنکه بخواهیم وارد دنیای هک و کرک شویم بد نیست با برخی از اصطلاحات رایج آشنایی بیشتری پیدا کنیم. بگذارید در ابتدا با کلمه هکر شروع کنیم. احتمالاً همه شما با خود می‌گویید خب هکرها همان خرابکارهایی هستند که وارد سیستم‌ها می‌شوند و کار دست افرادی می‌دهند. در واقع باید بگوییم کاملاً در اشتباهید! در دنیای کامپیوتر به افرادی که برنامه‌نویسان ماهری هستند و توانایی‌های بالایی در برنامه‌نویسی دارند هکر گفته می‌شود. در واقع همه هکرها بد نیستند اما به علت این‌که این واژه در اذهان عمومی طوری ترسیم شده که تمام هکرها بد هستند اکنون در بسیاری از مواقع در بین برنامه‌نویس‌ها هم از عبارات هکرهای خوب و هکرهای بد استفاده می‌شود. به هر حال اریک ریموند هکر را فردی معرفی می‌کند که خصوصیات زیر را دارد: فردی که از یادگیری جزئیات یک زبان برنامه‌نویسی و یا یک سیستم لذت می‌برد.

■ فردی که در واقع از کدنویسی و انجام یک کار و نه تنها مباحث تئوری لذت می‌برد.
■ فردی که توانایی‌های برنامه‌نویسی دیگران را مورد تقدیر قرار می‌دهد.
■ فردی که سریعاً برنامه‌نویسی را فرا می‌گیرد.
■ فردی که در یک زبان برنامه‌نویسی و یا یک سیستم خبره است مثل یک هکر یونیکس پس همان‌طور که مشاهده می‌کنید در واقع کلمه هکر اصلاً بار منفی ندارد و آن فردی که وارد سیستم فرد دیگر

ترفند ویندوز

باز کردن یک پوشه یا وب سایت در نوار وظیفه ویندوز ۱۰



باز کردن یک صفحه وب به طور مستقیم در قسمت Taskbar شاید زیاد موضوع مهمی نباشد، اما حداقل شما را از صرف زمان بیشتر و کلیک‌های اضافه‌رهایی می‌بخشد و یا زمانی کاربرد دارد که در طول مدت زمان استفاده از کامپیوتر شما یک سایت مشخص را چندین و چند بار باز می‌نمایید. این روش می‌تواند در زمان شما صرفه جویی کند. همچنین شاید فضای خالی قسمت Taskbar برای شما خسته کننده شده باشد و بخواهید تنوعی به این بخش بدهید (مگر این که در زمان کار با کامپیوتر ده‌ها برنامه را با هم باز می‌کنید و این نوار همیشه سرشار از آیکون برنامه باشد). همچنین با این کار از منابع سیستمی می‌توانید به صورت بهینه تر بهره ببرید. یک استفاده دیگری که با اضافه کردن یک کادر آدرس به نوار Taskbar می‌توانید انجام دهید این است که شما قادر خواهید بود که توسط این کادر به فایل‌های خود دسترسی داشته باشید البته باید مسیر فایل مورد نظر خود را بدانید. در ادامه به نحوه اضافه کردن کادر آدرس (address field) برای باز کردن وب سایت از طریق قسمت Taskbar ویندوز خواهیم پرداخت.

در فضای خالی قسمت Taskbar صفحه دکستاپ کلیک راست کنید. از منوی ظاهر شده گزینه Toolbars را انتخاب نمایید.

سپس از منوی زیر مجموعه گزینه Address را انتخاب نمایید. با انجام این عمل کادر Address toolbar به قسمت Taskbar ویندوز اضافه می‌شود. آدرس سایت مورد نظر خود را در این کادر تایپ کرده و سپس کلید Enter را بفشارید. مشاهده خواهید کرد که صفحه وب سایت مورد نظر با استفاده از مرورگر پیش فرض شما باز خواهد شد. با کلیک بر روی پیکان رو به پایین در این کادر می‌توانید به تاریخچه وب سایت‌های مرور شده دسترسی داشته باشید. با انجام مراحل بالا شما توانستید یک وب سایت را از طریق Windows Toolbar باز نمایید.

اگر تصمیم به برداشتن این کادر از نوار Taskbar گرفته اید بر روی فضای خالی Taskbar کلیک راست نمایید. سپس گزینه Toolbars را انتخاب نمایید و در مرحله آخر از منوی زیر مجموعه ظاهر شده کافی است گزینه Address را مجدداً انتخاب نمایید. با این کار خواهید دید که کادر آدرس از نوار Taskbar حذف خواهد شد. بدون شک دانستن این نکات می‌تواند به شما در مواردی نظیر ذخیره زمان یا افزایش سرعت عمل کمک شایانی کند و در هر صورت دانستن این مطالب به هر کاربر متخصصی که دوست دارد با ویندوز به شکلی حرفه‌ای کار کند، کمک خواهد کرد.

سفارش اینترنتی آگهی

صرفه جویی در وقت و هزینه

www.37010.ir

۵٪ تخفیف مازاد در نیازمندیها
سفارش ۲۴ ساعته / پرداخت آنلاین

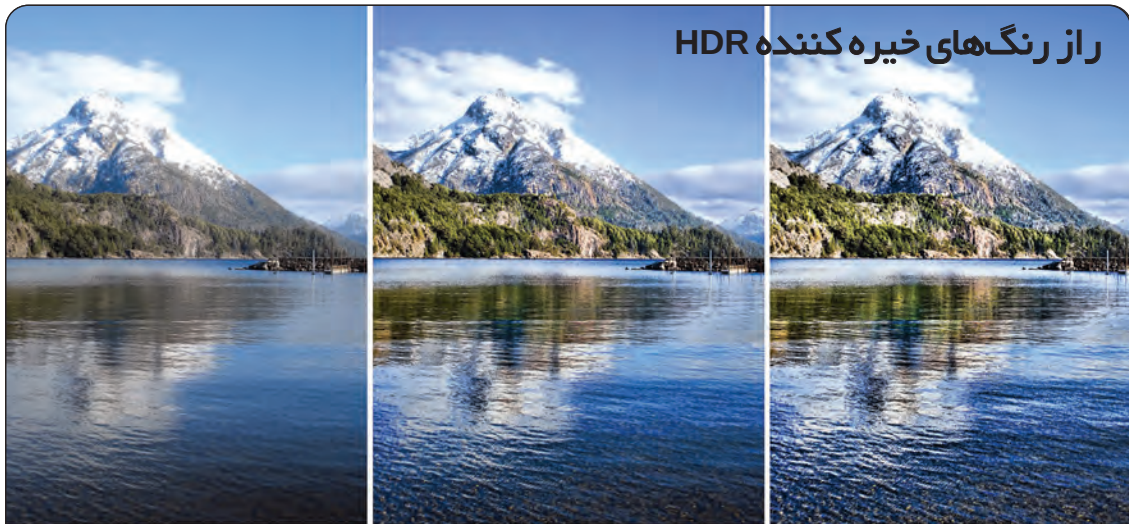


ترفند عکاسی

اول مقایسه کنید، بعد بخرید!



آیا شما هم از افرادی هستید که وقتی می‌خواهید یک وسیله بخرید در مورد آن حسابی تحقیق می‌کنید و بعد اقدام به خرید می‌کنید؟ اگر از این دسته از افراد هستید و می‌خواهید یک دوربین دیجیتال بخرید حتما در مورد خصوصیات مختلف دوربین‌ها و امکاناتی که به شما ارائه می‌دهند اطلاعات زیادی دارید (اگر هم دوست دارید این اطلاعات را سریع‌تر کسب کنید می‌توانید با دریافت بایت از طریق روبات تلگرام و خواندن چند شماره اخیر آن در همین صفحه اطلاعات زیادی در مورد دوربین‌ها به دست آورید). اما احتمالا بین چند مدل دوربین سرگردان شده‌اید و نمی‌توانید تصمیم درستی بگیرید، اینجاست که مقایسه مشخصات دوربین‌ها در کنار هم می‌تواند کمک شایانی به شما بکند. انجام مقایسه مشخصات دوربین‌ها در بسیاری از فروشگاه‌های اینترنتی و یا سایت‌های مختلف در دسترس است اما اکثرا نتیجه‌گیری را به شما واگذار می‌کنند و در زمان مقایسه توضیحی در مورد اینکه یک خصوصیت در یک دوربین تا چه حد بهتر از دیگری است به شما نمی‌دهند و این شما هستید که باید داده‌ها را تجزیه و تحلیل کنید. اما سایت snapsort.com مقایسه بین دوربین‌ها را کمی جلودر برده. در این سایت وقتی دو دوربین را با هم مقایسه می‌کنید می‌توانید دلایلی که برای خرید هر دوربین نسبت به دیگری وجود دارد ببینید، همچنین می‌توانید میزان برتری یک ویژگی را هم مشاهده کنید. به عنوان مثال اگر دامنه دینامیکی عکس‌های یک دوربین بیشتر از دیگری باشد نه تنها آن را با EV نشان می‌دهد بلکه در توضیح آن می‌نویسد مثلا دوربین A دامنه دینامیکی برابر با ۱/۵ افساد بیشتر از دوربین B دارد و یا مثلا رزولوشن صفحه دوربین B ۲۰٪ بیشتر از رزولوشن صفحه دوربین A است. این سایت یک سیستم امتیازدهی هم دارد که به هر دوربین در رده خود از ۱۰۰ یک امتیاز می‌دهد و شما می‌توانید ببینید که در مقایسه دو دوربین کدام امتیاز بهتری را کسب می‌کند و به اصطلاح برنده است، البته این مقایسه را نمی‌توان یک مبنای کلی در نظر گرفت چرا که فاکتورهایی مانند تعداد لنزهای موجود نیز در امتیازدهی تاثیر دارند و شما همواره باید با توجه به نیازتان دوربین را انتخاب کنید. مثلا اگر برای عکاسی شب دوربین می‌خواهید قطعا نویز پایین نسبت به سرعت شاتر در اولویت است. به هر حال سر زدن به این سایت و مقایسه دوربین‌های مختلف می‌تواند مدت‌ها شما را سرگرم کرده و در تصمیم‌گیری نهایی کمک شایانی به شما نما ید.



راز رنگ‌های خیره‌کننده HDR

ما می‌نگریم در واقع چشم چند شات از آن منظره را می‌بیند (یا دیافراگم - یا همان مردمک! - باز و بسته) و مغز ما با ترکیب این تصاویر یک تصویر نهایی را شکل می‌دهد که از دامنه دینامیکی بسیار بالایی برخوردار است. عکس‌های HDR که همان عکس‌های با دامنه دینامیکی بالا هستند در واقع از ترکیب چندین عکس از یک فریم با نوردهی‌های متفاوت گرفته شده‌اند. به عنوان مثال برای گرفتن جزئیات در سایه اگر دیافراگم را ثابت فرض کنیم نیاز به زمان نوردهی بیشتری هست تا زمانی که می‌خواهیم جزئیات بخش روشن عکس را نمایان کنیم و برای نقاط میانی (Midtones) زمانی بین این دو زمان نیاز است. حال اگر دوربین را بر روی سه پایه بگذاریم و بدون حرکت سه عکس از یک کادر با سرعت‌های شاتر متفاوت اما دیافراگم‌های یکسان بگیریم - به اصطلاح exposure bracketing - می‌توانیم با ترکیب این سه عکس یا به اصطلاح blend کردن آن‌ها با هم عکسی با دامنه دینامیکی بالا درست کنیم اما نحوه ترکیب عکس‌ها و تعداد شات‌هایی که از یک کادر زده می‌شود می‌تواند تاثیرات بسیار متفاوتی در خروجی نهایی بگذارد. بسیاری از عکس‌های HDR حالتی غیر واقعی و اغراق شده دارند در حالی که بسیاری از آن‌ها کاملا طبیعی به نظر می‌رسند و این بستگی به نحوه ترکیب و تعداد شات‌ها دارد. دوربین‌های موبایل هم در واقع در حالت HDR دو یا سه عکس می‌گیرند و آن‌ها را با هم ترکیب می‌کنند به همین خاطر است که دست شما باید کمترین لرزش ممکن را داشته باشد. در مورد نرم‌افزارهای HDR مثل Photomatrix و نکاتی که در گرفتن این عکس‌ها باید به آن‌ها توجه داشته باشید در شماره‌های آتی خواهیم نوشت.

