



Ramadan Kareem



لپ تاپ ZenBook 3 معرفی شد؛ باریکتر و سبکتر از مک بوک اپل



هوشمندترین گوشی هوشمند دنیا با Project Tango گوگل



تلویزیونی جدید با فناوری دفع حشرات ال جی
اولین دستگاه سامسونگ با فناوری تشخیص عنبیه چشم
سرقت ۱۲ میلیون دلار از طریق سوئیفت توسط هکرها
گوشی هوشمند شفاف Vivo
گوشی تاشدنی اوپو
لپ تاپ ZenBook 3 معرفی شد

و ...

فهرست مطالب

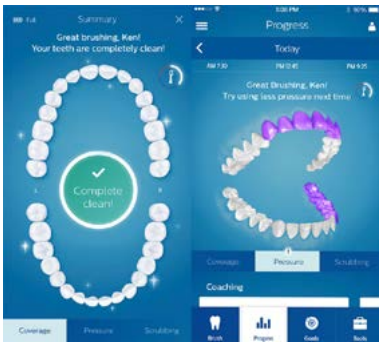
مسواک بلوتوثی فیلیپس با قابلیت اتصال به گوشی های هوشمند
 آل جی تلویزیونی جدید با فناوری دفع حشرات عرضه کرد
 با قابلیت Auto Unlock می توان مک را با استفاده اپل واچ قفل گشایی کرد
 رشد بی سابقه تعداد کاربران ویندوز ۱۰ در ماه گذشته، ویندوز ۷ هنوز هم محبوب ترین است
 Vivo گوشی هوشمند شفاف می سازد
 لنوو Phab2 Pro را معرفی کرد، هوشمندترین گوشی هوشمند دنیا با Project Tango گوگل
 گوشی هوشمند خمیده Moxi اواخر امسال در چین معرفی می شود
 گوشی تاشدنی اوپو رویت شد
 لنوو هم در آینده گوشی و تبلت با صفحه نمایش انعطاف پذیر و تاشو تولید می کند
 سرفیس ۵ پرو اواسط شهریور با نمایشگر 4K و پردازنده Kaby Lake اینتل عرضه می شود
 گلکسی تب Iris: اولین دستگاه سامسونگ با فناوری تشخیص عنبیه چشم
 لپ تاپ ZenBook 3 معرفی شد؛ باریکتر و سبکتر از مک بوک اپل
 دانشمندان یک ابزار پوشیدنی برای اندازه گیری مواد شیمیایی موجود در عرق طراحی کردند
 چیپ جدیدی که از طریق USB قدرت لازم برای چهار نمایشگر 4K را فراهم می کند
 هرکرا از طریق سوئیفت، این بار ۱۲ میلیون دلار سرقت کردند
 مرسدس بنز از فناوری یادگیری ماشین در خودروهای خود استفاده می کند
 بی ام و سری i و تمرکز بر فناوری خودروهای بدون راننده
 قابلیت بوق زدن به خودروی هوشمند گوگل افزوده شد
 بانک های ایرانی هفته آینده به شبکه ملی اطلاعات متصل می شوند؟
 کد ۰۹۴۰۰۰ برای تلفن ثابت فیبر نوری
 رجیستر کردن گوشی موبایل امسال اجرا می شود
 ۳۵ درصد از جرایم ثبت شده در پلیس فتا مربوط به تلگرام است
 ۱۶ اپراتور مجازی در حال مذاکره با ۳ اپراتور اصلی موبایل
 LastPass اولین افزونه مدیریت رمز عبور برای مرورگر اج منتشر شد
 سامسونگ اولین شبکه عمومی و امن LTE جهان را ایجاد کرد
 بلوتوث ۵ با افزایش دو برابری سرعت و بهبود چهار برابری محدوده عملکرد رسماً معرفی شد
 رکورد جدید در انتقال اطلاعات بوسیله Wi-Fi؛ ارسال محتویات یک DVD به فاصله ۳۷,۴ کیلومتری فقط در ۱۰ ثانیه!
 وبگرد: دست خط خود را به فونت تبدیل کنید



مسواک بلوتوثی فیلیپس با قابلیت اتصال به گوشی های هوشمند

شرکت Philips Sonicare به تازگی یک مسواک هوشمند عرضه کرده که مجهز به بلوتوث است. ممکن است افراد در نگاه اول چنین محصولی را غیر مفید بدانند. اما اگر شما نیز برای سلامت دهان و دندان خود حساس هستید و می خواهید زمان بیشتری را برای مسواک زدن اختصاص دهید، این مسواک برای شما مناسب است. این مسواک، Philips Sonicare FlexCare Platinum Connected نام دارد که نامی

نسبتاً طولانی برای یک محصول فناوری به حساب می آید! FlexCare مجهز به سنسورهای است که حرکت مسواک را به طور منظم اندازه گیری می کنند. اطلاعات جمع آوری شده از این سنسورها نیز پس از اتصال به اپلیکیشن اندروید یا iOS منتقل می شوند. زمانی که کاربر در حال مسواک زدن است، نقشه ای سه بعدی از دندان های او در اپلیکیشن به نمایش در می آید و به او اطلاع می دهد که در حال حاضر در حال تمیز کردن کدام دندان است. کاربر می تواند ببیند که آیا فشاری که هنگام مسواک زدن وارد می کند مناسب است یا خیر. بعلاوه پس از مدت زمان ۲ دقیقه ای که در تایمر مسواک و اپلیکیشن محاسبه می شود، اپلیکیشن نقاطی که از دسترس کاربر دور مانده اند را به او نمایش می دهد. از دیگر امکاناتی



که اپلیکیشن این مسواک به همراه دارد، امکان تنظیم کردن هدف سلامتی، آنالیز روند مسواک زدن در مدت زمان مشخص و نمایش پیام‌های انگیزه دهنده‌ی سلامتی است. یکی از امکانات مفید این اپلیکیشن، امکان تنظیم مناطق هدف در آن است. بعلاوه، می‌توانید نتیجه‌ی فعالیت خود را نیز برای دندانپزشک ارسال کنید. با استفاده از این مسواک، می‌توانید تصور کنید که دندانپزشک را به خانه آورده‌اید! البته استفاده از این مسواک، مشکلاتی را نیز به همراه دارد. تصور کنید که برای استفاده‌ی بهتر از آن، مجبور هستید گوشی تلفن همراه خود را در دستشویی نیز همراه داشته باشید که ممکن است باعث آسیب‌دیدگی آن شود. نگاه کردن مداوم (حتی در حال مسواک زدن) به گوشی هوشمند نیز برای شما خسته‌کننده خواهد شد. بعلاوه، عمل مسواک زدن با این دستگاه نیز طولانی‌تر خواهد شد. FlexCare در ماه جولای به بازار عرضه خواهد شد و طبق گفته‌ی سازنده، باتری آن حدود ۱۴ روز دوام می‌آورد و بعلاوه، این مسواک قادر خواهد بود تا ۱۴ مرتبه عملیات مسواک زدن را بدون پاک شدن اطلاعات در خود ذخیره کند.

فهرست مطالب



ال جی تلویزیونی جدید با فناوری دفع حشرات عرضه کرد

به گزارش رویترز، شاخه‌ی هندی شرکت کره‌ای ال جی، فروش یک تلویزیون با ویژگی دور کردن حشره‌ها را آغاز کرده است و این فناوری می‌تواند از گسترش بیماری‌هایی مانند مالاریا، زیکا و تب دانگ پیش‌گیری کند. یک تلویزیون با فناوری دورکننده‌ی حشرات یا ماسکیتو اوی (Mosquito Away Technology) با استفاده از امواج مافوق صوتی که برای انسان قابل شنیدن نیستند، ساخته شده که باعث دور ساختن پشه‌ها و سایر حشرات می‌شود. به گفته‌ی ال جی این محصول پنج‌شنبه‌ی هفته اخیر در این کشور روانه‌ی بازار شده است. این شرکت اعلام کرده است که از همان فناوری استفاده خواهد کرد که پیشتر از سوی یک آزمایشگاه مستقل در نزدیکی چنای، هند مورد تأیید قرار گرفته و نیز توسط خود شرکت ال جی در سیستم‌های تهویه مطبوع و ماشین لباسشویی استفاده می‌شود. این فناوری حتی زمانی که تلویزیون خاموش است نیز کارکرد دارد و در دو مدل ارائه شده است و در قیمت‌های ۳۹۴ دلاری و ۷۰۶ دلاری در دسترس خریداران قرار می‌گیرد. تلویزیون فوق برای خانواده‌هایی با درآمدهای پایین در نظر گرفته شده و طبیعتاً اقلشاری را در نظر دارد که در وضعیت‌های زندگی نامناسبی هستند و احتمال تماس و آسیب‌دیدگی آنها از جانب حشرات بالاست. فروش این محصول در فیلیپین و سریلانکا از ماه آینده آغاز خواهد شد. به گفته‌ی کیم سانگ-یول یک مقام رسمی از شرکت ال جی الکترونیکس، در حال حاضر هیچ برنامه‌ای برای ارائه‌ی این محصول به بازارهای سایر کشورها در دستور کار نیست. این شرکت پیش از اینکه ویروس زیکا در امریکای جنوبی شیوع پیدا کند، شروع به توسعه‌ی چنین فناوری کرده بود. هم‌اکنون ویروس زیکا به عنوان یک مشکل جدی مطرح است و حتی ایمنی سلامتی را در مسابقات المپیک ریودوژانیرو که در ماه آگوست در این شهر برگزار خواهد شد را نیز تحت تأثیر قرار می‌دهد. ال جی در وب سایت خود اعلام کرده است که تلویزیون جدید قرار نیست جایگزین سایر دستگاه‌ها و فناوری‌های دورکننده‌ی حشرات باشد.

