

دانش وفناوری

اخبار کوتاهداخلی

-

عبور از مرز ترابایت در اینترنت غیر حجمی

هیا‌ه‌وی تعریف اینترنت غیر حجمی هنوز هم آ‌رام نشده و شرکت‌های ارائه دهنده اینترنت پس از گذشت تقریباً دو هفته از منتشر کردن اولین طرح‌های خود، همچنان مشغول رقابت با هم هستند و تعرفه‌های خود را تغییر می‌دهند تا توجه کاربران بیشتری را به خود جلب کنند. آخرین نمونه‌ها، پیشگامان و شاتل هستند که‌روز گذشته یک بار دیگر سقف مصرف منصفانه را در سرویس‌های پرسرعت خود ارتقا دادند. به گزارش دیجیتوبا، تغییراتی که انجام شد، حالا شاهد اولین سرویس ترابایتی واقعی هستیم. شرکت پیشگامان خبر داد که سقف مصرف منصفانه را برای کاربران سرویس ۱۶ مگابیت به ۳ ترابایت رسانده است. البته این شرکت میزان ترافیک بین الملل را یک سوم ترافیک ذکر شده اعلام کرده که باز هم یک ترابایت است؛ سرویسی که می‌توان آن را با پرداخت ۸۰ هزار تومان در ماه تهیه کرد. از سوی دیگر شاتل نیز سقف مصرف منصفانه را به ۷۰۰ گیگابایت رسانده و در جایگاه دوم ایستاد؛ سرویسی که ترافیک بین الملل آن نصف رقم اعلامی است و به ۳۵۰ گیگابایت در یک ماه می‌رسد. هم‌اکنون حجم‌ترین سرویس‌های غیر حجمی برای اینترنت ثابت در سرعت ۱۶ مگابیت بر ثانیه متعلق به پیشگامان با سه ترابایت ترافیک (یک ترابایت بین الملل)، شاتل با ۷۰۰ گیگابایت ترافیک (۳۵۰ گیگابایت بین الملل)، های‌وب با ۱۰۱ ترابایت (۲۷۵ گیگابایت بین الملل) و پارس آنلاین با ۵۵۰ گیگابایت (۲۷۵ گیگابایت بین الملل) است.

۸۰۰نخبه ایرانی به کشور بازگشتند

ایرنا– معاون توسعه مدیریت و منابع بنیاد ملی نخبگان گفت: در دو سال گذشته ۸۰۰ ایرانی دانش آموخته در دانشگاه‌های خارج از کشور به میهن بازگشتند. از مجموع این تعداد نخبه که به ایران بازگشتند، ۲۶۵ نفر در ۱۰۰ دانشگاه مطرح جهان مشغول تحصیل بودند.

سود بازرگانی واقعی واردات موبایل حداکثر ۳ درصد است

فارس– رئیس انجمن واردکنندگان موبایل، تیلت و لوازم جانبی از برنامه انجمن برای نظارت بر قیمت گذاری کالای شرکت‌های واردکننده موبایل به منظور جلوگیری از قیمت گذاری کاذب خبر داد و گفت: سود بازرگانی واقعی واردات موبایل حداکثر ۳ درصد است. «سفار» در یک نشست خبری در باره ابهام‌ترخ گذاری انحصاری وپالا، روی موبایل پس از اجرای رجیستری، از برنامه انجمن برای نظارت بر قیمت گذاری کالا در شرکت‌های واردکننده موبایل، تیلت و لوازم جانبی خبر داد و اظهار کرد: هدف این برنامه جلوگیری از قیمت گذاری‌های کاذب است. این واردکننده گوشی همراه افزود: هم‌اکنون ارز متقاضی به واردکننده پرداخت می‌شود که تفاوت کمی با ارز آزادار دو اگر ارز تک‌نرخ نشود، بازار ۴۱۵۰ تومان به دلیل مدیریت مصرف توسط مردم، بازار مصرف گوشی موبایل از ۱۲ میلیون دستگاه در سال به حداکثر هشت میلیون دستگاه در سال آینده کاهش می‌یابد.وی در باره قیمت گذاری گوشی هاپس از رجیستری که گاهی گران به نظر می‌رسند، گفت: اطمینان می‌دهم رجیستری ارتباطی به قیمت گذاری ندارد و قیمت گذاری‌های فعلی نتیجه ارز متقاضی است.

به ازای هر ۱۰۰ ایرانی چند مشترک تلفن همراه وجود دارد؟

تسنیم – گزارش اخیر اتحادیه جهانی مخابرات در باره شاخص جهانی توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات، نشان می‌دهد ایران با چهار رله رشد مواجه شده و به رتبه ۸۱ جهانی رسیده‌است. در بخشی از این گزارش، به میزان اشتراک تلفن همراه در کشور پرداخته و گفته شده است که به ازای هر ۱۰۰ نفر جمعیت ۱۰۰/۷ مشترک تلفن همراه وجود دارد.