رضا رهنمای مقدم ■

دامنه دینامیکی تصویر بیشتر می‌شود. نسبت کنتراست در هر دوربین از تقسیم بیشترین فتون‌هایی که در یک فتوسایت قرار می‌گیرند بر کمترین آن‌ها (یک فتون) محاسبه می‌شود. بنا براین اگر هر کدام از این فتوسایت‌ها ظرفیت ۱۰۰۰ فتون را داشته باشند نسبت کنتراست آن دوربین ۱:۱۰۰۰ است. چون سنسورهای دوربین‌های DSLR فتوسایت‌های بزرگتری دارند دامنه دینامیکی تصویر آن‌ها بیشتر است. اما دامنه دینامیکی بالا چه تاثیری در عکس دارد؟ در یک مثال ساده می‌توان گفت اگر شما از محیطی عکس بگیرید که هم بخش‌های روشن (Highlights) و هم بخش‌های تاریک (shadows) داشته باشد، هر چه دامنه دینامیکی دوربین شما بیشتر باشد جزئیات بیشتری هم در بخش‌های روشن و هم در بخش‌های تاریک تصویر مشخص می‌شود. دامنه دینامیکی کم باعث می‌شود یا نقاط روشن بسیار روشن شوند و یا نقاط تاریک بسیار تاریک گردند. بسیاری معتقدند چشم انسان دامنه دینامیکی بسیار بالایی دارد و البته بی‌راه هم نمی‌گویند چرا که زمانی که دامنه دینامیکی در یک منظره بسیار بالا است چشم انسان می‌تواند جزئیات بسیار بیشتری از یک عکس را ببیند اما در این‌جا باید به یک نکته اشاره کنیم که چشم انسان یک منظره را به صورت یک عکس (در یک شات) نمی‌بیند در واقع زمانی که شما به یک منظره نگاه می‌کنید چندین فریم به صورت پشت سر هم وارد مغز می‌شود و این مغز ما است که با ترکیب این فریم‌ها تصویری با دامنه دینامیکی بالا ارائه می‌دهد. مردمک چشم انسان مانند یک لنز بسیار سریع است که می‌تواند به سرعت تغییر کند (در جاهای تاریک مردمک چشم باز می‌شود و در جاهای روشن مردمک چشم بسته می‌شود)، پس زمانی که ما به یک منظره

عکاسی تکنیک‌های فراوانی دارد که هر کدام از آن‌ها اگر در جای مناسب استفاده شوند می‌توانند آثاری ماندگار خلق کنند. یکی از این تکنیک‌های عکاسی که احتمالا زیاد در مورد آن شنیده‌اید و حتی در دوربین‌های موبایل خود دیده‌اید تکنیک عکاسی (HDR) (High Dynamic Range) است. برای توضیح عکس‌های HDR بهتر است در ابتدا کمی در مورد دامنه دینامیکی (Dynamic Range) صحبت کنیم که یکی از مهم‌ترین مشخصه‌های عکس‌های گرفته شده توسط یک دوربین است. دامنه دینامیکی دوربین دیجیتال به زبان ساده بیشترین و کمترین میزان شدت نوری (سفید و سیاه) است که توسط دوربین قابل اندازه‌گیری می‌باشد. در دنیای واقعی هیچ فردی با رنگ سفید یا سیاه خالص روبه‌رو نمی‌شود، بلکه با توجه به منبع و زوایای تابش نور و همچنین میزان بازتابندگی سطوح، رنگ‌ها متفاوت است و به همین دلیل مفهوم دامنه دینامیکی کمی پیچیدگی دارد و می‌توان آن را نه تنها برای دوربین که وسیله گرفتن عکس است بلکه برای صفحه نمایشگر و پرینتر هم تعریف کرد. چشم ما هم دامنه دینامیکی خود را دارد و آن‌چه ما می‌بینیم دامنه دینامیکی نوری خاص خود را دارد که مربوط به چشم ما می‌شود. سنسورها از بخش‌های کوچکی تشکیل شده‌اند که به آن‌ها فتوسایت (photosite) می‌گویند و فوتون‌های نور در آن‌ها ذخیره می‌شوند و عکس را تشکیل می‌دهند، توجه داشته باشید که فتوسایت و پیکسل مفهوم بسیار نزدیکی دارند در واقع فتوسایت‌ها مانند سطوحی هستند بر روی سنسور که نور را جمع‌آوری می‌کنند و پیکسل‌ها نقاط تشکیل دهنده تصویر هستند (در واقع پیکسل‌ها نمود دیجیتالی فتوسایت‌ها هستند). هر چه فوتون‌های بیشتری در این فتوسایت‌ها قرار بگیرند

Web Site
Application
Android - IOS - Windows

تلفن: ۰۵۱-۳۷۰۰۹۲۵۵
مشاوره: ۰۹۱۵۰۰۶۴۷۴۰
وب سایت: <http://ibyte.ir>

طراحی وبسایت و اپلیکیشن
خود را به ما بسپارید

دپارتمان فنی هفته‌نامه بایت

نوقا

آخرین شیرینی اندرویدی

نسخه‌های مختلف اندروید انتخاب کرده است، نشان داده است. با توجه به این که آقای رابینز کشته و مرده کیت کت بود، اولین بار به طور رسمی خودش این ماجرا را در زمان نام گذاری نسخه کیت کت اندروید بیان کرد و بعد از آن هم این ماجرا همچنان ادامه داشت و اندرویدهای مختلف با نام‌های خوشمزه ارائه شدند. زمانی که صحبت از نام اندروید N شد و مدیران این پروژه از کاربران درخواست کردند تا نام اندروید جدید را حدس بزنند بسیاری از افراد مطمئن بودند که نوتلا، نسخه بعدی اندروید خواهد بود اما این پیش بینی درست از آب در نیامد. به هر حال نسخه ۷ اندروید ارائه شده است و با این که هنوز نسخه نهایی آن نیامده است، بسیاری از کارشناسان در حال نقد و بررسی آن هستند و بدون تردید این نقد و بررسی‌ها به سازندگان و توسعه دهندگان این سیستم عامل کمک خواهد کرد تا نسخه نهایی را با ایرادات کمتری ارائه کنند. در موضوع ویژه این هفته ما هم به سراغ نسخه هفتم سیستم عامل اندروید خواهیم رفت و ویژگی‌های این سیستم عامل را برای شما خواهیم گفت و آن‌ها را بررسی خواهیم کرد.

بارها در رابطه با اندروید و پیشینه آن در بایت صحبت کرده‌ایم. سیستم عاملی که یکباره سر برآورد و باعث ایجاد موجی از تلفن‌های هوشمند شد. کار آن به قدری ساده بود که به سرعت گوشی‌های محبوب نوکیا به کنار گذاشته شدند و قدرت گوشی‌های اندرویدی هوشمند به اندازه‌ای بود که توانست به آسانی کمپانی پیشگام نوکیا در آن زمان را از میان بردارد. هر سال با ارائه گوشی‌های جدید و با امکانات، نسخه جدیدی از اندروید هم به کاربران ارائه می‌شود و هر نسخه از نظر سرعت عمل، کارایی و انعطاف، ویژگی‌های بسیار بهتری دارد. آخرین نسخه از اندروید هم چند ماه پیش معرفی شد که سر نام انتخاب شده، حرف و حدیث‌های بسیاری شکل گرفت. تا قبل از این که نام نهایی آن فاش شود، مدیران این پروژه آن را اندروید N می‌خواندند و بعد از ارائه هم نام Nougat که ایرانیان آن را نوقا تلفظ می‌کنند، انتخاب شد. نام این نسخه از اندروید باعث شد کاربران ایرانی در شبکه‌های اجتماعی سروصدای بسیاری کنند و آن را به یک شیرینی سنتی در تبریز با نام نوقا ربط بدهند اما باید گفت که تلفظ این کلمه در لهجه‌های مختلف متفاوت است و بیشتر افراد آن را «نوگا» یا «نوگت» تلفظ می‌کنند. اما با توجه به این که کاربران ایرانی مصرانه این نسخه را نوقا می‌نامند بسیاری از رسانه‌ها هم به همین روند ادامه داده‌اند. سازنده اندروید از همان ابتدا علاقه بسیار زیاد خود به شیرینی و شکلات را با نام‌هایی که برای

چه گوشی‌هایی آماده باشند؟

عرضه به‌روزرسانی اندروید نوگا برای کاربران Nexus 6P، Nexus 6، Nexus 9 Nexus Player و Pixel C آغاز شده و اگر یکی از این محصولات را داشته باشید، حتماً تا به حال با نوتیفیکیشن مربوط به آپدیت دستگاه مواجه شده‌اید. در صورت تمایل به تسریع این روند، اگر کاربر یکی از محصولات ذکر شده هستید، می‌توانید به این صفحه مراجعه کنید <https://www.google.com/android/beta?u=0> و پس از وارد کردن حساب کاربری گوگل (که حتماً قبلاً روی تلفن هوشمند خود نیز وارد کرده‌اید) ابزار موبایل مورد نظر را، از لیست موجود انتخاب و نسخه نهایی اندروید نوگا را بر روی آن دریافت نمایید. هرچند نام بتا اندکی دلهره آور به نظر می‌رسد، اما لازم است اشاره کنیم که اختلاف حجم این نسخه با به‌روزرسانی‌های رسمی که توسط گوگل به ابزارهای نکسوسی ارائه شده کمتر از ۵۰ مگابایت

نوتیفیکیشن‌ها بهتر شده‌اند

بخش عمده بهبودهای انجام گرفته در نسخه تازه اندروید به پشت صحنه مربوط هستند و جلوه ظاهری از آن‌ها مشاهده نخواهید کرد. اما با این وجود نوتیفیکیشن‌ها از معدود بخش‌هایی هستند که دچار تحول و تغییر قابل توجهی شده‌اند. نوتیفیکیشن‌های اندروید نوگا از همیشه عریض‌تر شده و حالا دیگر تمام عرض صفحه ابزار موبایل شما را در بر می‌گیرند. فاصله اضافی و جدا کننده بین نوتیفیکیشن‌ها نیز تا حد ممکن از بین رفته تا فضای موجود، به شکل حداکثری مورد استفاده قرار گیرد. در نسخه جدید نوتیفیکیشن‌های مربوط به هر اپلیکیشن به شکل یکپارچه در کنار یکدیگر به نمایش در می‌آیند تا هنگام مشاهده نظم بیشتری داشته

است، در نتیجه می‌توان گفت کمابیش با همان نسخه نهایی مواجه خواهید بود. البته باید توجه داشته باشید پس از اینکه به صفحه مربوطه وارد شدید و نام موبایل خود را انتخاب کردید، امکان دارد دریافت نوتیفیکیشن به‌روزرسانی روی تلفن هوشمند شما تا ۲۴ ساعت به طول انجامد، اما عموماً این اتفاق بلافاصله رخ می‌دهد. در صورت تمایل به خروج از برنامه دریافت به‌روزرسانی‌های بتا و نسخه‌های پیش نمایش اندروید هم کافی است به همان صفحه باز گشته و گزینه عدم دریافت را انتخاب کنید. اما گوگل در این نسخه هم راه حلی برای عمده ترین مشکل همیشگی پلتفرم نرم افزاری موبایل خود چاره جویی نکرده و بر همین اساس اگر کاربر ابزارهای غیر نکسوسی (محصولات سامسونگ، هواوی و دیگران) هستید، چند ماهی طول خواهد کشید تا اندروید جدید به دست شما برسد. بد نیست تا آن زمان نگاهی به ویژگی‌های جدید و مهم‌ترین تغییراتی که در اندروید ۷ صورت گرفته است، داشته باشید.

● گلسا ماهیان – سعید طباطبایی

باشند و مرخص کردن آنها نیز با یک حرکت ممکن باشد. اما جذاب‌ترین تغییر این است که حالا هنگام دریافت پیام، می‌توانید بدون نیاز به باز کردن اپلیکیشن مربوطه، از طریق همان اپلیکیشن به پیام پاسخ دهید، قابلیتی که پیشتر برای اپلیکیشن‌های Hangouts و Mes-senger فراهم شده بود اما اکنون به تمام اپلیکیشن‌های ارتباطی تعمیم داده شده است. روال انجام کار نیز به این شکل است که پس از دریافت پیام می‌توانید گزینه «reply» یا «پاسخ دادن» را انتخاب کنید و پس از ظاهر شدن کیبورد تایپ کردن پاسخ را آغاز نمایید. در نهایت لازم است اشاره کنیم که در این حالت امکان مشاهده تعدادی از پیام‌های قبلی نیز وجود دارد تا کاربر برای ادامه بحث نیازی به مراجعه به اپلیکیشن پیام رسان نداشته باشد.

دسترسی سریع‌تر به میان برها

در ابزارهای اندرویدی عموماً با یکبار سواپ کردن از بالای صفحه با نوار نوتیفیکیشن‌ها مواجه خواهید شد و با یک سواپ دیگر (یا اگر از ابتدا با دو انگشت سواپ کنید)، بخش موسوم به تنظیمات سریع نمایان می‌شود که در آن آیکون‌هایی برای کنترل عملکردهای سیستم از جمله قطع و وصل کردن وای‌فای، بلوتوث و چراغ قوه وجود دارد. اما گوگل در اندروید نوگا اندکی تغییر در این بخش ایجاد کرده تا دسترسی به تعدادی از میان برها سریع‌تر انجام گیرد. حالا وقتی نوار نوتیفیکیشن‌ها را با سواپ به پایین می‌کشید، در بالای آنها تعدادی از آیکون‌های بخش تنظیمات سریع نیز نمایان می‌شود. بخش تنظیمات سریع ضمناً حالا به شکل کامل قابل شخصی سازی شده و انتخاب اینکه کدام آیکون‌ها در بالای نوتیفیکیشن‌ها حضور داشته باشند بر عهده شما خواهد بود، چرا که دستگاه ۵ آیکون اول بخش تنظیمات سریع را با همان ترتیب در این قسمت به نمایش خواهد گذاشت. علاوه بر این لازم است اشاره کنیم که این بخش حالا پر و پیمان‌تر از قبل شده و گزینه‌های جدیدی برای کنترل بخش‌های تازه از سیستم عامل برایش در نظر گرفته شده، از جمله گزینه جدید Data Saver که در صورت فعال بودن جلوی فعالیت اپلیکیشن‌ها را در پس زمینه گرفته و آنها را ملزم می‌کند کمترین میزان داده ممکن را مصرف کنند تا هزینه کاربر کاهش یابد.