فهرست مطالب



با قابلیت Auto Unlock می‌توان مک را با استفاده اپل واچ قفل گشایی کرد

اپل در کنفرانس WWMC 2016 از آخرین نسخه سیستم عامل کامپیوترهایش با نام macOS Sierra رونمایی کرد که یکی از قابلیت‌های آن Auto Unlock نام دارد. این ویژگی به کاربران امکان این را می‌دهد که کامپیوترشان را با استفاده از اپل واچ قفل‌گشایی کنند. قابلیت مذکور ویژگی جالبی به نظر می‌رسد. کاربرانی که اپل واچ دارند و مک یا مک‌بوکشان نیز از سیستم عامل مک او اس Sierra استفاده می‌کند می‌توانند با نزدیک شدن به کامپیوترشان، آن را قفل‌گشایی کنند. با استفاده از این قابلیت دیگر نیازی نیست که پسورد کامپیوتر را حفظ کنید یا حتی نیازی به وارد کردن آن نیز نیست. شاید بتوان گفت Auto Unlock یکی دیگر از قابلیت‌هایی است که باعث می‌شود کاربران به سراغ خرید اپل واچ بروند.

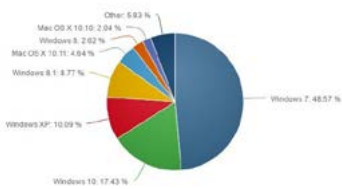
فهرست مطالب



رشد بی‌سابقه تعداد کاربران ویندوز ۱۰ در ماه گذشته، ویندوز ۷ هنوز هم محبوب‌ترین

است

پس از اینکه مایکروسافت اعلام کرد تعداد کاربران ویندوز ۱۰ به ۳۰۰ میلیون دستگاه رسیده است، آمار و ارقام‌های جدید منتشر شده از میزان مقبولیت سیستم عامل‌های مختلف، نشان می‌دهد که



این سیستم عامل این روزها بیش از پیش رشد داشته است. از سویی دیگر به نظر می‌رسد ویندوز ۷ به این زودی‌ها قصد تسلیم شدن ندارد چرا که این آمار و ارقام رشد تعداد کاربران آن را نیز نشان می‌دهد. با توجه به مطالعات انجام شده توسط سایت Net Applications، پس از اینکه در ماه‌های گذشته خبرهای مبنی بر کاهش تعداد کاربران ویندوز ۷ و مهاجرت آنها به سمت ویندوز ۱۰ منتشر شد، اکنون به نظر می‌رسد کاربران بازهم به استفاده از این سیستم عامل روی آورده‌اند. در حال حاضر ویندوز ۷ با

در اختیار داشتن ۴۸،۵۷ درصد از کاربران، محبوب‌ترین سیستم عامل دنیا محسوب می‌شود. این میزان در حالی رشد داشته است که ویندوز ۷ در ماه قبل سهم ۴۷،۸۲ درصدی را به خود اختصاص داده بود. پس از ویندوز ۷، ویندوز ۱۰ با در اختیار داشتن ۱۷،۴۳ درصد از کاربران دنیا رتبه دوم را در اختیار دارد. ویندوز ۱۰ با رشد ۲،۰۹ درصدی نسبت به ماه قبل یک جهش بزرگ در تعداد کاربران خود تجربه کرده است. این میزان رشد در سال ۲۰۱۶ بی سابقه بوده است. اما ویندوز XP نیز هنوز به عنوان یکی از بزرگترین نگرانی‌های مایکروسافت مطرح است. اگرچه این سیستم عامل در حال از دست دادن تعداد کاربران خود است اما بازهم سهم نسبتاً زیادی را به خود اختصاص داده است. این سیستم عامل در حال حاضر سهم ۱۰،۰۹ درصدی را داراست. این در حالی است که در ماه پیش سهم ویندوز XP در حدود ۱۰،۶۳ درصد عنوان شده بود. به نظر می‌رسد ماه گذشته روزهای خوبی برای ویندوز ۱۰ بوده است چرا که این سیستم عامل توانسته است با یک رشد عالی، علاوه بر حفظ رتبه دوم، فاصله خود با ویندوز ۷ را هم کاهش دهد. با توجه به اینکه امکان ارتقا رایگان به ویندوز ۱۰ در ۲۹ جولای (۸ مرداد) به پایان می‌رسد انتظار می‌رود در دو ماه آینده تعداد بیشتری از کاربران به سمت استفاده از این سیستم عامل هدایت شوند.

فهرست مطالب



Vivo گوشی هوشمند شفاف می‌سازد

آینده همینجا است یا حداقل می‌تواند اینجا باشد، چراکه به تازگی ویوو به صورت رسمی یک تیزر تبلیغاتی منتشر کرده که به نظر می‌رسد یک گوشی هوشمند شفاف باشد. سانگ ژونگی اوباما (Song Zhongji Obama) سخنگوی ویوو، در تصویر تبلیغات یاد شده در حالتی به چشم می‌خورد که فرای یک گوشی هوشمند شفاف در فکر فرو رفته است. موبایل مورد بحث احتمالاً بخشی از پروژه‌های موسوم به Vivo X-Series باشد. همچنین احتمال اینکه این محصول، X7 یا X7 Plus باشد نیز وجود دارد. تلفن‌های هوشمند Vivo پیش از این در فیلم تازه اکران شده کاپیتان آمریکا ۳ تبلیغ شدند. در این فیلم، تونی استارک (مرد آهنی) یک دستگاه شفاف در دست دارد که شکل آن شبیه به هیچ گوشی هوشمند دیگری نیست، اما قابلیت‌ها و امکانات یک موبایل را دارد.

فهرست مطالب

لنوو Phab2 Pro را معرفی کرد، هوشمندترین گوشی هوشمند دنیا با Project Tango گوگل

کمپانی لنوو اسمارت‌فون جدیدی را با نام Phab2 Pro معرفی کرد. Phab2 Pro اولین گوشی هوشمندی است که با بهره‌مندی از قابلیت Project Tango گوگل، می‌تواند عنوان هوشمندترین گوشی موجود در بازار را از آن خود کند. Phab2 Pro همانطور که از نامش پیداست باید در رده محصولات فلیت دسته بندی شود چرا که دارای یک صفحه نمایش ۶،۴ اینچی با وضوح ۱۴۴۰ در ۲۵۶۰ پیکسلی است. این ابعاد سبب شده است که Phab2 Pro را حتی بتوان به عنوان یک تبلت نیز معرفی کرد. تراشه اسنپدراگون ۶۵۲ با هشت هسته پردازشی در سرعت ۱،۸ گیگاهرتز، ۴ گیگابایت حافظه رم، ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی و باتری با ظرفیت ۴۰۵۰ میلی آمپر ساعت از دیگر ویژگی‌های عالی این گوشی است. یکی از ویژگی‌های مهم Phab2 Pro دوربین‌های قدرتمند آن است که آن را برای بهره‌مندی از قابلیت‌های Project Tango آماده کرده است. یک دوربین ۱۶ مگاپیکسلی RGB، یک دوربین برای اندازه‌گیری عمق اجسام و یک دوربین تشخیص دهنده حرکت اجسام همراه با یک منبع مادون سرخ و لنزهای fish-eye، اجزای تشکیل دهنده این بخش از گوشی Phab2 Pro است. دوربین جلویی گوشی نیز ۸ مگاپیکسلی است. لنوو همچنین برای این گوشی سیستم عامل اندروید ۶،۰ مارشمالو را در نظر گرفته است. گوشی Phab2 Pro قرار است در ماه سپتامبر پیش رو در رنگ‌های خاکستری و طلایی و با قیمت ۵۰۰ دلار راهی بازار شود.