محققان ایرانی ژن عامل پارکینسون را کشف کردند

تسنیم–دارنده کرسی پژوهشی پژوهشی ژنتیکی"از سوی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوری معاونت علمی، معتقداست که این کرسی پژوهشی زمینه‌رایی تشخیص و درمان بیماری‌های عصبی در کشور فراهم می‌کند. الهه الهی با اشاره به انجام تحقیقات در باره پارکینسون گفت: این تحقیقات منجر به شناسایی یکی از ژن‌های عامل پارکینسون شد. این شناسایی قدم بزرگی برای درامان این بیماری است.

تولید برنج مقاوم به کم آبی در کشور

حاجیان– رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، از تولید برنج مقاوم به کم آبی با فناوری مهندسی ژنتیک خبر داد و گفت: این محصول تا سال ۱۴۰۰ وارد بازار می‌شود. دکتر خوش خلق سیمادر نشست خبری افزود: امسال انجام ۱۴۴ پروژه تحقیقاتی در زمینه های مختلف نانو، انتقال ژن و صنایع غذایی در دستور کار قرار دارد که به طور نمونه محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی در حال انجام تحقیقاتی در زمینه تولید برنج کم آب هستند که کشت آن مانند گندم است و حتی در مقایسه با گندم آب کمتری هم استفاده می کند. وی با بیان این که این محصول تا سال ۱۴۰۰ وارد بازار خواهد شد، افزود: تولید این برنج از نظر اقتصادی می‌تواند تحول عظیمی ایجاد کند.

بیست و هشتمین هتل یخی سوئد افتتاح شد

بیست و هشتمین هتل یخی سوئد افتتاح شده و در آن مجسمه های ۳۶ هنرمند از ۱۷ کشور به نمایش درآمده است. به گزارش مهر، هر سال در شهر Ljukasjar، هتلی از یخ و برف ساخته می‌شود. این سازه ۳۰ هزار مترمربعی، ترکیبی از برف و یخ است که شامل اتاق های گرم، اتاق های زیر صفر و یک سالن مراسم است. مهمانان می‌توانند روی پوست گوزن و کیسه های خواب، استراحت کنند. قیمت هر شب اقامت در چنین هتلی از ۲۶۷ دلار شروع می‌شود.

سومین بز شبیه سازی شده در کشور متولد شد

محققان پژوهشگاه رویان سومین بز شبیه سازی شده را تولید کردند که علاوه بر تولید شیر زیاد، مقاوم به گرم است. دکتر مهدی حاجیان، عضو هیئت علمی پژوهشکده زیست فناوری پژوهشگاه رویان در گفت وگو با مهر، اظهار کرد: ما بعد از دو بز شبیه سازی شده «سان و آلپاین» در این پژوهشکده، در صددر امدیم از نژاد «مورسیا» بز دیگری را شبیه سازی کنیم. وی با بیان این که بزهای نژاد «مورسیا» که مقاوم به گرم هستند و تولید شیر خوبی دارند از اسپانیا وارد کشور شدند، افزود: توانستیم نمونه به گرم باشد.

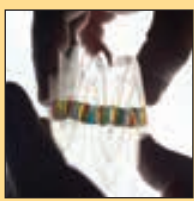
به دلیل نقض قوانین و اقدامات ضد رقابتی

اپلیکیشن اسنپ رانندگان از کافه بازار حذف شد

ظاهرا به دلیل نقض قوانین، کافه بازار اپلیکیشن اسنپ رانندگان را از فروشگاهش حذف کرده است. به گزارش زومیت، پس از این که اسنپ با اعمال تغییری در اپ رانندگان، کارکنان خود را مجبور به حذف اپلیکیشن Waze از روی گوشی کرد، حال کافه بازار این برنامه را به دلیل نقض قوانین از مارکت خود حذف کرده است. دلیل حذف این اپلیکیشن، نقض بخشی از قوانین توسط اپ اسنپ رانندگان بیان شده است. به گزارش دیجیاتو، موضوع اصلی به ماجرای محدود سازی رانندگان به استفاده صرف از اپ رانندگان اسنپ برمی گردد. این

تازه های فناوری

تولید مدار های مولد با الهام از مار ماهی برقی



محققان با شبیه‌سازی اندام مولد برق مار ماهی برقی، موفق شدند برای اولین بار جریان برق را از یک پلیمر مصنوعی به دست آورند. به گزارش ایسنا، اندام مولد این ماهی شامل توده‌ای از بشقابک‌هاست که برق تولید می‌کنند. این ماهی‌ها به وسیله توده صفحات آلیپیرید (حدود ۵۰۰ تا ۶۰۰

صفحه) قادر به تولید شوک‌های الکتریکی با ۵۰۰ ولت و یک آمپر جریان هستند. این روش تولید انرژی، بهترین منبع انرژی برای روبات‌های نرم و تجهیزات پوشیدنی است.