خیالی آسوده از باتری

در اندروید مارشملو شاهد اضافه شدن ویژگی موسوم به Doze بودیم که هنگام ثابت ماندن تلفن هوشمند، از جمله زمان خواب شبانه کاربر، عملکردهای غیر ضروری دستگاه مثل اتصال اینترنت را متوقف می‌کرد تا انرژی باتری بیهوده مصرف نشود و زمان استندبای دستگاه تا ۳۰ درصد افزایش یابد. حالا در اندروید نوگا این ویژگی دیگر تنها به زمان ثابت بودن تلفن هوشمند اختصاص ندارد و سیستم عامل به طور کلی هنگام خاموش بودن نمایشگر، دسترسی اپلیکیشن‌ها به اتصال اینترنت را کنترل می‌کند. حالا دیگر اندروید غیر از موارد ضروری اجازه اتصال به اینترنت یا خارج کردن تلفن هوشمند از حالت standby را به اپلیکیشن‌ها نمی‌دهد و همین موضوع می‌تواند تا ۲۰ درصد دیگر هم مصرف باتری دستگاه را کاهش دهد.

سیستمی که خودش به روز می‌شود

اندروید نوگا از ۲ پارتیشن مختلف پشتیبانی می‌کند، یکی برای انجام کارکردهای روزانه و دیگری که برای بروزرسانی کردن سیستم کاربرد دارد. در حقیقت اندروید به لطف این ویژگی تازه، بروزرسانی‌های خود را در پس زمینه دانلود می‌کند و پس از اتمام دانلود به کاربر اطلاع می‌دهد که در اولین ریستارت، دستگاه به آخرین نسخه بروزرسانی خواهد شد. وجود این ویژگی انجام بروزرسانی‌ها را بسیار سر راست‌تر از قبل کرده و دیگر لازم نیست پس از عرضه هر بروزرسانی، در انتظار دانلود، نصب و هماهنگ سازی اپلیکیشن‌ها با نسخه جدید باقی بمانید. البته این قابلیت که -Seamless Updates نامیده می‌شود، هنوز حتی روی نکسوس‌های 6P و 5X هم به شکل کامل و بدون ایراد عمل نمی‌کند و طبعاً توسط ابزارهای قدیمی پشتیبانی نخواهد شد، اما انتظار می‌رود به مرور مشکلات فلی رفع شده و حداقل در نکسوس‌های بعدی، شاهد به تکامل رسیدن این ویژگی سودمند باشیم.

سیستم تشخیص چهره مطمئن‌تر از قبل

سیستم عامل گوگل از مدتی پیش قادر است با استفاده از حسگرها و به روش‌های مختلف صفحه قفل دستگاه را در مواقع غیر ضروری غیر فعال نماید. برای مثال وقتی کاربر در منزل خود باشد سیستم بر اساس موقعیت مکانی یا اتصال به وای‌فای منزل این موضوع را متوجه می‌شود و در صورتی که بخواهید قفل دستگاه را غیر فعال می‌کند. تشخیص چهره کاربر هم یکی از روش‌های مورد استفاده برای باز کردن قفل دستگاه به حساب می‌آید که خصوصاً برای ابزارهایی که به حسگر اثر انگشت مجهز نیستند، از جمله تبلت‌ها کارایی زیادی خواهد داشت. اما عمده ترین مشکل سر راه استفاده از این قابلیت پایین‌تر بودن دقت آن در مقابل روش‌های دیگر (مثل حسگر اثر انگشت) است که موجب می‌شود عطای استفاده از آن را به لقای آن ببخشید. حالا به نظر می‌رسد سازنده در اندروید نوگا کارایی و دقت سیستم تشخیص چهره را به شکل قابل توجهی بهبود داده و حالا دیگر به نظر می‌رسد غیر از مواقعی که عینک یا هدفون بزرگ رو گوشی داشته باشید، دستگاه مشکلی برای تشخیص صحیح چهره شما نخواهد داشت. بر همین اساس اگر کاربر یک تبلت یا ابزار موبایل هستید که از حسگر اثر انگشت بهره نمی‌برید، اندروید نوگا به لطف کارایی خود در این بخش می‌تواند تجربه کاربری شما را به شکل قابل توجهی بهبود بخشد.

پنجره‌ها بیشتر از قبل می‌شوند

اگر تاکنون از یک تبلت یا حتی فیلد اندرویدی استفاده کرده باشید، با این حقیقت مواجه شده‌اید که در سیستم عامل موبایل گوگل با بزرگتر شدن صفحه نمایش، تنها اندازه همه چیز بزرگتر می‌شود و فضای اضافی نمایشگر عملاً بیهوده هدر می‌رود (صرف نظر از مودر سازندگانی مثل سامسونگ یا سونی که در رابط کاربری خود راه حل‌هایی برای این موضوع اندیشیده‌اند). اکنون اما گوگل در جدیدترین نسخه اندروید سراتنام امکان تقسیم صفحه به ۲ قسمت و استفاده همزمان از ۲ اپلیکیشن متفاوت را به شکل پیش فرض به سیستم عامل خود اضافه کرده است، قابلیتی که هرچند در تلفن‌های هوشمند هم کاربرد دارد، اما بیشترین کارایی آن در محصولات مجهز به نمایشگر بزرگ خواهد بود. برای فعال کردن این حالت کافی است دکمه مربع شکل نوبری اندروید را در پایین صفحه فشار داده و اپلیکیشن مورد نظر خود را از نوار رنگی بالای آن گرفته و به بخش فوقانی صفحه بکشید. در این حالت نیمه بالایی نمایشگر به اپلیکیشن مورد نظر شما اختصاص خواهد یافت و در نیمه پایینی لیستی از اپلیکیشن‌های باز به نمایش در خواهد آمد که می‌توانید نیمه پایینی تصویر را نیز به یکی از آنها اختصاص دهید. پس از اینکه تصویر به دو قسمت تقسیم شد، امکان انتخاب اینکه چه میزان از صفحه به هریک از این دو اپلیکیشن اختصاص داشته باشد نیز به تصمیم شما بستگی دارد و می‌توانید با کشیدن نوار سیاه رنگ وسط صفحه، این موضوع را کنترل کنید در حال حاضر بخش عمده اپلیکیشن‌های موجود روی موبایل‌های نکسوسی از این قابلیت پشتیبانی می‌کنند و این موضوع بعضی از اپلیکیشن‌های سوم شخص را نیز شامل می‌شود. برای نمونه می‌توانید با اسپاتیفای موسیقی را در یک پنجره پخش کنید و در پنجره دیگر آن را با اپلیکیشن Shazam شناسایی نمایید. اما در عین حال بسیاری از اپلیکیشن‌ها هم از این ویژگی پشتیبانی نمی‌کنند، از جمله بازی‌ها و اپلیکیشن اینستاگرام، که البته انتظار می‌رود به زودی این مشکل با ارائه بروزرسانی توسط توسعه دهندگان برطرف شود. علاوه بر این برخی اوقات پنجره هر دو اپلیکیشن به شکل زنده به‌روزرسانی نمی‌شود و لازم است برای مشاهده آخرین تغییرات به خود اپلیکیشن وارد شوید. ایرادی که انتظار می‌رود به زودی در به‌روزرسانی‌های بعدی مرتفع گردد. برای خارج شدن از این حالت نیز تنها کافی است دکمه مربع شکل نوبری اندروید را در پایین صفحه برای لحظاتی فشار دهید. در مجموع باید گفت جای خالی چنین قابلیتی کاملاً در سیستم عامل گوگل احساس می‌شد و سازنده با اضافه کردن این ویژگی تازه، به کاربران امکان داده بیشترین استفاده را از فضای نمایشگر ابزار موبایل خود ببرند.

شکلک‌های بهتر، مزاحمت‌های کمتر

اموجی یا شکلک‌ها یکی از ویژگی‌های موجود در سیستم عامل‌ها هستند که هرچند پر اهمیت به نظر نمی‌رسند، اما بیشتر ما در طول روز به دفعات آنها را مورد استفاده قرار می‌دهیم. بر همین اساس بد نیست اشاره کنیم که تعداد شکلک‌های موجود در نسخه جدید به ۱۵۰۰ عدد می‌رسد که ۷۲ عدد از آنها جدید هستند. در این نسخه علاوه بر این امکان تغییر رنگ پوست صورتک‌ها نیز با نگه داشتن انگشت روی صورتک برای کاربران فراهم شده، قابلیتی که پیشتر در سیستم عامل موبایل ابل هم مشاهده کرده بودیم. گذشته از این مورد، امکانات اندروید ۷ در زمینه مسدود کردن تماس‌های مزاحمت آمیز بهتر از همیشه شده و کاربر اکنون می‌تواند کنترل کاملی روی این موضوع داشته باشد. بزرگترین مزیت سیستم جدید در این است که حالا دیگر تمام شماره‌های مسدود شده در یک لیست واحد جمع آوری می‌شوند تا تمام اپلیکیشن‌ها قادر باشند در صورت نیاز آن را مورد استفاده قرار دهند.

افزایش سرعت دستگاه با JIT

اگر تاکنون هنگام ری‌استارت کردن ابزارهای اندرویدی با پروسه زمان گیر و نه چندان دوست داشتنی Optimize کردن اپلیکیشن‌ها مواجه شده باشید، درک مفهوم JIT برای شما ساده خواهد بود. دلیل وجود این پروسه طولانی این است که گوگل در اندروید آب نبات چوبی ماشین مجازی Dalvik را کنار گذاشت و به استفاده از Android Runtime یا همان ART روی آورد. تفاوت سیستم جدید در این بود که اپلیکیشن‌ها به جای زمان اجراء از همان ابتدا کامپایل می‌شدند و این موضوع سرعت راه اندازی آنها را تا دو برابر افزایش می‌داد، اما از طرف دیگر موجب می‌شد در هنگام راه اندازی سیستم عامل زمان زیادی برای کامپایل کردن اپلیکیشن‌های روی حافظه لازم باشد. به طور خلاصه JIT به افزایش سرعت بوت دستگاه و کاهش حافظه رم/فضای داخلی مورد نیاز اپلیکیشن‌ها منجر خواهد شد. حالا در اندروید ۷ شاهد

رونمایی از JIT هستیم، راه حل جدیدی که گوگل برای حل مشکل تدارک دیده است. به زبان ساده، راه حل به این شکل است که سیستم عامل بخشی از اپلیکیشن را از همان ابتدا کامپایل می‌کند، اما کامپایل بخش‌های دیگر به زمانی موکول خواهد شد که لازم باشد. بر همین اساس با انجام این تغییر سرعت راه اندازی سیستم عامل اندروید کاهش می‌یابد، اپلیکیشن‌ها به میزان حافظه رم و حافظه ذخیره سازی کمتری احتیاج داشته و در نهایت سرعت به‌روزرسانی آنها نیز افزایش خواهد یافت.

کلام آخر

در مجموع باید گفت گوگل در اندروید تازه تلاش کرده ضمن بهبود کارایی قابلیت‌های پیشین، ویژگی‌های جدیدی به سیستم عامل خود اضافه کند تا اندروید نوگا به شکل پیش فرض و خالص، از کارایی بالایی برخوردار باشد. البته نسخه جدید هم کاملاً بدون ایراد نیست و هنوز مواردی وجود دارد که لازم است سازنده آنها را در نسخه‌های آتی بهبود بخشد. برای مثال عملکرد تقسیم صفحه به دو قسمت، می‌تواند از چیزی که در حال حاضر مشاهده می‌کنیم بهتر باشد و بروزرسانی بی سر و صدای سیستم عامل در پس زمینه هم، روی ابزارهای قدیمی‌تر عمل نمی‌کند. اما به طور خلاصه می‌توان گفت گوگل در مسیر صحیحی قرار دارد و پس از سالها تلاش برای افزایش پایداری سیستم عامل موبایل خود، حالا به نقطه‌ای رسیده که می‌تواند با فراغ بال اینجا و آنجای سیستم را پولیش بزند و به افزایش کارایی اندروید و اضافه کردن قابلیت‌های جانبی به درد بخور فکر کند. علاوه بر این باید توجه داشت که در کنار اندروید پلتفرم‌های دیگری هم مثل Daydream یا Assistant در حال رشد هستند که تکمیل و اضافه شدن آنها می‌تواند تجربه کاربری سیستم عامل موبایل گوگل را به شکل قابل توجهی بهبود بخشد. بر همین اساس می‌توانیم بگوییم حالا سیستم عامل گوگل به نقطه‌ای رسیده که از همیشه کارا تر است و با توجه به پتانسیل‌های موجود، انتظار می‌رود با ارائه بروزرسانی‌ها قدم به قدم به یک پلتفرم کامل، سودمند و جذاب نزدیک‌تر شویم.