فهرست مطالب



گوشی هوشمند خمیده Moxi اواخر امسال در چین معرفی می‌شود

گوشی قابل خم شدن شرکت Moxi، از ماده گرافین ساخته شده که در واقع نازک‌ترین، سبک‌ترین، قوی‌ترین، شفاف‌ترین و رساناترین ماده‌ی علمی شناخته شده است. به لطف ماده گرافین این دستگاه می‌تواند شبیه به دستبندها یا ساعت‌ها کاملاً منعطف قرار گیرد. گوشی هوشمندی که Moxi ساخته اواخر امسال در دسترس قرار می‌گیرد. این دستگاه هنوز به نمایشگر رنگی مجهز نیست و به صورت سیاه و سفید اواخر امسال عرضه خواهد شد. نسخه‌ای از این دستگاه با نمایشگر رنگی سال ۲۰۱۸ از

راه خواهد رسید. این دستگاه خم‌شونده با نمایشگر سیاه سفید که اواخر امسال عرضه می‌شود قرار است قیمتی برابر با ۷۶۰ دلار در چین داشته باشد. این شرکت امیدوار است تا پایان امسال ۱۰۰۰۰۰ دستگاه برای فروش آماده کند. صنعت گوشی‌های هوشمند در حال اشباع است و شاید گوشی‌های هوشمند با شکل ساختاری خم‌شونده همان چیزی است که شرکت‌های سازنده برای فروش بیشتر نیاز دارند.

فهرست مطالب



گوشی ناشدنی اوپو رویت شد

اوپو همان کمپانی چینی است که فناوری شارژ فوق‌العاده سریع VOOC را توسعه می‌دهد؛ فناوری که آخرین نسخه‌ی آن قرار است در ۱۵ دقیقه باتری گوشی را کامل شارژ کند. این کمپانی ظاهراً در تلاش است تا گوشی خم‌شدنی خود را نیز وارد بازار کند. پیش‌تر شرکت‌های ال‌جی و سامسونگ نمونه‌های اولیه از نمایشگرهای تاشو یا لوله‌شونده را ارائه کرده بودند؛ اما این اولین بار است که متوجه می‌شویم یک کمپانی چینی نیز بر روی این فناوری کار می‌کند. آنچه از تصاویر می‌توان متوجه شد آن است که این گوشی هنوز نمونه‌ی اولیه است و با محصول نهایی فاصله‌ی زیادی دارد و شاید هیچ‌وقت چنین محصولی وارد بازار مصرف‌کننده نشود. براساس این گزارش، اوپو از آگوست سال ۲۰۱۵ بر روی گوشی تاشو کار کرده و اولین نمونه‌ی قابل استفاده‌ی آن در فوریه ۲۰۱۶ ساخته شده است. از تصاویر می‌توان متوجه شد که این گوشی با سیستم‌عامل اندروید کار می‌کند و از فناوری شارژ فوق‌العاده سریع VOOC نیز پشتیبانی می‌کند. ظاهراً باتری این گوشی در ۵ دقیقه از ۳ درصد تا ۵۷ درصد شارژ می‌شود.

فهرست مطالب

لنوو هم در آینده گوشی و تبلت با صفحه‌نمایش انعطاف پذیر و تاشو تولید می‌کند

لنوو در کنفرانس Tech World که ساعاتی پیش به پایان رسید ۵ گوشی هوشمند جدید خود را در معرض دید همگان قرار داد. در اولین لحظات این کنفرانس، آقای Peter Hortensius مدیر بخش فناوری کمپانی لنوو بر روی سن اصلی حاضر شد و یک گوشی قابل انعطاف که می‌تواند بر روی میج دست بسته شود و یک تبلت تاشو را به همگان نشان داد. در ابتدای امر همه حاضرین تصور کردند که این دو محصول واقعی هستند و بالاخره رویای تولید گوشی‌ها و تبلت‌های تاشو به حقیقت پیوسته است. اما با توضیحات Peter Hortensius مشخص شد که این دو محصول به نمایش گذاشته شده تنها طرح‌های از محصولات واقعی هستند و لنوو قصد دارد در آینده با گسترش صفحات نمایش تاشو و انعطاف پذیر، آنها را به مرحله تولید برساند. Peter Hortensius مدیر بخش فناوری لنوو در ادامه صحبت‌های خود این دو طرح از محصولات تاشوی خود را در اختیار یکی از خبرنگاران قرار داد تا او هم با بستن این گوشی بر روی میج دست خود حس استفاده از این محصولات جذاب را داشته باشد. این خبرنگار همچنین به حاضرین نشان داد که چگونه یک تبلت بزرگ می‌تواند در کسری از ثانیه به یک گوشی کوچک و قابل حمل تبدیل شود و حتی برای برقراری تماس مورد استفاده قرار بگیرد. در حال حاضر بزرگ‌ترین سد برای گسترش صفحات نمایش تاشو، نیاز به تجهیزات و قطعات الکترونیکی قابل انعطاف است. به عنوان مثال برای پردازش و همچنین تامین انرژی موردنیاز این صفحات نمایش، به یک مادربرد و باتری انعطاف پذیر نیاز است. ایده بزرگ تولید گوشی و تبلت با صفحه نمایش تاشو، هنوز به صورت کامل به یک محصول تجاری تبدیل نشده است.



فهرست مطالب



سرفیس ۵ پرو اواسط شهریور با نمایشگر 4K و پردازنده Kaby Lake اینتل عرضه می شود

به تازگی اخباری شنیده می شود که بر اساس آن مایکروسافت منتظر نسخه Kaby Lake پردازنده های اینتل است تا از این چیپست در سرفیس پرو ۵ استفاده کند. هم اکنون نیز اطلاعات جدیدی در مورد نسل بعدی سرفیس رده بالای مایکروسافت منتشر شده است. انتظار می رود پردازنده های سری Kaby Lake اواخر سال جاری عرضه شوند و بر همین اساس احتمالاً سرفیس پرو ۵ در ماه سپتامبر (اواسط

شهریور) معرفی شود. مایکروسافت برنامه زمانی منظمی برای عرضه سرفیس ندارد و همین موضوع باعث شده تا احتمال معرفی آن در ماه سپتامبر بیشتر شود. پردازنده های Kaby Lake با فناوری ۱۴ نانومتری ساخته شده اند که از این نظر شبیه به چیپست های سری Skylake هستند، اما قدرت آن ها بیشتر است. تولید انبوه Kaby Lake احتمالاً از اواخر سه ماهه جاری آغاز خواهد شد. دیگر مشخصات فنی سرفیس پرو ۵ بر اساس شایعات، شامل یک نمایشگر 4K UHD و باتری با ظرفیت بیشتر نسبت به نسل کنونی این دستگاه است. همچنین قلم این محصول بهبود خواهد یافت و یک درگاه USB نوع C را نیز در اختیار کاربر قرار خواهد داد. قیمت این دستگاه در حدود قیمت سرفیس پرو ۴ خواهد بود و بر همین اساس احتمالاً قیمت این مدل جدید از ۷۹۹ دلار تا ۱۷۹۹ دلار بر اساس مدل های مختلف آن تعیین می شود. در حالی که بازار تبلت ها نسبت به گذشته با کاهش عرضه همراه بوده، امید می رود بازار تبلت های تبدیل شونده که می توان لوازم جانبی مختلف از جمله صفحه کلید آن ها را در مواقع نیاز جدا کرد، باعث افزایش مجدد عرضه این نوع محصولات شود. با توجه به محصولات سری سرفیس پرو و آپید پرو، به نظر می رسد صفحه کلیدهای جدا شونده برای افرادی که در رشته های مختلف کاری فعالیت دارند و نیز افرادی که نیاز به محصولی با قابلیت حمل بالا دارند ابزاری بسیار مفید است. در اولین سه ماهه سال جاری میلادی، برخی از شرکت های انگلیسی سرفیس پرو را جایگزین آپید پرو کرده اند. در این بازه زمانی فروش سرفیس پرو مایکروسافت از ۸۳ هزار واحد به ۲۷۵ هزار واحد افزایش یافته است.