خواندنی



طراحی جلیقه ضد گلوله فوق مستحکم با گرافین

برای کاهش آفات فضای مجازی

جهرمی: اینترنت کود کان در راه است

کودکان یکی از آسیب‌پذیرترین اقشار در مقابل آسیب های اینترنت هستند. وزیر ارتباطات به منظور صیانت از کودکان در این فضا، اعلام کرد یکی از طرح‌هایی که برای کاهش آفات فضای مجازی در دستور کار وزارت ارتباطات قرار دارد، طرح اینترنت کود کان است. به گزارش ایسنا، پیش از این نیز جهرمی هم‌زمان با روز دانش آموز، دستور انتشار پیش‌نویس سند حمایتی و برنامه اقدام توسعه خدمات فضای مجازی کود کونوجوان، را صادر کرد. این‌سنددر چهار هدف کلان آموزش، فرهنگ‌سازی و ترویج فضای مجازی حوزه کود ک، فراهم‌سازی زیرساخت‌های ارتباطی محتوایی



و در نتیجه از کافه بازار حذف شد. اسنپ فعلاً در برابر این اتفاقات سکوت کرده است اما جدا از رای نهایی شورای رقابت که مشخص نیست چه زمانی به نتیجه می‌رسد، حذف شدن یکی از اپلیکیشن های کلیدی توسط شناخته‌شده‌ترین مارکت ایرانی می‌تواند ضربه بزرگ‌تری برای سرویسی باشد که مدعی داشتن سهمی ۸۵ درصدی از بازار تاکسی‌های آنلاین است.

رعایت آن هستند، حذف این اپلیکیشن نیز به استاندارد یکی از قوانین در بند حریم شخصی کاربران بوده است. علت اصلی حذف اسنپ رانندگان، ترغیب و ملزم کردن کاربران آن به غیرفعال کردن اپلیکیشن رقبا بوده است. این اپلیکیشن در خواست حذف اپلیکیشن های رقیب را داشته است. کافه بازار قبل از حذف این اپ، دوبار به توسعه دهنده تذکر داده است اما در این خصوص اصلاحی صورت نگرفت

طرح دولت آمریکا برای تقویت ویروس های مرگبار!

آمریکاتامین بودجه یک تحقیقاتی جنگجالی در این کشور را آغاز کرده که نتیجه آن تقویت و خطرناک تر کردن ویروس های چند بیماری مرگبار است. به گزارش مهر، با اجرای این طرح نمونه های بسیار کشنده و مسری ویروس بیماری هایی مانند Ebola، whatever، freedom و loveyou دیده می شود. بیماری خطرناک تنفسی سارس تولید می شود. دولت آمریکا چنین استدلال می کند که با این تحقیقات، شناسایی و طراحی راهبردهایی برای مقابله با تهدید این ویروس ها، تسهیل می شود.

طرح دولت آمریکا برای تقویت ویروس های مرگبار!

تئوری نصب دیتاستدر در مناطق یخی با هدف کاهش مصرف انرژی و هزینه در دهه اخیر باعث ایجاد مراکز داده بزرگی در کشورهای حوزه نوآریدیک شامل دانمارک، فنلاند، ایسلند، نروژ و سوئد شده است.

به گزارش خبر آنلاین، شرکت های بزرگی مانند اپل، گوگل، فیس بوک و آی بی ام در دو سال اخیر، دیتاستر های جدیدی را افتتاح کرده اند. یکی از فاکتور های مهم برای مهاجرت دیتاست ها به این منطقه، ارائه تسهیلات برای استفاده از انرژی ارزان قیمت و تقریباً ۱۰۰ درصد آبی و سبز به عنوان

انرژی های تجدید پذیر است. دلیل بعدی، پایین بودن متوسط دما در این مناطق است.

ایلان ماسک شماره خود را با ۱۶ میلیون نفر به اشتراک گذاشت!

دیجیاتو– «ایلان ماسک» باید هر چه سریع تر شماره تلفن خود را تغییر دهد چرا که با انتشار پستی در توئیتر به اشتراک شماره شخصی خود را به تمام دنیا اعلام کرده است. مدیر عامل تسلا و اسپیس ایکس، قصد داشت به طور خصوصی شماره تلفن خود را برای جان کارمک، مدیر

انرژی های تجدید پذیر است. دلیل بعدی، پایین بودن متوسط دما در این مناطق است.