پیشنهادهای هفته

یک لب تاپ برای حرفه‌ای‌ها



شرکت ایسوس در حال گسترش محصولات حرفه‌ای سری STRIX خود است و این سری را با مشخصات انحصاری‌اش در تمامی محصولات خود بسط داده است؛ یکی از لب‌تاپ‌های مخصوص بازی از همین سری هم ROG GL502VY نام دارد. بدنه این لب‌تاپ از ترکیب آلومینیوم و پلاستیک ساخته شده تا وزن آن کمی نسبت به بدنه‌های تمام آلومینیومی سبک‌تر شود. قاب پشت صفحه‌نمایش یا همان لایه رویی لب‌تاپ از جنس آلومینیوم برس خورده مشکی بوده که همچنان مانند محصولات قبلی سری G ایسوس اثر انگشت زیادی به خود جذب می‌کند و باقی بخش‌ها هم کاملاً از پلاستیک ساخته شده‌اند، حتی لایه داخلی فضای اطراف کیبورد. صفحه‌نمایش ۱۵/۶ اینچی این محصول پنل IPS با وضوح بالای ۴K و روشن مات دارد که یک گزینه عالی برای فیلم دیدن و بازی کردن محسوب می‌شود. از دیگر امکانات این مدل می‌توان به کیبورد جزیره‌ای با نور پس‌زمینه، تاچ‌پد یک‌تکه با کیفیت، پورت‌های متعدد و لوازم جانبی کامل اشاره کرد. در بسته بندی این مدل یک ماوس و یک هدست مخصوص بازی ایسوس به همراه یک کوله پشتی ایسوس قرار گرفته است. این لب‌تاپ مخصوص اجرای بازی‌های سنگین روز طراحی و ساخته شده، پس باید سخت‌افزار قوی داشته باشد. پردازنده مرکزی ۶۷۰۰HQ Core i۷ اینتل، پردازنده گرافیکی ۹۸۰M GeForce GTX ۱۰۵۰Ti، رم ۱۶GB DDR4، حافظه داخلی ۱TB HDD و ۱۲۸GB SSD، متشکل از ۲ ترابایت HDD و ۲۵۶ گیگابایت SSD، از جمله مشخصات فنی این لب‌تاپ بسیار قدرتمند هستند.

مشخصات لب‌تاپ پیشنهادی

----	Monitor: 15.6" IPS LCD 4K 3840x2160
----	Main Board:
----	CPU: Intel Core i7 6700HQ
----	Memory: 4 GB DDR3
----	VGA: NVIDIA GeForce GTX 980M GDDR5 8GB
----	HDD: 1 TB 5400 Rpm - 256 GB SSD
----	Weight: 2.34 Kg
----	ODD: DVD RW
----	OS:
----	Keyboard: backlit
----	Mouse:
----	Speaker: Sonic Master
----	Printer:

یادداشت بازار

آنتن دیجیتال، پایانی بر ای تشعشعات موبایلی

شود. آنتن توسعه یافته توسط محققان این دانشگاه قابلیت رسیدن به سقف نرخ تبادل دیتا که چیزی حدود ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ بار سریع‌تر از نرخ کنونی است را پدید می‌آورد. طراحی و تولید این آنتن یکپارچه تأثیر شگرفی بر عمر باتری گوشی‌های موبایل خواهد داشت و بر کارایی آنها می‌افزاید. این آنتن‌ها می‌توانند با سرعت بالایی نقل و انتقال دیتا را انجام و بهره‌وری در این زمینه را ارتقا دهند. طبق گزارش ارائه شده از سوی این دانشگاه، تمامی استانداردهای ارائه شده از سوی نهادهای بین‌المللی در امر توسعه این آنتن لحاظ شده است. میزان تشعشعات آنتن‌های ارتباطی اخیراً به دلیل افزایش رنج فرکانسی که مورد استفاده گوشی‌های موبایل است، کاهش یافته و همین موضوع موجب می‌شود تا اپراتورها با توجه به کاهش تشعشعات، تعداد ایستگاه‌های پایه خود را در شبکه افزایش دهند تا برقراری ارتباط بدون اختلال ممکن شود. پروفیسور ویل ویکاری معتقد است که روش جدید ابداع شده انقلابی در نسل پنجم موبایل ایجاد خواهد کرد و فنلاند را به عنوان کشوری پیشرو در این عرصه و توسعه آنتن‌های موبایل معرفی خواهد کرد. لذا با در نظر گرفتن این موضوع، وجود یک آنتن یکپارچه با توان پایین در گوشی‌های موبایل موجب آسیب کمتر به کاربر می‌شود. از آن حیث که نوع کنونی آنتن‌های موبایل در اوایل قرن بیست و یکم توسعه یافته‌اند قطعا برای مهاجرت به سمت نسل پنجم تلفن همراه نیازمند بازنگری در ساختار و قالب آنها هستیم. وی همچنین گفته است برای تست این ابداع، همکاری را با کمپانی هواوی روی گوشی‌های نسل پنجم این شرکت خواهم داشت. بدون شک این همکاری‌ها منجر به ایجاد و توسعه آنتن‌های جدیدی خواهد شد که می‌تواند نگرانی‌های چند ساله مردم در رابطه با خطرات امواج و تشعشعات موبایلی را به طور کامل از میان بردارد.

ابداع یک آنتن مبدل دیجیتالی توسط فنلاندی‌ها مخصوص اسمارت‌فون‌های موجود در دنیا از میزان دغدغه مشترکان تلفن همراه مبنی بر سرطان‌زا بودن این ابزار دیجیتال می‌کاهد یا همچنان در گیر این پدیده شوم در عرصه دنیا خواهیم بود؟ توسعه ارتباطات سیار به موازات گسترش ظرفیت پهن‌بند بی‌سیم، سال‌هاست که بسیاری مردم در گوشه و کنار دنیا را نگران تشعشعات آنتن‌های مخابراتی کرده است. هم‌چنین دغدغه‌ای باعث فعالیت و تلاش بسیاری از بازیگران عرصه ارتباطات برای کاستن از موج نگرانی‌های موجود شده و همواره ابداعاتی در این زمینه رونمایی شده یا در مرحله آزمایشگاهی تست شده است. در راستای این فعالیت‌ها، محققان علوم رادیویی و مهندسی دانشگاه آلتو روشی را کشف کرده‌اند که به آنتن‌های موبایل اجازه می‌دهد از حالت آنالوگ به دیجیتال تغییر حالت دهند. آنتن‌هایی که اکنون در اغلب جگه‌ها به کار گرفته می‌شود بر پایه تکنولوژی نیم قرن پیش است. در این متد قدیمی آنتن‌ها قابلیت کار با یک یا تعدادی از فرکانس‌های مختلف را داشتند. اما با ابداع این دانشگاه که برگرفته از روش‌های پیشرفته دیجیتالی‌تر کردن و ترکیب چند المان آنتن‌های کوچک برای ایجاد نوعی آنتن یکپارچه خواهیم بود که دیجیتال است، در نهایت شاهد ایجاد نوعی آنتن یکپارچه خواهیم بود که بر روی هر فرکانسی قابل تعریف و کار است. در این آنتن‌ها تعداد زیادی از اپلیکیشن‌های گوشی‌های هوشمند نظیر GPS، بلوتوث و وای‌فای دیگر نیاز به آنتن‌های جداگانه مربوط به خود ندارند. علاوه بر این، تمامی نقل و انتقال دیتای گوشی نیز می‌تواند از طریق همین یک آنتن دیجیتال باشد. جاری ماتی-دانشجوی دکتری این دانشگاه- گفته است که همین کشف موجب می‌شود تا با حذف فضای زیاد اشغال شده توسط آنتن‌های موجود در موبایل، سایز نمایشگرهای گوشی بزرگ‌تر و طراحی آنها ساده‌تر

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

سلام بایت، اگر می‌شود، راهنمایی کنید که چگونه می‌توان یک دستگاه مناسب اسکنر را خریداری کرد؟

خرید یک اسکنر به عوامل متعددی همچون سایز اسناد، نوع اسناد، میزان استفاده و حتی فواصل زمانی استفاده از دستگاه وابسته است. با توجه به این نکات، خرید یک اسکنر کاربردی و مناسب با هزینه‌ای متعادل می‌تواند به امری چالش بر انگیز تبدیل شود. فارغ از تعداد شرکت‌هایی که اسکنر تولید می‌کنند، اسکنرها در مدل‌های مختلف و با کاربردها و اندازه‌های متفاوت ساخته می‌شوند. قبل از خرید می‌توانید با پرسیدن سوالاتی از خود در خصوص اسکنر مورد نیاز، بودجه، تاریخ، دستگاه مناسب را تشخیص دهید. دانستن اینکه در صورت خرید یک اسکنر چه چیزهایی را ممکن است بیشتر اسکن کنید، می‌تواند به هدف‌گذاری شما برای خرید اسکنر مورد نیازتان کمک زیادی کند. اغلب اوقات، تصاویر یا اسناد متنی برای اسکن مورد استفاده قرار می‌گیرند اما گزینه‌هایی مانند کتاب، صفحات مجلات، تمپر، اسلاید، کارت ویزیت و حتی نگاتیو عکس هم هستند که ممکن است شما بیشتر بخواهید آنها را اسکن

کنید. باید بدانید برای برخی از این گزینه‌ها، اسکنرهای مخصوصی وجود دارد و چنانچه شما به صورت اختصاصی قصد کار با یک مورد خاص را دارید، بهتر است سراغ گزینه‌های مخصوص بروید اما در صورتی که تنها به یک اسکنر برای کارهای عمومی‌تر نیاز دارید، می‌توانید یک اسکنر معمولی که تقریباً بتواند همه این موارد را اسکن کند، تهیه کنید. علاوه بر این، باید به سایز اسناد یا تصاویری که قصد اسکن آنها را دارید نیز توجه کنید. برای مثال در صورتی که باید پوسترهایی در سایز A3 اسکن کنید، مطمئناً خرید یک اسکنر با حداکثر سایز A4 کار عاقلانه‌ای نیست، ضمناً اگر به صورت متناوب باید کاغذهایی را به صورت پشت و رو اسکن کنید، بهتر است در فکر خرید اسکنری با قابلیت اسکن دوروی صفحات باشید. اگر قصد خرید یک اسکنر رومیزی دارید اسکنرهای رومیزی نمونه‌های مناسبی هستند؛ کاربردی و راحت اما اگر قصد اسکن اسناد، تصاویر یا تمپرهای صدمه دیده و قدیمی که سالم ماندن اصل آنها بسیار مهم است را دارید، باید توجه داشته باشید که استفاده از یک اسکنر رومیزی ممکن است به این تصاویر یا اسناد صدمه بزند.

انواع پرداخت‌های اینترنتی با کارت‌های
مخصوص خرید اینترنتی

خودتان با کارت خودتان بپردازید!



خرید از انواع فروشگاه‌ها
پرداخت حق عضویت در سایت‌ها
پرداخت هزینه ثبت مقاله
رزرو هتل و پرواز و ...

کارت‌های خرید اینترنتی قابل شارژ

تنها ۹۹ هزار تومان

۰۵۱۳-۷۰۰۹۲۵۳-۴

<http://payment.etoos.ir>

Telegram.me/Etoospayment

یادداشت

فیبر تاریک به خصوصی‌ها ارائه می‌شود

استفاده گفته می‌شود و وقتی اطلاعاتی رویشان نیست، به آنها فیبر تاریک گفته می‌شود. وی با بیان اینکه از واگذاری فیبر تاریک دو هدف عمده داریم، گفت: اول این که از امکانات استفاده بهینه می‌کنیم، زیرا وقتی می‌گوییم فیبر مازاد را می‌دهیم یعنی فیبری که به هر دلیل طی چند سال اخیر در زمین کاشته و برای آن هزینه و سرمایه‌گذاری شده است ولی استفاده‌ای از آن نمی‌شود را به بخش خصوصی می‌دهیم که در این صورت درآمدی برای دولت ایجاد و از هدر رفتن منابع جلوگیری می‌شود و استفاده بهینه از امکانات و منابع است.

مدیر کل امور تجاری شرکت ارتباطات زیرساخت ادامه داد: هدف دوم این است که با توجه به اینکه بخش خصوصی بازار را بیشتر از ما لمس می‌کند و در بخش‌هایی که خودش نیاز و مشتری دارد، اما ما اطلاعی نداریم، از امکانات ما استفاده کرده، با یک قرارداد دوطرفه هزینه‌ای می‌پردازند، فیبر را در اختیار می‌گیرند و سرویس می‌دهند و این یک معامله برد-برد برای دو طرف است.

میرزایی درباره اجاره دادن فیبر تاریک توضیح داد: وقتی می‌گوییم فیبر تاریک اجاره می‌دهیم منظورمان این است که بخشی از فیبر را به شرکت خصوصی می‌دهیم تا سرویس‌ها را روی آن دایر کنند و هر اطلاعاتی که می‌خواهد روی آن رد و بدل کند. البته ما فیبر زیادی نداریم، اما عملاً فیبرهایی هستند که استفاده‌ای از آنها نمی‌شود و آنها را به فیبر خام تبدیل کرده و به بخش خصوصی می‌دهیم.

وی همچنین خاطرنشان کرد: درواقع قرار است با بخش مازاد فیبرمان این کار را انجام دهیم، یعنی در جایی که مازاد فیبر داریم، دو سر آن را در اختیار بخش خصوصی قرار می‌دهیم که روی آن تجهیزات گذاشته و از آن استفاده می‌کنند. البته هنوز تعرفه‌ای برای واگذاری فیبر مشخص نشده است.