فهرست مطالب



گلکسی تب Iris؛ اولین دستگاه سامسونگ با فناوری تشخیص عنبیه چشم

سامسونگ تا کنون تبلت های زیادی معرفی و روانه بازار کرده است. اما براساس تصویری که تازه منتشر شده، به نظر می رسد این کمپانی کراهی قصد دارد تبلتی جدید به نام Galaxy Tab Iris را وارد بازار کند. در واقع این تبلت اولین دستگاه موبایل سامسونگ است که از حسگر عنبیه چشم بهره می برد. این تبلت که جزو محصولات پایین رده سامسونگ به شمار می رود، برای استفاده در دولت و

بخش های تجاری و رده بالای هند مانند بانک و سرویس های دولت الکترونیک طراحی شده است. به گفته سامسونگ، استفاده آسان از تکنولوژی بیولوژیکی در گلکسی تب آیریس به دولت هند کمک می کند تا برنامه های Digital India را برای دسترسی تمام شهروندان این کشور به تکنولوژی توسعه دهد و از نظر مالی نیز به سودآوری برسد. این راهکار از برنامه های انتفاعی دولت پشتیبانی کرده و به بانک ها و موسسات مالی کمک می کند تا بتوانند فرایند اعتبارسنجی را بدون در نظر گرفتن زبان یا دیگر محدودیت ها انجام دهند. این تبلت به یک نمایشگر ۷ اینچی با رزولوشن ۱۰۲۴ در ۶۰۰ پیکسل، پردازنده ۴ هسته ای با فرکانس کاری ۱.۲ گیگاهرتز، ۱.۵ گیگابایت رم، باتری ۳۶۰۰ میلی آمپر ساعت و اندروید ۵ آب نبات چوبی و حسگر عنبیه چشم مجهز شده است. البته هنوز احتمال استفاده از تکنولوژی عنبیه چشم در گلکسی نوت ۶ وجود دارد ولی باید تا زمان معرفی رسمی این محصول منتظر باشیم.

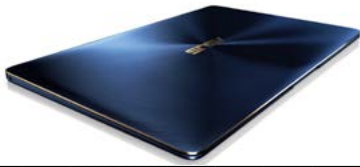
فهرست مطالب



لپ تاپ ZenBook 3 معرفی شد؛ باریکتر و سبکتر از مک بوک اپل

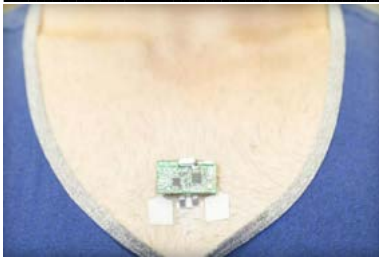
ایسوس در کنفرانس اختصاصی خود در کامپیوتکس ۲۰۱۶ از یک لپ تاپ فوق العاده باریک و سبک به نام ZenBook 3 رونمایی کرد. این لپ تاپ تنها ۱۱.۹ میلی متر ضخامت و حدود ۹۰۰ گرم وزن دارد. این در حالی است که زن بوک نسل قبلی حدود ۱۲.۹ میلی متر ضخامت و ۱.۲ کیلوگرم وزن داشت. به این ترتیب ایسوس موفق شده است لپ تاپ فلزی و بسیار زیبای خود را این بار باریکتر و سبکتر کند. این لپ تاپ حتی از مک بوک اپل نیز باریکتر است. دقایقی پیش ایسوس در کنفرانس اختصاصی خود در کامپیوتکس ۲۰۱۶ از یک لپ تاپ فوق العاده باریک و سبک به نام ZenBook 3 رونمایی کرد. این لپ تاپ تنها ۱۱.۹ میلی متر ضخامت و حدود ۹۰۰ گرم وزن دارد. این در حالی است که زن بوک نسل قبلی حدود ۱۲.۹ میلی متر ضخامت و ۱.۲ کیلوگرم وزن داشت. به این ترتیب ایسوس موفق شده است لپ تاپ فلزی و بسیار زیبای خود را این بار باریکتر و سبکتر کند. این لپ تاپ حتی از مک بوک اپل نیز باریکتر است. زن بوک ۳ با قیمت پایه ۹۹۹ دلار با پردازنده Core i5، چهار





گیگابایت حافظه‌ی رم و ۲۵۶ گیگابایت SSD عرضه می‌شود. اما اگر این لپ‌تاپ زیبا را با سخت‌افزار قوی‌تری بخواهید برای نسخه‌ی ۵۱۲ گیگابایت SSD باید مبلغ ۱۴۹۹ دلار و برای مدل Core i7 با یک ترابایت حافظه‌ی SSD و ۱۶ گیگابایت حافظه‌ی رم مبلغ ۱۹۹۹ دلار را پرداخت کنید.

فهرست مطالب



دانشمندان یک ابزار پوشیدنی برای اندازه‌گیری مواد شیمیایی موجود در عرق طراحی کردند

بیشتر ابزارهای پوشیدنی سلامتی می‌توانند ضربان قلب و تعداد گام‌هایی که کاربر در روز برداشته را اندازه‌گیری کنند. علی‌رغم اینکه همین محصولات نیز به اندازه کافی کاربردی هستند، اما محققان دانشگاه کالیفرنیا بر این باور هستند که می‌توانند روشی بهتر برای بررسی وضعیت سلامت افراد ارائه دهند.

در تحقیقی که امروز به انتشار رسیده، این محققان در مورد توسعه روش خود که Chem-Phys نام دارد، بحث می‌کنند که می‌تواند بر روی قفسه سینه افراد قرار بگیرد. این ابزار می‌تواند سیگنال‌های الکتروکاردیوگرام قلب را تحت نظر قرار داده و نیز سطح لاکتات که پس از پایان روز کاری کاهش می‌یابد را نیز مشخص کند. در آزمایشی که بر روی یک نمونه اولیه انجام شده، اطلاعات به اپلیکیشن موجود در تلفن هوشمند کاربر ارسال شده و سپس بر اساس داده‌هایی که از طرف سایر دارندگان این محصول به عنوان منبع جمع‌آوری شده مورد بررسی قرار گرفته است. دستگاهی که بتواند مواد شیمیایی بدن را از طریق پوست تشخیص دهد چندان جدید به حساب نمی‌آید، اما موردی که باعث شده این تحقیق جذاب شود، این است که داده‌های به دست آمده به صورت زنده و لحظه‌ای جمع‌آوری شده و در نتیجه می‌تواند اطلاعات جامع‌تر و مفیدتری از آنچه در بدن رخ می‌دهد را ارائه دهد. چه کسی می‌داند، شاید این محصول آینده گجت‌های پوشیدنی باشد.

فهرست مطالب



چیپ جدیدی که از طریق USB قدرت لازم برای چهار نمایشگر 4K را فراهم می‌کند

امروزه تکنولوژی‌های جدید سعی بر این دارند محتوای با کیفیت بالا را به سرعت و بدون مشکل روی نمایشگرها پخش کنند. با این وجود امکان دارد برخی از کاربران نیاز به مشاهده تصاویر و ویدیوهای خود در چند نمایشگر داشته باشند. چیپ جدیدی به نام DL-6950 امکان خروجی گرفتن از دو مانیتور با کیفیت UltraHD و نرخ ۶۰ فریم بر ثانیه را با استفاده از یک اتصال USB برای کاربران فراهم می‌کند.

سپس می‌توان دو نمایشگر یاد شده را به چهار صفحه‌نمایش گسترش داد. در نهایت می‌توان چهار نمایشگر با کیفیت 4K را به صورت همزمان در اختیار داشت که این امر برای بسیاری از کاربران می‌تواند بسیار کاربردی باشد. اگر نیاز به مشاهده تصاویر و ویدیوهای خود در چند نمایشگر به صورت همزمان دارید، این پردازنده جدید قطعاً به کارتان خواهد آمد. چیپ جدید مورد بحث می‌تواند با استفاده از یک USB برای نمایش تصاویر و ویدیوهای با کیفیت بسیار بالا در چند نمایشگر مورد استفاده قرار گیرد. کمپانی سازنده این محصول حدود سه سال قبل نیز یک آداپتور ساخته که امکان استریم محتوای 4K را از طریق USB 2.0 و USB 3.0 فراهم می‌کرد. اما این چیپ جدید یک جایگزین بسیار مناسب برای تبدیل کردن یک نمایشگر به یک کارت گرافیک قدرتمند است.