مدیر کل امور تجاری شرکت ارتباطات زیرساخت، ارائه فیبر تاریک به بخش خصوصی در شرایطی که فیبرها بدون استفاده و اتصال به سیستم‌های انتقال هستند را راهی برای استفاده بهینه از منابع و امکانات ارتباطات کشور و همچنین کاهش انحصار زیرساخت اعلام کرد. مجید میرزایی، با بیان اینکه شرکت ارتباطات زیرساخت صاحب شبکه فیبر داخل کشور است، اما ما برنامه داریم که در ارائه فیبر بخش خصوصی را هم دخیل کنیم، اظهار کرد: پیش از این هم فیبر داشتیم، اما توسعه لازم را انجام داده و کماکان در حال توسعه هستیم و همچنین با شرکت‌های خصوصی تعامل می‌کنیم که موضوع فیبر تاریک هم در همین راستاست و می‌خواهیم بخش خصوصی توسعه‌های لازم را انجام دهد. وی با تأکید بر کاهش انحصار زیرساخت با واگذاری فیبر تاریک به بخش خصوصی اظهار کرد: ما وقتی فیبر تاریک را به بخش خصوصی بدهیم مقداری از انحصار زیرساخت را کم می‌کنیم و به بخش خصوصی اجازه می‌دهیم با اجازه دولت هر کاری خواستند روی فیبرها انجام دهند، حتی در بخش‌هایی به آنها اجازه داده می‌شود که فیبر بکارند، بنابراین این کار از انحصار زیرساخت کم می‌کند. مدیر کل امور تجاری شرکت ارتباطات زیرساخت با بیان اینکه همکاری بخش خصوصی برای این است که توسعه شبکه سریع‌تر و روان‌تر انجام شود، افزود: سیستم‌های دولتی بوروکراسی خاص خود را دارند و قطعاً زمان مشخصی می‌برد برای این که ما بتوانیم سرویس ارائه کنیم، ولی با دخالت بخش خصوصی از جمله اپراتورها و شرکت‌های دارنده پروانه FCP، هم هزینه‌ها برای بخش دولتی کاهش کرده و هم سرعت ارائه سرویس افزایش پیدا می‌کند. میرزایی هدف از ارائه فیبر تاریک را استفاده بهینه از منابع و امکانات ارتباطات کشور دانست و بیان کرد: فیبر تاریک همان فیبرنوری خام است که سیستم‌های انتقال دیگر نداشته باشد. درواقع زمانی که اطلاعات روی فیبرها قرار دارد، اصطلاحاً به آنها فیبر روشن یا فیبر در حال

mobile

Sony Xperia Z3+	۱۰/۳۰۰/۰۰۰ ریال
HTC Desire 626G Plus	۵/۲۰۰/۰۰۰ ریال
Huawei Honor 5X	۷/۱۰۰/۰۰۰ ریال
LG K10 Dual SIM Mobile Phone - 16G	۶/۵۰۰/۰۰۰ ریال
samsung Galaxy J7	۸/۷۰۰/۰۰۰ ریال

Hard

Samsung 750 EVO SSD Drive - 120GB	۲/۱۰۰/۰۰۰ ریال
Kingston HyperX Fury SSD Drive - 120GB	۱۰/۹۵۰/۰۰۰ ریال
Geil GZ25R3 SSD Drive - 120GB	۲/۰۴۰/۰۰۰ ریال
Geil GZ25R3 SSD Drive - 120GB	۲/۰۵۰/۰۰۰ ریال
Transcend SSD220S SSD Drive - 120GB	۱/۹۷۰/۰۰۰ ریال

Tablet

Gigabyte GA-X99-SOC Force	۱۱/۷۳۰/۰۰۰ ریال
Gigabyte GA-X99-Gaming 5	۱۱/۱۲۰/۰۰۰ ریال
Asus Z170-DELUXE	۱۱/۴۵۰/۰۰۰ ریال
Asus RAMPAGE V EXTREME/U3.1	۱۹/۹۰۰/۰۰۰ ریال
Gigabyte GA-Z97X-Gaming 3	۶/۲۵۰/۰۰۰ ریال

Laptop

ASUS K550VX - A - 15 inch Laptop	۳۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
Lenovo Essential G5045	۸/۴۰۰/۰۰۰ ریال
HP 15-ac141ne	۱۶/۷۵۰/۰۰۰ ریال
MSI GS40 6QE Phantom	۷۱/۶۰۰/۰۰۰ ریال
Acer Aspire V3-575G-7	۲۸/۸۵۰/۰۰۰ ریال

Camera

Canon Powershot SX410	۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال
Nikon Coolpix S4400	۳/۶۰۰/۰۰۰ ریال
Fujifilm FinePix S4500	۵/۱۰۰/۰۰۰ ریال
Sony Cybershot DSC-WX220	۹/۴۰۰/۰۰۰ ریال
Casio Exilim EX-ZR20	۷/۵۰۰/۰۰۰ ریال

Printer

Samsung Xpress M2020	۲/۴۸۰/۰۰۰ ریال
HP LaserJet P1102W	۳/۸۸۰/۰۰۰ ریال
Canon i-SENSYS LBP6030W	۳/۳۲۰/۰۰۰ ریال
Brother HL-L2320D	۴/۰۸۰/۰۰۰ ریال
Epson L120	۴/۳۰۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

در مکان دیگری از دیسک سخت رایانه انتقال دهید. پوشه جدید را باز کرده و پس از زدن سربرگ File، مسیر open command prompt → open command prompt as administrator را به منظور فراخوانی خط فرمان تحت ادمین دنبال کنید. دستور "ren *.*.jpg" را به منظور افزودن پسوند ".jpg" به تمامی فایل‌های موجود در پوشه جاری، در پنجره خط فرمان چسبانده (Paste) و کلید اینتر را از صفحه کلید بفشارید. آنچه که درون پوشه خواهید دید، شامل فایل‌های مختلفی است که مورد استفاده صفحه قفل قرار می‌گیرد. شما می‌توانید فایل‌های ناخواسته را حذف کرده و فقط تصاویر مورد نظر خود را نگه دارید. فقط از انتقال فایل‌های موجود در پوشه مربوط به صفحه قفل به یک پوشه اختصاصی اطمینان حاصل کنید؛ زیرا ممکن است دستور یاد شده، باعث تغییر نام فایل‌های اصلی شود.

سلام بایت، لطفاً بگویید آیا راهی برای ذخیره عکس‌های صفحه قفل ویندوز وجود دارد؟

صفحه قفل ویندوز ۱۰، دارای چرخه نمایش تصاویر عکس برداری شده بی‌نظیری است که چشم هر بیننده‌ای را نوازش می‌دهد، اگر مایل به دسترسی و ذخیره این تصاویر در رایانه خود هستید به ترتیبی که می‌گوییم عمل کنید: ابتدا باید تیک عبارت Hidden items موجود در سربرگ View مرورگر فایل ویندوز ۱۰ را بزنید.

به مسیر "C:\Users\userprofile\AppData\Local\Packages\Microsoft.Windows.ContentDeliveryManager_cw5n1h2txyewy\LocalState\Assets" مراجعه کنید. منظور از userprofile همان پوشه‌ای است که دارای نام کاربری رایانه شما است.

رونوشت همه فایل‌های موجود در این پوشه را به پوشه جدیدی



Telegram.me/byteweekly

دریافت نسخه pdf هفته نامه بایت و بیشتر از آن در کانال تلگرام بایت

پرسش از شما پاسخ از ما

■ **سلام بایت، در صورت امکان به طور کامل در رابطه با تاریخچه و روند شکل گیری فلاپی دیسک، دیسک های نوری و فلش مموری ها اطلاعاتی را ارائه کنید:**

اواخر دهه ۶۰ زمانی که هنوز از کارت های پانچ و نوارهای مغناطیسی برای انتقال اطلاعات رایانه استفاده می شد، IBM دست به ارائه ابزاری قابل حمل، ارزان قیمت و قابل اعتماد به نام فلاپی دیسک زد. اولین فلاپی دیسک، که در سال ۱۹۷۱ منتشر شد، دارای قطر ۸ اینچ بود و می توانست تنها ۸۰ کیلوبایت اطلاعات را فقط به صورت خواندنی ذخیره کند. پس از آن در سال ۱۹۷۲ شرکت ممورکس (Memorex) اولین فلاپی دیسک خواندنی/نوشتنی را ابداع کرد و در سال ۱۹۷۳ شرکت IBM شروع به جایگزینی کارت پانچ خوان ها با درایوهای فلاپی کرد.

با گذر زمان، معلوم شد که دیسک های ۸ اینچی برای استفاده در ریزرایانه ها بسیار بزرگ هستند. از این رو در دهه ۷۰ بود که دیسک های ۵ ¼ اینچی به عرصه ظهور رسیدند. هر چند که این درایوها قادر به ذخیره کمتری از داده ها بودند، اما تولید ارزان تری داشتند.

اوایل دهه ۸۰، درایوهای مقرون به صرفه و فلاپی ها نقش مهمی در روی کار آوردن رایانه های خانگی و اداری مانند IBM PC و Com-64 modore ایفا کردند. این گونه بود که درام های مغناطیسی و کارت های پانچ به تاریخ پیوستند و تا پایان قرن از فلاپی برای توزیع و ذخیره نرم افزارها استفاده می شد.

و اما در رابطه با دیسک های نوری، باور کنید یا نه، دیسک های نوری قبل از سال ۱۹۵۸ اختراع شده بودند. سال ۱۹۷۲ بود که از اولین نمونه کاربردی این دیسک ها به شکل یک دیسک لیزری با عرض ۱۲ اینچ رونمایی شد! هر چند که تا قبل از سال ۱۹۷۸ این نوع دیسک توانست به بازار راه پیدا کند. البته آن زمان نوارهای ارزان قیمت VHS چندین سال بود که در بازار جولان می دادند و دیسک لیزری در این میان دست و پا گیر و گران قیمت محسوب می شد. از این رو هیچ گاه شانس این را پیدا نکرد که حضور فعالی در بازار از خود نشان دهد و به عنوان یک فضاقت تجاری بزرگ شناخته شد.

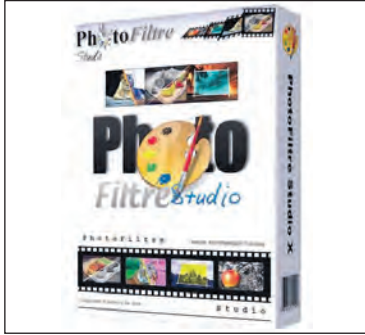
با این حال، زندگی نامه خوشاوندان نسل بعد دیسک لیزری کمی پایان خوش تری داشت. اولین دیسک صوتی در سال ۱۹۸۲ خود را معرفی کرد و برنده رقابت با نوارهای مغناطیسی موجود در آن دوران شد. اوایل دهه ۸۰ بود که دیسک های خواندنی CD-ROM وارد بازار شدند و در سال ۱۹۹۰ سونی و فیلیپس اولین محصول CD-R را ارائه دادند. اواسط دهه ۹۰ زمزمه هایی مبنی بر کافی بودن درایوهای CD-ROM برای توزیع سیستم عامل هایی مانند ویندوز ۹۵ پیچید و اینچنین شد که تا پایان دهه ۱۹۹۰، دیسک های نوری جایگزین برادران خود فلاپی ها شدند.

در رابطه با فلش مموری ها هم باید گفت که شروع این سفر از ابزارهای ذخیره سازی مغناطیسی شروع شد و به پیوند مبارک تکنولوژی ترانزیستورهای سیلیکونی و حافظه غیرفرار ختم شد. اولین ترانزیستور سیلیکونی در سال ۱۹۵۴ توسط کمپانی «تگزاس اینسترومنتس» (Texas Instrument) ساخته شد و چند سال بعد در سال ۱۹۵۸، نخستین مدار یکپارچه به وسیله همین شرکت تولید شد. در دهه های ۶۰ و ۷۰ میلادی هزاران ترانزیستور به شکل تراشه های سیلیکونی فشرده شدند و انقلابی عظیم در قیمت رایانه به راه انداختند. به طوری که هزینه را از میلیون ها دلار به هزاران دلار کاهش دادند! سپس در سال ۱۹۸۰ شرکت توشیبا اولین تراشه فلش مموری را تولید کرد. نام «فلش» از این واقعیت اقتباس شد که اطلاعات ذخیره شده تنها به وسیله اشعه ماورای بنفش قابل پاک شدن است. پس از سال ها انتظار در سال ۱۹۹۴ اولین کارت حافظه های Compact Flash از نوع NOR و در سال ۱۹۹۵ کارت حافظه های SmartMedia از نوع NAND وارد بازار شدند. در تراشه های مدرن فلش مموری از یک ترانزیستور عایق با گیت شناور استفاده شده است که با به دام انداختن موثر الکترون ها، میزان ارزش بایرنی آن ها را حفظ می کند. ظرفیت حافظه این فلش ها از ۲ مگابایت شروع شد و به سرعت با بهبود فرآیندهای ساخت و تولید و کاهش سایز ترانزیستورها افزایش پیدا کرد.

کارت های مالتی مدیا (MultiMediaCard)، سکیور دیجیتال (Secure Digital cards)، مموری استیک (Memory Stick)، مینی اس دی (miniSD)، میکرو اس دی (microSD)، درایوهای USB thumb/pen و درایو حالت جامد (SSD) نیز در مسیری رو به آینده حرکت می کنند. پس باید منتظر آن زمان باقی ماند تا روند این پیشرفت و توسعه را از زبان آن ها شنید.