فهرست مطالب



هکرها از طریق سوئیفت، این بار ۱۲ میلیون دلار سرقت کردند

چند روز قبل، وبسایت بلومبرگ از سرقت ۱۲ میلیون دلار از یک بانک اکوادوری خبر داد. هکرها برای این سرقت از درگاه سوئیفت استفاده کرده بودند. حالا رویترز در گزارش جدید خود از نحوه‌ی این سرقت و چگونگی توزیع پول در حساب‌های بانکی پرده برداشته است. به گزارش رویترز، هکرها ۹ میلیون دلار را در ۲۳ بانک هنگ‌کنگی و ۳ میلیون دیگر را در بانک‌های دبی و دیگر نقاط جهان واریز کرده‌اند.

بر اساس گزارش‌های به دست آمده از تراکنش‌های سوئیفت، ابتدا ۹ میلیون دلار وارد حساب چهار کمپانی در بانک‌های HSBC و Hang Seng Bank شده و سپس هکرها این مبلغ را در حساب‌های مختلف توزیع کرده‌اند. این سرقت نیز همانند حملات سایبری اخیر به بانک‌های بنگلادش و ویتنام، از طریق پلتفرم پیام‌رسان سوئیفت انجام شده است. بانک‌ها از این پلتفرم برای تبادلات مالی میان یکدیگر استفاده می‌کنند و سرقت‌های سایبری معمولاً از طریق ارسال پیام‌های جعلی به سوئیفت انجام می‌شود که درخواست واریز وجه به حساب‌های ساختگی را دارند. در مورد سرقت از بانک بنگلادش، سارقان از اعتبار کارمندان استفاده کرده بودند تا بتوانند درخواست‌های تبادل وجه به حساب‌های مختلف را انجام دهند. هکرها در این حمله سایبری ۸۰ میلیون دلار سرقت کردند که اگر در نحوه‌ی نوشتن کلمه‌ی foundation اشتباه نمی‌کردند، این مبلغ به یک میلیارد دلار می‌رسید. به دلیل استفاده نکردن از یک فایروال قدرتمند، هکرها به سادگی می‌توانند به مجوزها و اعتبارنامه‌های کارمندان دسترسی داشته باشند.

البته هنوز مشخص نیست همین روش در سرقت اکوادور استفاده شده یا خیر، ولی کاملاً مشخص است که سارقان از همان روش بهره گرفته‌اند. پس از انتشار حملات سایبری از طریق درگاه سوئیفت، حالا بانک‌های آمریکایی به دنبال ارتقای امنیت خود هستند. جالب است بدانید که خود سوئیفت روی یک سیستم امنیتی ۵ لایه کار می‌کند تا از حملات مشابه در آینده جلوگیری کند.

فهرست مطالب



مرسدس بنز از فناوری یادگیری ماشین در خودروهای خود استفاده می‌کند

ممکن است خودروی هوشمند شما در آینده کم حرف به نظر بیاید، اما کم و بیش فکر شما را می‌خواند. خودروی شما همچنین مکانی که بودید را نیز در خاطر خود نگاه می‌دارد. همچنین با توجه به تاریخچه مکان‌یابی شما می‌تواند مکان‌هایی که قصد رفتن به آن‌ها را دارید، حدس بزند؛ حدسی که بر اساس اطلاعات و بررسی‌های مبتنی بر الگوریتم انجام می‌گیرد. این‌گونه حدس زدن تنها مثالی از مقوله‌ای است که در علوم کامپیوتر به آن یادگیری ماشینی گفته می‌شود. به این صورت که با آمار از پیش ارائه شده و استفاده از الگوریتم‌های از پیش تعیین شده، می‌تواند اتفاقاتی را در آینده پیش‌بینی کند. اکنون شرکت‌های خودروسازی قصد دارند این فناوری را در خودروهای آینده خود تعبیه کنند. به عنوان مثال می‌توان برنامه موبایل شرکت مرسدس بنز، موسوم به همراه (Companion) را در نظر گرفت. برنامه‌ای که یک سال است در App store اپل در دسترس است. بعد از نصب این برنامه بر روی گوشی آیفون، تنها کافی است که مقصد خود را معین کنید. حال این برنامه با استفاده از مسیریاب گوشی، شما را ابتدا به خودروتان راهنمایی می‌کند و همزمان بارگذاری ادامه مسیر بر روی سیستم مسیریاب خودرو را نیز انجام می‌دهد. بعد از رسیدن به مقصد، بار دیگر ادامه مسیر بر روی گوشی آیفون نمایش داده می‌شود تا برای پیاده روی مشکلی پیش نیاید. علاوه بر این، در موارد خاص همانند وقت پزشک، دستگاه هوش بیشتری به خرج می‌دهد و به شما هشدار می‌دهد که به قرار خود نخواهید رسید و سعی می‌کند با انتخاب مسیر کوتاه‌تر و با ترافیک کمتر شما را به موقع به مقصد برساند. اما توانایی یادگیری ماشینی تعبیه شده در این برنامه، در وقایع تکرار شونده خود را نشان می‌دهد. همانند تمرین هفتگی تنیس یا رانندگی هر روز صبح به محل کار. به مرور زمان که یک مسیر در محدوده‌ای زمانی خاص تکرار شود، خودرو سعی می‌کند تا آن را فراگیرد و الگویی برای خود ترسیم کند. این کار کمک می‌کند که خودرو همیشه بدانند که چه زمانی چه کار خاصی را انجام خواهید داد. همانند قبل، اگر در مسیر ترافیک باشد، خودرو با توجه به محدودیت زمانی که با کمک گرفتن از الگوهای به دست آمده در حافظه دارد، سعی می‌کند تا با اصلاح مسیر، برنامه همیشگی شما را حفظ کند. کاربر همیشه این توانایی را دارد که این قابلیت را برای مسیرهای خاص غیر فعال کند و به عبارت دیگر از خودرو بخواهد که هر چه دیده است فراموش کند. همیشه مسیریابی وجود دارد که نمی‌خواهید حتی خودرو شما آن‌ها را به خاطر بسپارد. این اپلیکیشن هم‌اکنون با خودروهای سری C و S مرسدس بنز کار می‌کند و با تولید خودروهای جدید این شرکت، نسخه‌هایی با طراحی جدید از این اپلیکیشن نیز ارائه خواهند شد تا به خوبی با خودروها هماهنگ باشند.

فهرست مطالب



بی‌ام‌و سری i و تمرکز بر فناوری خودروهای بدون راننده

طبق گزارش خبرگزاری رویترز، کلاز فروهلیش، عضو هیئت‌مدیره بی‌ام‌و بیان کرد که این شرکت از بخش «i» خود به‌عنوان مرکز توسعه خودروهای خودران استفاده می‌کند. او می‌گوید: «از این پس آن را پروژه ی «i» خواهیم نامید». پس از آن که تنها خودروی تمام الکتریک بی‌ام‌و، به نام i3 با فروش اندک تنها ۲۵۰۰۰ دستگاه در سال گذشته، در جذب مشتری ناکام ماند، این شرکت روند خود را تغییر داد و تصمیم گرفت به‌جای رقابت با مدل‌های مشابه شرکت‌هایی مانند تسلا و پورشه، تمرکز اصلی خود را بر روی توسعه خودروی الکتریکی مجهز به فناوری خودران قرار دهد. به‌عنوان بخشی از این پروژه، شرکت بی‌ام‌و، متخصصانی در زمینه یادگیری ماشین و هوش مصنوعی استخدام می‌کند تا بر روی یکپارچه‌سازی بخش‌های مختلف مانند سامانه‌ی تثبیت سرعت خودرو، ترمز اضطراری، هشدار خروج از خطوط جاده و غیره کار کنند.

البته انتظار ارائه‌ی این خودروها را زودتر از سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰ نداشته باشید، زیرا بی‌ام‌و اخیراً این پروژه را به همراه طرح مفهومی با چشم‌انداز صدساله پایه‌گذاری کرده است و تا آن زمان تنها به بروزرسانی خودروی الکتریکی خود می‌پردازد. با توجه به اخبار به گوش رسیده، نسخه‌ی بعدی i3 در سال ۲۰۱۸ عرضه خواهد شد.

فهرست مطالب



قابلیت بوق زدن به خودروی هوشمند گوگل افزوده شد

خودروی هوشمند گوگل با رانندگی صحیح و قانون مدار خود جهت نجات جان انسان‌ها توسعه می‌یابد. اما اخیراً این خودرو به امکان انجام یکی از آزاردهنده‌ترین کارهایی که روزانه تعداد بسیاری از راننده‌ها به انجام آن می‌پردازند، مجهز شده است؛ بوق زدن. گوگل ماهیانه اقدام به انتشار

آپدیت‌ها و پیشرفت‌های صورت گرفته در پروژه‌ی خودروی هوشمند خود می‌کند. غول فناوری در گزارش ماه می از توانایی بوق زدن خودروی خود پرده برداشت. بخش تکنولوژی‌های خودروی خودران گوگل در این خصوص گفت: الگوریتم خودران خودروی ما، اکنون قابلیت درک شرایطی را دارد که در آن نیاز به بوق زدن برای اطلاع سایر راننده‌ها از وجود خطر احساس می‌شود. برای مثال می‌توان تغییر لاین ناگهانی خودروی مقابل یا خروج بدون دقت آن از خیابان فرعی اشاره کرد. ما با آزمایش‌های میدانی شرایط خطر واقعی را به خودروی خود آموختیم. خودروی گوگل اکنون قابلیت تمایز میان وجود خطر واقعی و امکان وجود آن را دارد. به عنوان مثال محصول هوشمند ما می‌تواند میان خودرویی که در جهت خلاف جاده در حال حرکت است و خودرویی که امکان دارد در جهت خلاف جاده حرکت کند، تمایز قائل شود. در نسخه‌ی ابتدایی الگوریتم جدید خودروی گوگل، هنگام تشخیص شرایط لازم به بوق زدن، خودرو بوق را در داخل کابین پخش می‌کرد تا مهندسان گوگل صحت رفتار آن را بسنجند. پس از بررسی‌های میدانی گوگل، این شرکت در خصوص پیشرفت‌های الگوریتم جدید خود گفت: اکنون که الگوریتم بوق زدن ما به خوبی پیشرفت کرده، می‌توانیم از آن با اطمینان کامل استفاده کنیم. الگوریتم ما می‌تواند با توجه به شرایط مختلف، به اشکال متنوعی بوق بزند. به عنوان مثال اگر خودرویی با دنده عقب در حال نزدیک شدن به خودروی ما باشد، الگوریتم هوشمند ما دو بوق کوتاه و دوستانه وجود خودروی گوگل را به راننده‌ی مقابل یادآوری می‌کند. در شرایط دیگری که خطر احساس شود، خودرو از بوق‌های ممتد و بلندتری استفاده خواهد کرد. هدف نهایی گوگل آموزش به خودرو برای بوق زدن همانند راننده‌ای صبور و حرفه‌ای است. این شرکت هم‌چنین در حال آموزش شناسایی کودکان و افراد پیاده به خودروی خود است تا در کنار قابلیت بوق زدن بتوانند از خطرات احتمالی برخوردار با عابران پیاده جلوگیری کنند.

فهرست مطالب

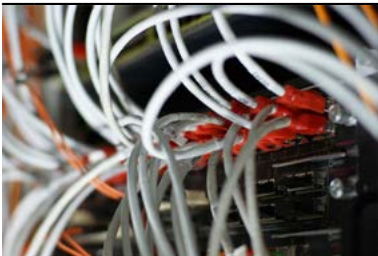


بانک‌های ایرانی هفته آینده به شبکه ملی اطلاعات متصل می‌شوند؟

ابوالحسن فیروز آبادی دبیر شورای عالی فضای مجازی اعلام کرد: «تعرفه و هزینه استفاده از خدمات شبکه‌ی ملی اطلاعات نصف تعرفه استفاده از اطلاعات اینترنت بین‌الملل خواهد شد. البته تلاش می‌شود تا آخر سال این تعرفه به یک‌چهارم قیمت اینترنت بین‌الملل برسد.» دبیر شورای عالی فضای مجازی

گفت: «با راه‌اندازی شبکه‌ی ملی اطلاعات، کیفیت و سرعت خدمات در مقایسه با اینترنت بین‌الملل بهتر و بیشتر می‌شود. این شبکه قابل اتصال به شبکه‌های جهانی است.» ابوالحسن فیروزآبادی توضیح داد: «نخستین مرکز تبادل داده در ۲۷ اردیبهشت امسال افتتاح شد. ترافیک این مرکز از ۲۵ گیگابایت بر ثانیه فعلی به ۸۰ گیگابایت بر ثانیه تا آخر خردادماه امسال خواهد رسید. تا آخر این هفته مراکز تبادل ترافیک شیراز و تبریز هم راه‌اندازی می‌شود.» دبیر شورای عالی فضای مجازی توضیح داد: «تمام عرضه‌کنندگان خدمات و محتوای اطلاعاتی در داخل کشور در چارچوب شبکه‌ی ملی اطلاعات کار می‌کنند. تا کنون همه اپراتورها، بخش بزرگی از FCPها و دو دانشگاه به این شبکه متصل شده‌اند. امیدواریم تا هفته‌ی آینده بانک‌ها نیز به شبکه‌ی مذکور متصل شوند.»

فهرست مطالب



کد ۰۹۴۰۰۰ برای تلفن ثابت فیبر نوری

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کد یا سرشماره ۰۹۴۰۰۰ را برای ارائه تجاری VOIP به شرکت ایرانیان‌نت اعطاء کرد. بدین ترتیب شرکت ایرانیان‌نت در شهرها و مراکز که شبکه فیبرنوری (FTTX) خود را برقرار کرده است می‌تواند تلفن ثابت اینترنتی با شماره ۰۹۴۰۰۰ ارائه کند. مدیرعامل شرکت ایرانیان‌نت (معروف به اپراتور چهارم) درباره تلفن‌های ثابت این شرکت گفت: «با راه‌اندازی

سرویس تلفن ثابت شبکه‌ی FTTX ایرانیان‌نت، استفاده از یک شماره تلفن ثابت در تمام نقاط کشور برای مشترکان شبکه دسترسی فیبر نوری اپراتور چهارم با هزینه تلفن ثابت شهری میسر می‌شود.» باقری چناری اعلام کرد: «از قابلیت‌های منحصر به فرد شبکه‌ی تلفن ثابت ایرانیان‌نت، امکان انتقال شماره‌های آن به هر نقطه از کشور است که شبکه‌ی FTTX ایرانیان‌نت در آن وجود داشته باشد. دیگر مزیت این شبکه، پرداخت هزینه‌ی تلفن ثابت شهری برای مکالمه با مشترکانی از نوع خود در سراسر ایران است.» به گفته‌ی مدیرعامل ایرانیان‌نت، شماره‌های تخصیص یافته برای شبکه‌ی دسترسی فیبر نوری ایرانیان‌نت همانند سایر شماره‌های کشور ۱۱ رقمی بوده که شش رقم ۰۹۴۰۰۰ به عنوان سرشماره اختصاصی ایرانیان‌نت و ۵ رقم شماره اختصاصی برای مشترکان این شبکه استفاده می‌شود. باقری چناری توضیح داد: «سرویس VOIP یکی از سرویس‌های پایه در شبکه‌ی دسترسی فیبر نوری ایرانیان‌نت در نظر گرفته شده است و از دیگر سرویس‌های پایه این شبکه می‌توان به اینترنت

با پهنای باند ۲۰ تا ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه برای هر مشترک، IPTV و VOD اشاره کرد. «تلفن ثابت مبتنی بر IP یا VOIP این امکان را به مشترک می‌دهد که به راحتی تلفن ثابت خود را در جایی که شبکه‌ی اپراتورش برقرار است، جا به جا کند. بدین ترتیب با دریافت تلفن ثابت اینترنتی ایرانیان نت می‌توان در مراکزی که فیبر نوری این شرکت راه اندازی شده است از تلفن خود استفاده کرد.»