آی تی در اجتماع

■ گلسا ماهیان



برای ادیت و روتوش عکس ها در حال حاضر روش های متفاوتی وجود دارد. دوربین های تلفن همراه به قدری پیشرفته شده که بسیاری از آن ها بعد از گرفتن عکس خودشان امکان روتوش را نیز در اختیار شما قرار می دهند اما اگر دوست داشته باشید، این کار را به صورت حرفه ای تری انجام دهید باید از نرم افزارهایی استفاده کنید که به صورت تخصصی برای این کار طراحی شده است. نرم افزار PhotoFiltre Studio X ابزار قدرتمند جهت روتوش تصاویر با استفاده از فیلترهای خاص می باشد. تمامی ابزارهای این برنامه مستقیماً در دسترس بوده و تغییرات در زمان استفاده اعمال می شوند. همچنین یک toolbar جهت دسترسی آسان و سریع به فیلترها

در محیط برنامه در نظر گرفته شده است تا در وقت کاربر جهت اعمال فیلترها صرفه جویی شود. برنامه قادر است در کمترین زمان ممکن محدوده وسیعی از یک عکس را فیلتر گذاری کند. کار با برنامه بسیار آسان بوده و حتی کاربران مبتدی نیز به راحتی می توانند با آن کار کنند. امکانات و ابزارهای استاندارد برنامه شامل - Brightness، contrast، gamma، saturation، gamma می باشد که می توان مقدار آن ها را بستگی به نیاز کم یا زیاد تغییر داد. فیلترهای هنری برنامه شامل ، watercolor، pastels، Indian ink، pointillism، puzzle effect و... می باشند که به همراه هر یک تنظیماتی قابل تغییر ارائه شده است. برنامه دارای ۱۰۰ نوع فیلتر متنوع می باشد. با این نرم افزار می توانید با ابزارهای پیشرفته روتوش اثر قرمزی چشم و ... را اصلاح کنید. با داشتن مدیریت قدرتمند لایه ها شما می توانید به راحتی بر روی تصاویر خود مدیریت کنید. یکی دیگر از مزایای بسیار قابل توجه این نرم افزار را می توان به لود بسیار سریع این نرم افزار و سرعت بالا برای کار با تصاویر نام برد که یکی از قابلیت های بسیار مهم این نرم افزار می باشد که اکثر کاربران حرفه ای به آن توجه ویژه ای دارند. PhotoFiltre Studio X با پشتیبانی از اکثر فرمت های تصویری به قدرت خود تا اندازه زیادی افزوده است.

عکسها را هر گونه که دوست دارید تغییر دهید

قابلیت های کلیدی برنامه:

- محیطی ساده در عین کارایی فوق العاده
- ترکیب رنگ ها به سادگی برای به دست آوردن رنگ مورد نظر
- سازگاری کامل با نرم افزار بسیار معروف Adobe PhotoShop
- دقت ۱/۱۰۰۰ برای ratio Gamma
- افزایش یا کاهش Gamma در تصاویر «۱/۱۰۰»
- افکت های بسیار زیبا و متنوع انواع مختلف فیلترهای بسیار زیبا
- براش هایی سه بعدی و متعدد حرفه ای
- مدیریت رنگ ها به صورت کاملاً حرفه ای
- انتخابگر (Transformation) عکس یا تصویر با توجه به نوع تصاویر
- محیط کاربری جدا برای مدیریت رنگ ها
- قابلیت تشخیص و انتخاب رنگ ها از پس زمینه
- قابلیت تغییر رنگ لایه ها در منوی مربوطه
- سرعت و عملکرد بسیار بالا درلودو کارایی بالای نرم افزار
- سرعت بسیار بالا در لود و ذخیره سازی تصاویر

لینک دانلود:

http://www.photofiltre-studio.com/download-en.htm

مبتدیان

سازمان دهی هارد دیسک در ویندوز ۱۰



زمانی که چند هارد دیسک را به صورت همزمان به سیستم خود متصل کرده باشید، می توانید با سازماندهی هارد درایو به عنوان یک پوشه، نام درایو را تغییر دهید. در این هفته، مراحل را که با استفاده از Disk Management باید برای مشخص کردن مسیر پوشه هارد درایو متصل شده به سیستم خود انجام دهید به شما معرفی خواهیم کرد. در صورتی که کامپیوتر شما فضای خالی برای نگهداری اطلاعات نداشته باشد، معمولاً یک هارد دیسک جدید روی آن نصب می کنید. با این حال، زمانی که تعداد این درایورها زیاد باشد، مشکلاتی را به وجود خواهد آورد. به جای استفاده از RAID یا سایر روش هایی که در مورد درایورهای منطقی مورد استفاده قرار می گیرد، می توانید از ویژگی موجود در ویندوز ۱۰ (یا نسخه های قبلی ویندوز) استفاده کنید. این ویژگی شما را قادر می سازد از هارد دیسک به صورت یک پوشه استفاده کنید و برای آن یک مسیر مشخص کنید.

چگونه یک مسیر به پوشه هارد دیسک اختصاص دهیم؟

کلید ویندوز را به همراه دکمه E بزنید تا File Explorer اجرا شود. پوشه ای که می خواهید mount-points در آن جا قرار بگیرد را انتخاب کرده و پوشه ای با یک نام مرتبط ایجاد کنید. مثلاً Storage.

روی پوشه ای که جدیداً ساختاید دوبار کلیک کنید و برای هر هارد درایو یک پوشه مجزا ایجاد کنید. به عنوان مثال: HardDrive1: و HardDrive2: با استفاده از کلید ویندوز + X، منوی Power User را باز کرده و Disk Management را انتخاب کنید. روی درایو خالی جدیدی که می خواهید به عنوان mount-point مشخص کنید، راست کلیک کرده و New Simple Volume را انتخاب کنید. دکمه Next را بزنید.

در این مرحله نیز روی Next کلیک کنید.

گزینه "Mount in the following empty NTFS folder" را انتخاب کنید.

پوشه ای را که می خواهید به عنوان mount-point مشخص کنید، انتخاب کنید. مثلاً: C:\Storage\HardDrive1:

دکمه OK را بزنید.

روی Next کلیک کنید.

تنظیمات را در حالت پیش فرض قرار دهید و اطمینان حاصل کنید که قسمت مربوط به - drive la bel را به نام پوشه مورد نظر تغییر داده اید و سپس Perform a quick format را انتخاب کنید.

و کلید Next را بزنید.

پس از تکمیل مراحل فوق روی Finish کلیک کنید. شاید یکی از بهترین ویژگی های این روش مخرب نبودن آن است. یعنی این که اضافه کردن یا حذف یک پوشه به عنوان مسیر یک mount-point موجب حذف داده ها و اطلاعات شما نخواهد شد. با این حال، این روش تنها در خصوص درایورهایی با فرمت NTFS قابل اجرا است. چگونه یک پوشه را به عنوان mount-point برای یک درایو حاوی اطلاعات، انتخاب کنیم؟

اگر درایو مورد نظر شما حاوی اطلاعات است، می توانید با طی کردن مراحل زیر، در Disk Management، نام درایو را حذف کرده و یک mount point ایجاد کنید.

روی درایو راست کلیک کرده و گزینه Change Drive Letter and Paths را انتخاب کنید.

کلید Add را بزنید.

گزینه "Mount in the following empty NTFS folder" را انتخاب کرده و روی Browse کلیک کنید.

پوشه ای را که می خواهید به عنوان mount-point مشخص کنید را انتخاب کنید. به عنوان مثال: C:\Storage\HardDrive2:

کلید OK را انتخاب کنید.

برای تکمیل مراحل فوق، مجدداً روی OK کلیک کنید. روی درایو مورد نظر راست کلیک کرده و مجدداً Change Drive Letter and Paths را انتخاب کنید. نام قدیمی درایو را انتخاب کرده و Remove را بزنید. برای تایید حذف نام درایو، کلید Yes را بزنید. لازم به ذکر است که می توانید از مراحل بالا برای حذف مسیر پوشه mount-point و برگرداندن نام قبلی درایو نیز استفاده کنید.

تنظیم مسیر یک پوشه mount-point نه تنها برای کاهش تعداد نام درایوها مفید است بلکه به شما در سازماندهی بهتر درایو ها نیز کمک خواهد کرد. حتی می توانید در موارد نادری که تعداد زیادی درایو به سیستم خود متصل کرده اید و قصد دارید نام آن ها را تغییر دهید، از این روش استفاده کنید. به علاوه در مواقعی که یک پوشه را در شبکه به اشتراک می گذارید و فضای خالی در آن به اندازه کافی وجود ندارد، این روش بسیار کاربردی خواهد بود. به جای این که یک پوشه اشتراکی جدید در شبکه ایجاد کنید، می توانید تنها با سازماندهی یک درایو به عنوان یک پوشه در داخل پوشه اشتراک گذاری شده، این مشکل را برطرف کنید.

لازم است به این نکته هم توجه داشته باشید که هر هارد دیسک بلافاصله قابل استفاده خواهد بود. یعنی اگر یک درایو از کار بیفتد، فایل های موجود روی سایر درایوها را از دست نخواهید داد. با این وجود، توصیه می کنیم قبل از هر گونه اقدامی روی کامپیوتر خود، داده و اطلاعات نسخه پشتیبان تهیه کنید.

| نرم افزار همراه |

مدیریت داندلدها در تلفن همراه



داخلی است. این مرورگر پر سرعت بوده و قابلیت دریافت لینک فایل های موزیک و ویدئو را به صورت خودکار از وبسایت مقصد به شما ارائه می دهد. پس از دیدن لینک ها نیز قادر به داندلدها موارد دلخواه خواهید بود. با این حال DAP با اکثر مرورگرهای منتشر شده برای پلتفرم اندروید از جمله فایرفاکس، کروم و ... نیز کاملاً سازگاری دارد. حداقل برای کاربران داخلی یکی از بزرگترین مشکلات، قطع و وصل مکرر اینترنت به هنگام داندلدها فایل های بعضاً حجیم است؛ موضوعی آزار دهنده که کاربران را اکثراً با فایل های خراب و بی استفاده مواجه می سازد و قابلیت ادامه داندلدها را از آن ها سلب می کند. کلیه فایل های داندلدها در DAP قابل توقف هستند، بنابراین ادامه دادن یا ندادن پروسه داندلدها کاملاً به دست شماست. ابزار بارکد اسکنری که در این داندلدها منیجر تعبیه شده است نیز به شما این امکان را می دهد تا با اسکن بارکد فایل مورد نظر خود اقدام به داندلدها و ذخیره آن کنید. از دیگر ویژگی های DAP می توان به مواردی چون جایگزین کردن لینک های مرده برای ادامه داندلدها، داندلدها و ذخیره فایل ها در حافظه خارجی و افزایش سرعت داندلدها یک فایل با تقسیم آن به چند قسمت اشاره کرد. با این که Download Accelerator Plus

<http://www.apkthing.com/tools/6813-download-accelerator-plus.html>

مدت زیادی است که در رایانه های شخصی از داندلدها منیجرها استفاده می کنیم. حالا با پیشرفت تکنولوژی می توان گفت که وجود اپلیکیشن های داندلدها منیجر تنها به این پلتفرم همه گیر اختصاص نداشته و در تلفن های هوشمند نیز به امری ضروری تبدیل شده است؛ به شکلی که این دست اپلیکیشن ها روی دستگاه های قابل حمل، هر روز رنگ تازه تری به خود می گیرند. از این رو حداقل می توان گفت، کاربرانی که از پلتفرم اندروید استفاده می کنند در این زمینه با تنوع بسیار بالایی مواجه هستند و انتخابشان بین بهتر و بهترین است. اپلیکیشن Download Accelerator Plus به اختصار DAP که امروز به معرفی آن می پردازیم یکی از بهترین داندلدها منیجرهای موجود برای تلفن های هوشمند اندرویدی محسوب می شود. اما دلایلمان در انتخاب این داندلدها منیجر چیست؟ DAP اپلیکیشنی است که می توانید انواع فایل ها با فرمت های مختلف، از ویدئو و موزیک گرفته تا اسناد و برنامه ها را با آن داندلدها کنید. به غیر از این مورد اگر فکر می کنید که همراه با این داندلدها منیجر نیاز به داندلدها مرورگری خاص دارید، باید بگوییم که DAP، محصول استودیوی rubycell دارای یک مرورگر

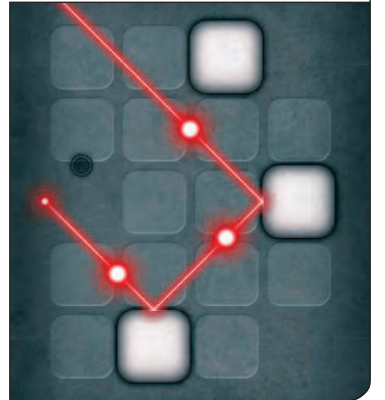
| بازی همراه |

پازلی از اشعه های قرمز

برای شما سخت تر خواهند کرد. تنها کاری که شما باید انجام دهید این است که با جابجایی بلوک ها اشعه قرمز رنگ را از مسیر خود منحرف کرده و از محل ذکر شده عبور دهید. این کار در مراحل ابتدایی در سطح دشواری Easy مانند خوردن یک لیوان آب خنک خواهد بود اما با پیشروی در مراحل و متنوع شدن بلوک ها این کار سخت تر و سخت تر می شود تا جایی که شاید ساعت ها مجبور شوید وقت خود را صرف یکی از مراحل بازی کنید!

<https://www.apk4fun.com/games/net.pyrosphere.lazors/>

Lazors نام بازی زیبا و فوق العاده در سبک بازی های فکری و پازل می باشد که توسط شرکت بازی سازی Pyrosphere طراحی و برای سیستم عامل اندروید منتشر شده است. عنوان Lazors یکی از بهترین بازی های سبک پازل برای سیستم عامل اندروید می باشد که توانسته امتیاز بالایی نیز در گوگل پلی کسب کند. بازی داری گیم پلی ساده و روان می باشد و با گیم پلی چالش برانگیز خود می تواند شما را ساعت ها سرگرم کند. در کلیه مراحل بازی با یک اشعه قرمز رنگ و بلوک های مختلف با ویژگی های گوناگون روبرو خواهید بود که رفته رفته بر تعداد این بلوک ها افزوده شده و کار را



| ترفند همراه |

شخصی سازی نوار ناوبری اندروید

نوار ناوبری یا Navigation Bar شاید پر استفاده ترین بخش سیستم عامل اندروید باشد؛ نوری نشسته بر انتهای نمایشگر گجت که روزانه ده ها بار برای جابجایی در منوها و بازگشت به صفحه خانه از آن استفاده می کنیم. آیا تا حالا فکر شخصی سازی این نوار به ذهنتان خطور کرده است؟ این که بتوانید آن را درست مثل والپیپر یا تم دستگاه، به شکل و رنگ دلخواهتان درآورید؟ توسعه دهنده لهستانی Navbar Apps چنین ایده ای را در ذهن خود می پروراند، به همین خاطر اپلیکیشنی طراحی کرده تا بتوانید نوار ناوبری اندروید را مطابق سلیقه تان شخصی سازی کنید. Navbar Apps برای اعمال تغییرات نیاز به اجازه و صدور دسترسی توسط شما دارد. در واقع باید به اپلیکیشن مجوزهای لازم برای نشان دادن لایه های جدید روی نوار ناوبری اندروید را بدهید. با صدور این دسترسی، حالا می توانید برای اعمال تغییرات روی نوار دست به کار شوید. Navbar Apps به شما اجازه می دهد که رنگ نوار ناوبری را مطابق میل تان در نظر بگیرید. مثلاً سبز، رنگ ثابت نوار ناوبری شما در تمام صفحات اندروید باشد یا اینکه رنگ آن با رنگ های غالب اپلیکیشن هایی که بازشان می کنید، دائماً تغییر کند. حتی می توانید به جای رنگ آمیزی نوار، فضایی

را با عکس های کارتونی یا تصاویری که در گالری دستگاهتان دارید پر کنید. البته انتخاب تصویر از گالری نیازمند آن است که نسخه کامل اپلیکیشن را خریده باشید. امکانات شخصی سازی Navbar Apps فقط به مواردی که گفتیم محدود نیست. می توانید آن را طوری تنظیم کنید که نمایانگر درصد باتری تان هم باشد. مثلاً زمانی که باتری به نصف رسید، یک لایه شفاف و سفید مثل نوار مصرف باتری نصف Navi-gation Bar را می پوشاند تا با نگاه به آن بدانید که فقط ۵۰٪ از انرژی باتری برایتان باقی مانده است. از انتشار Navbar Apps در پلی استور چند روز بیشتر نگذشته، اما طی همین مدت کوتاه توسعه دهنده اش به روزرسانی های متعددی برای آن منتشر کرده که این رویه نوید ارائه قابلیت های بیشتر و هیجان انگیزتری در آینده را می دهد. از جمله قابلیت های آینده این اپلیکیشن، اضافه شدن ویجت موزیک خواهد بود تا در هنگام پخش موسیقی در اندروید اکولایزر تصویری آن را در نوار ابزار ببینید؛ قابلیت فوق العاده که می تواند زیبایی و جلوه خاصی به محیط سیستم عامل بدهد. Navbar Apps به دسترسی روت احتیاجی ندارد، و می توانید آن را به رایگان روی کلیه دستگاه های مبتنی بر اندروید لالی پاپ (۵/۰) به بالا نصب کنید.

| پرسش و پاسخ همراه |

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

Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت، اگر امکان دارد گوشی موبایل ال جی مدل G5 SE H845 که یک گوشی دو سیم کارته هست، را معرفی کنید.

تنها اپل نیست که برای بازآفرینی محصولات جدیدش از گوشی های قبلی استفاده می کند. کراهی ها بعد از موفقیت پرچم دار شماره پنج خود، نسخه های ساده تر از آن را روانه بازار کردند که به G5 SE (H845) نام گذاری شده است. این محصول مشخصات تقریباً یکسانی با نمونه قدرتمندتر خود دارد به نحوی که بدنه تمام فلزی، سنسور تشخیص اثر انگشت، ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی و باتری ۲۸۰۰ میلی آمپر ساعتی را در کنار صفحه نمایش ۵/۳ اینچی خود حفظ کرده است. البته از لحاظ فیزیکی ضخامت آن در حد ناچیزی کاسته و کمی هم سبک تر شده است. برخلاف نسخه گران تر، در آن تراشه اسنپ دراگون ۶۵۲ استفاده شده و یک گیگابایت از حجم حافظه رم کاسته شده است. اما همچنان دو دوربین پشت برای آن در نظر گرفته است. یکی از دوربین های پشت ۱۶ مگاپیکسلی و دوربین دیگر ۸ مگاپیکسلی است. دوربین جلوی گوشی هم ۸ مگاپیکسلی است. وجود دو دوربین پشت روی این گوشی باعث می شود که کاربران بتوانند به صورت دستی، فاصله کانونی دوربین را تغییر دهند و از سیستم بزرگنمایی اپتیکال بهره ببرند. همچنین این دوربین می تواند با کیفیت 4K فیلم برداری کند. این گوشی از صفحه نمایش ۵/۳ اینچی IPS با کیفیت QHD یا (۲۵۶۰ × ۱۴۴۰ پیکسل) بهره می برد. برای محافظت از این صفحه نمایش از محافظ های گوریلاگلس ۴ استفاده شده تا استقامت صفحه نمایش را تضمین کند. یک باتری ۲۸۰۰ میلی آمپر ساعتی هم برای این محصول در نظر گرفته شده است. از جمله قابلیت های باتری این گوشی، امکان تعویض آن است. سنسور تشخیص اثر انگشت این تلفن همراه هوشمند پشت آن قرار دارد و دکمه های تنظیم صدای آن هم روی لبه های گوشی جای گرفته اند. اسکنر چشم، از دیگر ویژگی های مشترک این دو گوشی است. گوشی G5 SE همانند نسخه قبلی مازولار است و قابلیت هایی خاص دارد. درگاه جادویی یا Magic Slot که دیگر برای همگان آشناست، به کاربران اجازه می دهد که بتوانند مازول های مختلفی به گوشی اضافه کنند. برخی از این مازول ها باعث می شوند که بتوانید ظرفیت باتری را افزایش دهید و برخی دیگر قابلیت های جدیدی به گوشی اضافه می کنند و کاربرد آن را افزایش می دهند. مثلاً با اضافه شدن یک قطعه سخت افزاری، امکانات تصویربرداری و ثبت عکس گوشی پیشرفته تر از قبل می شود. درگاه جادویی گوشی ال جی G5 SE هم قابلیتی برجسته برای این محصول به شمار می رود که می تواند این محصول را در مقایسه با گوشی های دیگر متمایز کند. این گوشی به همراه سیستم عامل اندروید ۶ مارشملو با رابط کاربری LG Optimus UX 5.0 UI در اختیار مصرف کنندگان قرار می گیرد. از جمله قابلیت های ویژه این گوشی جدید پشتیبانی از کارت حافظه تا ۲۰۰ گیگابایت است. گاهی قراردادن امکاناتی در گوشی های بالارده باعث می شود فروش این گوشی ها بیشتر شود یا به عبارتی مهر تاییدی بر فروش مطلوب آن ها باشد. این امکانات تضمین می کنند که قشر خاصی مثلاً عکاسان موبایلی حتماً به سراغ این گوشی ها خواهند رفت. این روزها، شرکت های مختلف روی دوربین گوشی های محبوب خود، سرمایه گذاری های هنگفتی می کنند. سامسونگ با فناوری پیکسل دوگانه برای فوکوس هر چه سریع و دقیق و هواوی با استفاده از دو دوربین ساخت شرکت مشهور لایکا برای ثبت بهترین تصاویر ممکن، این ادعا را اثبات کرده اند. در این میان، ال جی سعی کرده با استفاده از دو دوربین در گوشی «ال جی جی ۵ اس ای» (LG G5 SE) به نوعی این گوشی را متفاوت تر از چیزی که هست، جلوه دهد. البته این تنها دوربین نیست که متفاوت شده؛ بلکه تمام قسمت ها پیشرفت چشمگیری داشته اند. نمایشگر باکیفیت که با همیشه روشن ماندنش شما را از هر اعلان جدیدی در گوشی تان آگاه می سازد، سخت افزاری با نهایت قدرت برای انجام هر آنچه اراده اش را دارید، در کنار طراحی کاملاً جدید و یکپارچه مواردی هستند که ال جی می خواهد با گوشی جدید ال جی G5 SE آن را به رخ رقیبان بکشد. گوشی ال جی G5 SE، با داشتن بخشی به نام درگاه جادویی می تواند پذیرای مازول های مختلف جهت ارتقا یا افزایش کارایی باشد، علاوه بر این دوربین های ۱۶ و ۸ مگاپیکسلی متفاوت این گوشی که به صورت خلاقانه ای برای ثبت تصاویر عریض ۱۳۵ درجه ای و سستی ۷۵ درجه ای طراحی شده اند، آن را با هر گوشی دیگری که تاکنون تولید شده، متفاوت می کنند. نمایشگر و سخت افزار قدرتمند آن هم دلیلی دیگر برای تایید خرید این گوشی می باشد.

از منظر گیم‌پلی بلیزارد در عین وفاداری به نسخه‌های پیشین، یک انقلاب در بازی ایجاد کرده است. همه کلاس‌های مبارزاتی دست خوش تغییرات گسترده‌ای شده‌اند و کلاس مبارزاتی جدید که Demon hunter نام دارد، تعریف جدیدی از مبارزات در بازی ارائه می‌کند. در مقام مقایسه، این کلاس جدید را می‌توان به کلاس مبارزاتی Death Knight تشبیه کرد با این تفاوت که این کلاس مبارزاتی تنها دو مدل مبارزاتی دارد. این کلاس می‌تواند نقش Tank یا Damage Dealer را ایفا کند و البته کار خود را از Level 98 آغاز می‌کند. بلیزارد با طراحی نقشه‌های جدیدتر برای Legion سعی کرده است گرافیک سال‌خورده

همراه با شما در کانال تلگرام بایت

نشانی کانال تلگرام بایت: telegram.me/byteweekly

■ سلام و عرض ادب و تشکر از کانال خوبتان. سوال: کانالی که private channel است تعداد ممبرها را بالای کانال می‌زند. چکار می‌شود کرد که شماره ممبرها نیفتد و همین private بالای کانال باشد؟ اصلا چکار می‌شود کرد عدد ممبرها در کانال نیفتد. باتشکر

■ با سلام و خسته نباشید. لطفا آموزش ارسال برنامه (فایل) و آپدیت (فایل) برنامه، توسط تلگرام را ارسال کنید. به‌طور مثل آپدیت برنامه موبوگرام را چگونه به دوستانمان توسط تلگرام ارسال کنیم. سپاسگذارم

■ سلام. می‌شود به توضیحی بدید که چرا وقتی در تلگرام clear chach می‌کنیم اما هنوز اطلاعات در تلگرام هست مثل عکس و پیام و ... دقیقا این اطلاعات را از کجا می‌شود پاک کرد؟

■ **بایت: با سلام.** در قسمت تنظیمات گوشی قسمتی که جهت ذخیره از فایل‌های گوشی شما وجود دارد پوشه‌ای با نام تلگرام موجود است که تمامی فیلم‌ها و عکس‌های دانلود شده در تلگرام در این فایل ذخیره می‌شوند.

■ خیلی خیلی ممنون به خاطر رباط تلگرامی که ساختید ممنون

■ سلام ببخشید مزاحم شدم خواستم بدونم راهی هست ک بدونم کی از تلگرام من بازدید کرده یا نه ممنون میشم جواب بدین.

■ با سلام و ممنون بابت کانال بسیار خوبتون. لطفا آموزش قابلیت‌های تلگرام را ادامه دهید. واقعا به‌درد بخور هست آموزش‌هاتون

■ شرمندۀ گوشی من گم شده است چطور اطلاعاتم را پاک کنم؟

■ **بایت: مطلب آموزش این کار در کانال تلگرام بایت موجود است**

■ سلام. من یکی از اعضای کانالت هستم. میشه برنامه ای که میخوامو معرفی کنید؟ برنامه ی که اگه از گوشی عکسا یا فیلم یا هر چیزی دیگری که پاک شد دوباره برگردونیم. لطفا برنامه اندورید باشه

■ **بایت: مطلب آموزش این کار در کانال تلگرام بایت موجود است**

■ سلام راهی هست برای اینکه بفهمیم عکس‌های پروفایل تلگرامان را چه کسی چک می‌کند؟

■ **بایت: مطلب آموزش این کار در کانال تلگرام بایت موجود است**

■ سلام، در مورد راهکار ارائه شده برای سرقت یا گم شدن گوشی، به مردم اعلام کنید که در صورت فرمت کردن گوشی از جانب یابنده و یا سارق این ترفند کارایی نخواهد داشت!