فهرست مطالب



رجیستر کردن گوشی موبایل امسال اجرا می‌شود

داود زارعیان اعلام کرد: «پس از یک بار اجرای ناموفق طرح رجیستر کردن گوشی موبایل در سال ۸۵، امسال با رفع ایرادات قبلی این طرح برای دومین بار در کشور اجرا می‌شود.» سخنگوی شرکت مخابرات ایران گفت: «با جدی‌شدن تصمیم اجرای دوباره‌ی طرح رجیستر کردن گوشی موبایل در کشور، هماهنگی‌های لازم برای آغاز طرح از سال گذشته آغاز شده و جلسات برای رفع ایرادات قبلی با اپراتورها ادامه دارد.» زارعیان ادامه داد: «اگرچه این طرح قرار بود از ۱۵ مهرماه سال گذشته آغاز شود و به تأخیر افتاد اما طبق ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز این طرح امسال حتماً اجرا خواهد شد.» او اضافه کرد: «با توجه به شکست طرح رجیستر کردن موبایل در سال ۱۳۸۵، تمام تلاش‌ها بر رفع ایرادات قبلی و اجرای بی‌نقص طرح رجیستر کردن است که هنوز هماهنگی‌ها به نتیجه نهایی نرسیده‌است.» سخنگوی مخابرات ایران گفت: «در دوره قبلی زیرساخت‌های فنی، فرهنگی و اقتصادی برای اجرا آمده نبود که با توجه به ارتباط مستقیم این طرح با مردم علاوه بر آمادگی اپراتورها، باید شرایط فرهنگی و اقتصادی کاملاً در نظر گرفته شود.» زارعیان تأکید کرد: «باید تمامی شرایط دور زدن اپراتور برای تغییر شماره سریال (IMEI) توسط نهادهای نظارتی مسدود شود.»

فهرست مطالب



۳۵ درصد از جرایم ثبت شده در پلیس فتا مربوط به تلگرام است

بر اساس گزارش سردار کمال هادیانفر، فضای مجازی در عین فرصت‌هایی که برای کشورها می‌سازد تهدیدها و آسیب‌هایی نیز برای آنها در بردارد. در کشور ما نیز رشد استفاده از ابزارها و تجهیزات بالا است؛ به خصوص شبکه تلگرام که استقبال مردم از آن بسیار زیاد است و تاکنون کشور نتوانسته سرورهای اصلی‌اش را به کشور منتقل کند، اقدامات مجرمانه‌ای در آن اتفاق می‌افتد. به گفته‌ی وی، تقریباً ۳۵ درصد از جرایمی که مردم به پلیس فتا مراجعه می‌کنند و تشکیل پرونده می‌دهند در تلگرام رخ می‌دهد. رئیس پلیس فتای ناجا در مورد میزان افزایش جرم در تلگرام و میزان استفاده کنندگان از این فضا اعلام کرد: «امسال نسبت به مدت مشابه سال قبل ۴۷.۵ درصد افزایش جرم داشتیم. ۱۵ میلیون نفر در این فضا فعال هستند اما آمارهایی که بیان می‌شود ۲۳ میلیون نفر است.»

فهرست مطالب

۱۶ اپراتور مجازی در حال مذاکره با ۳ اپراتور اصلی موبایل



صادق عباسی شاهکوه درباره آخرین وضعیت اعطای ورود اپراتورهای مجازی به بازار تلفن همراه کشور اعلام کرد که در حال حاضر به ۱۶ متقاضی اپراتور مجازی موافقتنامه‌ی اصولی اعطاء شده است و این شرکت‌ها در حال رایزنی برای توافق با اپراتورهای فعلی تلفن همراه کشور هستند تا بتوانند از امکانات شبکه‌ی این اپراتورها استفاده کنند. معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

توضیح داد: «این شرکت‌ها ۶ ماه فرصت دارند تا قرارداد خود را با اپراتورهای موبایل نهایی و به رگولاتوری ارائه کنند. پس از این مرحله، پروانه‌ی بهره‌برداری از اپراتور مجازی موبایل برای این شرکت‌ها صادر می‌شود و آنها می‌توانند نسبت به عرضه‌ی خدمات اقدام کنند. به گفته‌ی عباسی شاهکوه، شرکت‌های فوق اسفندماه ۹۴ موافقتنامه‌ی اصولی خود را دریافت کرده‌اند که با توجه به فرصت ۶ ماهه باید تا مردادماه امسال توافق نهایی خود را با هر کدام از ۳ اپراتور موبایل اصلی به سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی اعلام کنند. معاون رگولاتوری گفت: «در صورتی که طبق تاریخ پیش‌بینی شده در سازمان، پروانه‌ی بهره‌برداری از این خدمات در نیمه‌ی دوم امسال صادر شود، به نظر می‌رسد اپراتورهای مجازی بتوانند تا پایان سال، سرویس‌دهی خود را شروع کنند. او در مورد شماره‌های مجزای در نظر گرفته شده برای این اپراتورها بیان کرد: «هم‌اکنون یک رنج ۵۰ میلیون شماره‌ای برای این اپراتورها رزرو کرده‌ایم. این اپراتورها اگر بخواهند مانند اپراتورهای فعلی، سرویس‌های مکالمه، پیامک و دیتا بدهند موفقیتی نخواهند داشت. بلکه باید روی سرویس‌های ارزش افزوده خانگی و تجاری متمرکز شوند. البته این اپراتورها در نظر دارند سرویس‌های خاصی از جمله سلامت، ویدئو و کنتور هوشمند را به متقاضیان ارائه دهند.»

فهرست مطالب



LastPass اولین افزونه مدیریت رمز عبور برای مرورگر اج منتشر شد

تابستان سال جاری، مایکروسافت بروزرسانی بزرگ ویندوز ۱۰ را منتشر خواهد کرد. اما کاربران ویندوز اینسایدر این شانس را دارند که زودتر از دیگران ویژگی‌های جدید این سیستم عامل را آزمایش کنند. LastPass به صورت رسمی اولین افزونه‌ی مدیریت رمز عبور را برای مرورگر اج منتشر کرده که در بیلد جدید قابل استفاده است. پشتیبانی از افزونه‌ها یکی از مهمترین مواردی است که مرورگر اج برای رقابت با دیگر مرورگرهای قدرتمند بازار مانند کروم یا فایرفاکس به آن نیاز دارد. بعد از افزونه‌ی AdBlock، افزونه‌ی مدیریت رمز عبور یکی از مهمترین گزینه‌ها برای مرورگر اج است. استفاده از برنامه‌ی مدیریت رمز عبور ایجاد و دسترسی به رمز عبورهای منحصر به فرد را برای تمامی حساب‌های کاربری تسهیل کرده و مانع این می‌شود که شرایطی چون هک شدن حساب زاکریگ یا بازیابی رمز عبور ایمیل‌های نت‌فلیکس برای شما تکرار شود. به گفته‌ی لست‌پس، افزونه اج تمامی قابلیت‌های مورد

نیاز کاربران را دارد و امکان پرکردن خودکار اطلاعات ورود، تولید رمز عبورهای تصادفی و بررسی رمز عبورهای تکراری در آن فراهم شده است. اگر هنوز این افزونه را آزمایش نکرده‌اید باید کمی صبر کنید تا روی مرورگر اج در اختیار شما قرار گیرد اما برنامه‌هایی چون 1Password با عملکردی مشابه LastPass از جمله گزینه‌های وبی است که در مرورگرهای دیگر و پلتفرم‌های موبایلی در اختیار شماست.

فهرست مطالب



سامسونگ اولین شبکه عمومی و امن LTE جهان را ایجاد کرد

چند ماه قبل سامسونگ اعلام کرد که اولین شبکه LTE امن عمومی خود را اواخر سال ۲۰۱۶ در سوئول راه‌اندازی خواهد کرد. اکنون این غول کره‌ای اعلام کرده که موفق به راه‌اندازی شبکه‌ی LTE عمومی امن خود در پیونگ چانگ کره شده است. شبکه PS-LTE به عنوان یک راه ارتباطی پیشرفته برای شرایط بحرانی توسعه داده شده است. این تست در واقع بخشی از پروژه رسمی تایید اولین

فاز پروژه شبکه PS-LTE دولت کره محسوب می‌شود. در این تست، سامسونگ شبکه مورد اشاره را با استفاده از ۲۰ گروه از ۸ رشته مختلف ایجاد کرده که از جمله می‌توان به نیروهای نظامی، پلیس، آتش‌نشانی، و خدمات بهداشتی اشاره کرد. تمام این گروه‌ها در شرایط بحرانی شبیه‌سازی شده، با روش‌های عملیاتی استاندارد توانستند کار خود را بخوبی انجام دهند. ارتباطات PS-LTE باعث شده تا از این طریق امکان ارسال پیام‌های لحظه‌ای، ارتباطات صوتی و تصویری PTT یا همان Push to talk، کنفرانس ویدیویی بین گروه‌های مختلف و مرکز فرماندهی و نیز تماس‌های صوتی بین گروه‌های مختلف در شرایط بحرانی فراهم شود. دولت کره جنوبی سامسونگ راه به عنوان تنها ارائه دهنده خدمات PS-LTE انتخاب کرده است. حالا دولت کره تصمیم دارد تا این نوع شبکه را در چهار شهر این کشور راه‌اندازی کند که اولین آن از همین ماه آغاز خواهد شد و گسترش این شبکه به همین منوال ادامه خواهد یافت تا سراسر کره تحت پوشش PS-LTE قرار گیرد.