■ **بایت: با سلام.** همان‌طور که می‌دانید اگر یابنده یا سارق، گوشی را فرمت کند خودبه‌خود اطلاعات مربوطه پاک می‌شود. همچنین در بسیاری مواقع با استفاده از این ترفند می‌توان قبل از یابنده و یا سارق اطلاعات حیاتی را از راه دور از روی گوشی پاک کرد.

افقی:

۱- از شرکت‌های بزرگ رایانه ای ۲- سیستم عامل مایکروسافت- تامین کننده خسارات مالی می‌باشد ۳- هر ماده کشنده- اضافه کردن ای دی جدید به لیست یا هو مستجر ۴- روز- از عناصر شیمیایی نافلز که در عکاسی و پزشکی کاربرد دارد- خیس ۵- از عناصر جدول تناوبی- از شرکت‌های بازی ساز رایانه ای ۶- مجنون ۷- بالاترین عضو بدن- فوت و فن کار- ستاره ۸- شیار عمیق میان دو کوه- از وسایل نجاری- کلمه ای که در هنگام افسوس و تاسف گفته می‌شود ۹- از سیستم عامل‌ها- زیبا قامت ۱۰- جریان شدید هوا- از محصولات شرکت اپل ۱۱- صفحات اینترنتی- وکیل ارشد مایکروسافت

عمودی:

۱- از سخت افزارها- جعبه سخت افزاری رایانه- چغندر پخته ۲- پست الکترونیکی- GPS در زبان فارسی ۳- واحد پول کشور ژاپن- از نرم افزارهای آفیس- حبله گر و زیرک ۴- واژه پرسش از هویت چیزی یا کسی- از سایت‌های اینترنتی ۵- نهر و جویبار- سرزمین و ناحیه- شغل و حرفه ۶- موی آشفته و پف کرده- بدبختی و مصیبت- ماده ای شیمیایی که می‌تواند همه چیز را از بین ببرد ۷- از سخت افزارهای جانبی- عضو حرکتی ۸- مایه حیات است- طعم- ترس ۹- بزرگترین حیوان خشکی- نیستی ۱۰- پوسته‌های گرافیکی- از بنافزارها ۱۱- حافظه رایانه- خبرگی و زبردستی

طراح جدول: شادی طباطبایی

مریم خادم کلات - سمیرا خلیلی مطلق - امیرعباس صناعی - فرهاد قاطمی پور - سوسن میرزایی - ابوالفضل مرشدلو - سعید نیرومند - محمدحسن جعفری - زینب بابایی شرف - سیده زهرا تقی پور - سینا خلیلی - ماه منیر ابراهیم پور - سمیه اسماعیل زاده - سید محمد حسینی - جعفر پورعلی - سجاد دهقان - علی ارشیا - فاطمه خانی عمران - زهرا اقلاری - ندا صدیقی نژاد - رضا حیدری - فتح... غفاری - پروین صنعتی - بیژن کچرانلویی - رضا غلامی - زهره غلامی - تهمنه دهقان - عیسی دهقان - محمداکبری - سمانه میرزایی فیض آبادی - پوریا هزرجیری - آیدین نوری - احمد جلیلی یوسف نژاد - قاسم ارشدی - حسین وثوقی - معصومه حسینیان - گل‌آرا حسینیان - فرزانه افتاده رحمتی - الهه ثابت قدم - نرجس احمدی - علی افتاده رحمتی - وحید ضروری

جدول شماره ۴۲۸

جدول

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

رمز جدول ۴۲۸ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۹ افقی و ۵ عمودی) - (۲ افقی و ۳ عمودی) - (۱۱ افقی و ۱۱ عمودی) - (۹ افقی و ۸ عمودی)
(۹ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول ۴۲۶: پوکمون گو (Pokemon go)

بایت به ۳ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادیود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک** به شماره ۲۰۰۰۹۹۹۹ قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. 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 «م» 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 «م» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۴۲۷

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

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۴۲۶

سعید نیرومند
مشهد

سیده مهدیه فضائلی
شهرستان

کافه آموزش مشهد
اولین دوره جامع
مهندسی شبکه مایکروسافت و مدیریت انفورماتیک
با تدریس: مهندس محمود حشمتی راد (پارتنر رسمی مایکروسافت)
دارنده بیش از ۱۳ مدرک بین المللی از کمپانی مایکروسافت آمریکا
تلفن: ۰۵۱-۳۶۶۲۱۳۱۷
وب سایت: WWW.MLCAFE.IR
شهریه باور نکردنی!
مدت ثبت نام محدود است

ضبط تماسها
مدیریت تماسها
پیام گیر
تماس صوتی تصویری
گزارش گیری
راه اندازی و پشتیبانی
سیستم تلفنی Voip
ArmanSystem.net

مخاطبان ما را با خود همراه کنید
جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با تماس بگیرید
تلفن پذیرش آگهی در **بایت**
۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹
شماره ۳۸۸۵۳۸
۰۹۱۵۱۷۴۰۷۴
۰۹۱۵۱۷۴۰۷۴



اولین لپ تاپ محدب جهان

گرافیک GTX 1080 انویدیا که به صورت SLI پیکربندی شده اند آن را همراهی می کنند. این لپ تاپ از ۵ فن خنک کننده بهره می برد و برای جلوگیری از گرمای بیشتر از لوله های خنک کننده نیز استفاده شده است. دیگر فناوری های جذاب این لپ تاپ عبارتند از فناوری دنبال کننده چشم Tobii که پیش از این در دیگر لپ تاپ های مخصوص بازی نیز به کار رفته بود. قیمت پایه این محصول ۱۶۹۹ دلار می باشد.

شادی طباطبایی

۲۱ اینچی خمیده بهره می برد و علاوه بر ظاهر بسیار جذاب، این لپ تاپ به صفحه کلید مکانیکی Cherry-MX مجهز شده است و هر کلید نور پس زمینه RGB مختص به خود را خواهد داشت. از سوی دیگر number pad نیز با قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه به Touchpad بسیار حساس و کاربردی تبدیل خواهد شد. لپ تاپ Predator 21 X به نسل هفتم پردازنده های Core i7 اینتل مجهز شده است که دو کارت

تاکنون لپ تاپ های مخصوص بازی بسیار جذابی در بازار دیده ایم، اما به نظر می رسد شرکت ایسر رقابت را به مرحله کاملاً جدیدی رسانده است و با معرفی لپ تاپ Predator 21 X با صفحه نمایش خمیده به خوبی توانست توجه علاقه مندان به صنعت بازی های رایانه ای را به خود جلب نماید. این لپ تاپ به صفحه نمایش خمیده مجهز شده است و البته در نوع خود بی همتاست. لپ تاپ Predator 21 X از صفحه نمایش



Logitech M720، ماوس بی صدای لاجیتک

این هفته در نمایشگاه IFA، لاجیتک (Logitech) ماوس جدید M720 را نیز معرفی کرد. لاجیتک، که بد طولانی در ساخت لوازم جانبی کامپیوتر دارد، این بار ماوسی معرفی کرده است که می تواند سه دستگاه مختلف را کنترل کند. ماوس جدید لاجیتک، که M720 نام دارد، با سیستم عامل های ویندوز، مک، اندروید و لینوکس سازگاری دارد و با قابلیت Easy-Switch خود و تنها فشردن یک کلید می تواند بین دستگاه های شما سوئیچ کند. مانند دیگر ماوس های بلوتوث، M720 به دانگل بلوتوث مجهز است. این ماوس با یک باتری قلمی تا دو سال روشن می ماند و می تواند تا ۱۰ میلیون کلیک انجام دهد. قیمت این محصول لاجیتک ۷۰ دلار اعلام شده است. نام آن متناسب با قابلیت تطبیق پذیری بیشتر آن است. ماوس M720 می تواند به طور همزمان به سه دستگاه متصل شود. به این ترتیب شما می توانید به صورت متوالی بین لپ تاپ، کامپیوتر شخصی و یا تبلت خود ماوس را به کار ببرید. بسیاری از ماوس ها به شما این امکان را می دهند که نوع اتصال (ایو اس بی یا بلوتوث) را انتخاب کنید. این گزینه باعث می شود بتوانید انتخابی با توجه به نیاز های روزانه خود داشته باشید. اما ماوس M720 هر دو نوع گزینه را دارد. حتی قابلیتی بهتر نیز آن را متمایز می کند: می توانید شش دستگاه جانبی لاجیتک (Logitech) را در منزل به طور همزمان به آن متصل کنید. به بیان دیگر، می توانید یک دانگل ماوس یا صفحه کلید برای وسایل خانه خود داشته باشید.



اولین شارژر بی سیم مخصوص اپل واچ

اولین شارژر بی سیم قابل حمل برای اپل واچ با نام GoPower Watch هم اکنون برای خرید آماده است. شارژر فوق توسط کمپانی Kanex تولید شده است و آن را می توان اولین شارژر بی سیم مخصوص اپل واچ دانست. این محصول جدید که تاییدیه اپل را نیز کسب کرده است از روشی که شارژر خود اپل واچ کار می کند، استفاده می کند و می تواند ساعت هوشمند شما را تا ۶ بار کامل شارژ کند. باتری بکار رفته در Kanex GoPower Watch ظرفیتی معادل ۴۰۰۰ میلی آمپر داشته که با هر بار شارژ کامل خود دستگاه توانایی ۶ بار شارژ کامل اپل واچ شما را خواهد داشت. یک خروجی USB نیز روی این دستگاه در نظر گرفته شده که می توانید با استفاده از آن دیگر دستگاه های خود را نیز به طور کامل شارژ کنید. اندازه این محصول ۲۸x۱۱ میلی بوده و مجهز به چراغ ال ای دی است که در صورت کامل شدن شارژ به رنگ سبز در می آید. کمپانی سازنده این محصول را بسیار سبک و قابل حمل می داند و اعلام کرده است که Go Power Watch تنها ۱۰۰ دلار قیمت دارد.



کمر بند هوشمند WELT

سامسونگ، کمر بند هوشمند WELT را معرفی کرد؛ دیوایسی پوشیدنی شبیه به یک کمر بند معمولی است که می توانست دور کمر را اندازه گیری کند و اطلاعات خود در زمینه میزان تحرک کاربر را با موبایل های هوشمند به اشتراک بگذارد. اندازه دور کمر می تواند نشانه ای واضح بر میزان سلامتی فرد باشد و کمر بند مورد اشاره می خواهد به خریداران کمک کند تا سبک زندگی خود را تغییر داده و حتی شاید از خطری جدی نجات یابند. کمر بند WELT به یک گام شمار داخلی مجهز شده که تعداد گام های برداشته را محاسبه کرده و البته مدت زمان نشستن را نیز به دست می آورد. بنابراین در صورتی که یک آخر هفته را به طور تمام و کمال در مقابل کنسول خانگی تان سپری کنید و در این بین، دائماً به مصرف خوراکی های ناسالم پردازید، کمر بند WELT به شما اخطار خواهد داد که رویه در پیش گرفته شده، مناسب نیست و سلامت جسمی تان را به خطر خواهد انداخت. گفته می شود که WELT از عمر باتری ۲۰ ساعته بهره می برد و به همین جهت، کاربر را در یک روز کامل همراهی می کند.



تصرف همه جهان با دوربین ورزشی V.360 HD Panoramic

تصویر دوربین V.360 HD پانورامیک را نشان می دهد که کمپانی سازنده آن را یکی از بهترین دوربین های ورزشی که تا کنون تولید شده است می داند. این دوربین که دارای وضوح 6480X1080Dpi می باشد، قدرت فیلم برداری ۶۰ و ۳۰ فریم در ثانیه را داشته و امکان تصویر برداری ۳۶۰ درجه مهمترین ویژگی آن است. وضوح تصاویر به صورت اچ دی بوده و کاملاً ضد ضربه، ضد خاک و ضد آب می باشد. همچنین امکان ویدئو کنفرانس توسط این دوربین میسر بوده و در هر کجا که باشید می توانید جلسات خود را مدیریت کنید. عکس های این دوربین ۸ مگاپیکسلی است و باتری قابل شارژ آن تا دو ساعت امکان ضبط مستمر را برای کاربر فراهم می کند.

ماژول دوربین True Zoom

برند مورد احترام Hasselblad دقایقی پیش از ماژول ۲۵۰ دلاری True Zoom رونمایی کرد که به زودی عرضه می گردد. True Zoom سنسوری ۱۸.۹ مگاپیکسلی و ۱/۲.۳ اینچی را جایگزین دوربین معمولی مدل های مختلف گوشی Moto Z می کند و پیکسل های ۱.۵۵ میکرونی با زوم اپتیکال تا ده برابر را با خود به همراه می آورد. اولین نکاتی که توجه هر دوستدار عکاسی را نسبت به True Zoom جلب می کند، وزن بسیار کم آن است. این محصول دارای اندازه 15.1 mm x 72.9 x 152.3 - پوده و ۱۴۵ گرم وزن دارد. قرارگیری آسان آن روی بدنه موبایل از دیگر ویژگی های این محصول است که حس و حال یک دوربین گران قیمت و ارزشمند را منتقل می کند.