فهرست مطالب



بلوتوث ۵ با افزایش دو برابری سرعت و بهبود چهار برابری محدوده عملکرد رسماً معرفی شد

بلوتوث یکی از قدیمی‌ترین و کهنه‌کارترین فناوری‌های موجود در گوشی‌های هوشمند است و از محدود قابلیت‌های به شمار می‌رود که نسخه‌های مختلف آن هم در گوشی‌های قدیمی و هم گوشی‌های

مدرن امروزی دیده می‌شود. در حالی که جدیدترین دستگاه‌های امروزی قادر هستند بلوتوث نسخه ۴,۲ را در اختیار کاربران خود قرار دهند، امروز تیم پشتیبان از این فناوری پنجمین نسخه از آن را معرفی کرد. در طی سال‌های مختلف با رشد و تکمیل این فناوری، بلوتوث هم اکنون علاوه بر پشتیبانی از فایل‌های موسیقی با کیفیت بالا، از مصرف انرژی بسیار پایین‌تری نیز برخوردار شده تا میزان شارژدهی دستگاه‌های مختلف را بهبود ببخشد. مطمئناً این دو عامل در باقی ماندن این فناوری در دستگاه‌هایی نظیر گوشی‌های هوشمند، تبلت‌ها و لپ‌تاپ‌ها اهمیت زیادی داشته است. پس از اینکه در روزهای گذشته شایعاتی مبنی بر معرفی نسل و نسخه‌ای جدید از این فناوری به گوش رسید، امروز Bluetooth Special Interests Group تیم پشتیبان این فناوری، بلوتوث نسخه ۵ را معرفی کرد و ویژگی‌ها و خصوصیات آن را به صورت رسمی اعلام نمود. با توجه به اطلاعات منتشر شده، بلوتوث ۵ قادر است نرخ جدیدی از سرعت انتقال اطلاعات را فراهم کند و محدوده عملکرد بسیار وسیع‌تری را هم ایجاد نماید. در مقایسه با بلوتوث ۴,۲، نسخه پنج از این فناوری قادر است سرعت دو برابری در انتقال اطلاعات و همچنین محدوده عملکرد چهار برابری را در اختیار کاربران دستگاه‌های مختلف قرار دهد. علاوه بر ویژگی‌های جدید بالا، دستگاه‌های انتقال اطلاعاتی که بدون نیاز به برقراری اتصال و با استفاده از بلوتوث قادر هستند در محدوده وسیعی، اطلاعات مختلفی را به کاربران اطلاع رسانی کنند نیز هم اکنون سریعتر خواهند بود. با استفاده از این

نسخه جدید، این دستگاه‌ها می‌توانند ۸ برابر اطلاعاتی که هم اکنون منتقل می‌کنند را در دسترس کاربران خود قرار دهند. با توجه به اطلاعات منتشر شده از سوی تیم پشتیبان این فناوری، بلوتوث نسخه ۵ قرار است در اواخر سال ۲۰۱۶ یا در ماه‌های آغازین سال ۲۰۱۷ در اختیار صنایع و تولیدکنندگان سخت‌افزاری و نرم‌افزاری قرار بگیرد.

فهرست مطالب



رکورد جدید در انتقال اطلاعات بوسیله Wi-Fi؛ ارسال محتویات یک DVD به فاصله ۳۷,۴ کیلومتری فقط در ۱۰ ثانیه!

محققین آلمانی به تازگی به سرعتی برای انتقال اطلاعات بی‌سیم دست یافته‌اند که همه رکوردهای این حوزه را می‌شکند. سرعتی معادل با ۶ گیگابیت بر ثانیه و آن هم بین دو نقطه با فاصله ۳۷,۴ کیلومتری! با ما در ادامه خبر همراه شوید تا ببینیم که شاهرکار این مهندسان چگونه امکان پذیر شده است. این رکورد با استفاده از یک فرستنده رادیویی که برای ارسال بهتر اطلاعات، تقویت شده است صورت گرفته که همین امر باعث شده بتوان از کارایی این فرستنده در ارسال اطلاعات تا نقطه ای دور در فاصله ۳۷ کیلومتری دست یافت. فاصله ای که بین مرکز تحقیقات دانشگاهی Cologne تا یکی از ادارهای فضایی یکی از زیر مجموعه های موسسه تحقیقاتی Fraunhofer در شهر مونیخ آلمان

قرار دارد اندازه گیری شده است. همچنین برای اطمینان از طی شدن صحیح مسیر پیش بینی شده در فضای خارجی جو، از یک سیستم بسیار قدرتمند راداری که بنا بر ادعای موسسه Fraunhofer، بزرگترین مجموعه رادار گنبدی دنیا است، استفاده شده است و به این ترتیب انجام تمامی مراحل با حداکثر دقت و محاسبات صورت گرفته تا بتوان به نتایج عالی این تحقیق دست یافت. این آزمایش زیر مجموعه ای از یکی از مراحل پروژه بزرگتری با نام ACCESS است که با همکاری دانشگاه اشتوتگارت، موسسه تحقیقاتی Fraunhofer و دانشگاه تکنولوژی کارلسروهه پیش می‌رود و هدف آن انتقال حجم وسیع اطلاعات به صورت بی‌سیم است. برای اینکه به حجم کار انجام شده به صورت ملموس تری اشاره کنیم، باید به شما دوستان بگوییم که تماشای یک فیلم با محتوای HD یک ساعته توسط تلویزیون های اینترنتی مانند Netflix به حجم ۳ گیگابایت اطلاعات منجر خواهد شد که محققین آلمانی در طی آزمایشات خود با تغییر فرکانس رادیویی انتقال توانسته‌اند دو برابر این اطلاعات را تنها در یک ثانیه جابجا کنند که واقعاً حجم بسیار زیادی است. در این زمینه یکی از نمایندگان موسسه Fraunhofer می‌گوید: تنها با تغییر فرکانس رادیویی و طول موجی که به آن رسیدیم، دستیابی به این سرعت و پهنای باند موثر بالا قابل دسترس بود و فقط در همین فرکانس (۷۱ تا ۷۶ هرتز) است که سرعت های انتقال اطلاعات بسیار بالا تحقق خواهند یافت. همچنین ما در ساخت گیرنده اطلاعات از تقویت کننده های با نویز پذیری بسیار پایین استفاده کرده ایم که توانایی بسیار بالایی در انتقال الکترون ها و به طبع اطلاعات، خواهند داشت و استفاده از آنها گیرنده را قادر ساخت تا بتواند سیگنال های بسیار ضعیف اطلاعاتی را از مسافت های بسیار دور دریافت، آشکار سازی و آماده کند. همانطور که گفتیم هدف پروژه ACCESS انتقال اطلاعات بسیار زیاد در فواصل بسیار دور است و برای مثال می‌توان از کاربرد آن در انتقال اطلاعات از ماهواره ها و یا منابع دیگر استفاده کرد. همچنین با استفاده از این تکنولوژی در آینده می‌توان دسترسی به اینترنت با سرعت بالا را به اقصی نقاط کره زمین ممکن کرد.

وبگرد: دست خط خود را به فونت تبدیل کنید

اگر دوست داشته باشیم نامه‌ای را به صورت شخصی بنویسیم یا طرحی را با دست خود ارسال کنیم، یکی از راه‌های جذاب می‌تواند استفاده از فونت دست خط ما باشد. با وبسایت MyScriptFont.com می‌توانید دست خط خود را تبدیل به فونت کنید و آن را روی دستگاه نصب کنید. با MyScriptFont.com می‌توانید دست خط را به صورت دیجیتالی دریاورید. این سرویس بدون پرداخت هیچ پولی انجام می‌شود. برای استفاده از این وبسایت باید دست خط خود را در قالب‌های PDF یا PNG از وبسایت دریافت کنید، از آن پرینت بگیرید و با مداد یا خودکار آن را پر کنید. فایل اسکن شده از این فایل را آپلود کرده و فرمت خروجی آن را انتخاب کنید. سپس با کلیک وی دکمه‌ی Start می‌توانید دست خط خود را به عنوان یک فونت جدید دریافت کنید و روی سیستم خود نصب کنید.

فهرست مطالب