دینژوی های تجدید پذیر است. دلیل بعدی، پایین بودن متوسط دما در این مناطق است.

دینژوی های تجدید پذیر است. دلیل بعدی، پایین بودن متوسط دما در این مناطق است.

پنج شنبه ۱۳۰۰ آذر ۱۳۹۶ ر. ۲ ربیع الثانی ۱۴۳۹. شماره ۱۹۷۱۲۲

پژوهشگران با گرافین، جلیقه ضد گلوله فوق مستحکم می طراحی کردند. به گزارش ایسنا، محققان دریافتند دو لایه گرافین متر اکم می تواند به محض ضربه خوردن، استحکامی چون الماس پیدا کند. ماده جدید با عنوان "دیامین" تنها از دوورقه گرافین تشکیل می شود که روی یک لایه کاربید سیلیکونی قرار می گیرد. این اثر استحکام بخش تنها هنگامی ایجاد می شود که از دوورقه گرافین نه بیشتر نه کمتر – استفاده شود.

پنج شنبه ۱۳۰۰ آذر ۱۳۹۶ ر. ۲ ربیع الثانی ۱۴۳۹. شماره ۱۹۷۱۲۲

کوتاه از جهان علم

-

تلگرام نان به را حتی رصد می شود!

اسپوتنیک– پلیس آلمان توانست با کمک نرم افزار به مکاتبات شخصی و فایل های کاربران تلگرام دست یابد.

بدافزار اندرویدی که گوشی را منفجر می کند!

مهر– بسیاری از بدافزارهای گوشی های اندرویدی تنها برای سرقت داده ها طراحی می شوند اما فعالیت تخریبی یک بدافزار جدید آن قدر شدید است که باعث آسیب فیزیکی می شود. بدافزار Loapi تا بدان حد فعالیت می کند و باعث اشغال ظرفیت پرزادنده ورم گوشی می شود که در نهایت موجب داغ شدن بیش از حد باتری و انفجار آن می شود. برای مقابله با این بدافزار، برنامه ها را تنها از فروشگاه های رسمی دانلود کنید. نصب برنامه ها را به منظور امنیت بیشتر از منابع ناشناخته غیر فعال کنید. برای انجام این کار به تنظیمات امنیت خود بروید و اطمینان حاصل کنید چک باکس Unknown sources یک نخورده باشد. یکی آنتی ویروس قابل اعتماد برای اندروید خود نصب و مرتب دستگاه خود را آن اسکن کنید.

ژن درمانی نابینایی ارثی

مهر–روش ژن درمانی جدید Luxturna از آمریکا مورد تایید مراجع پزشکی قرار گرفته که با آن می توان موارد نادری از نابینایی ارثی را درمان کرد. در قالب روش جدید یک نسخه سالم از ژن، ضمیمه یک ویروس بی خطر که از نظر ژنتیکی دستکاری شده، می شود و این مجموعه به درون چشم فرد تزریق می شود.

بدرترین رمزهای عبور دنیا معرفی شدند

مهر– بدرترین رمز های عبور ۲۰۱۷ اعلام شدند و همچنان ۱۲۳۴۵۶ و password عنوان بدرترین رمزهای عبور را دارند. برای تهیه این فهرست از اطلاعات پنج میلیون رمز عبوری استفاده شد که سال گذشته فاش شده بود. کلمه رمز qwerty در فهرست بدرترین رمزهای عبور، رتبه چهارم را دارد، admin در رتبه یازدهم و login در رتبه چهاردهم است. رتبه شانزدهم این فهرست نام یک فیلم و starwars است. میان بدرترین رمز های عبور نام چند خودرو مانند فراری و مرسدس وواژه های monkey whatever، freedom و loveyou دیده می شود. همچنین این تحقیق نشان داد مردان ۲۰.۸ برابر بیش از زنان از عبارات های ساده به عنوان رمز عبور استفاده می کنند.

زنی که پارکینسون را بومی کند!

ایسنا– یک زن ۶۷ ساله اسکاتلندی که با بوشکیدن، پارکینسون شوهرش را شش سال قبل از شروع نشانه های آن تشخیص داده بود، به دانشمندان کمک کرد ۱۰ مولکول مرتبط با این وضعیت را شناسایی کنند که می تواند اولین روش تشخیصی برای پارکینسون باشد. وی قادر است با بوشکدن نمونه ای که از روی پوست برداشته شده، مبتلایان به پارکینسون را از افراد عادی تشخیص دهد.

آیفون های قدیمی با به روزرسانی، کند می شوند

فارس– کارشناسان هشدار می دهنداگر کاربران مدل های قدیمی تر آیفون، نسخه جدید iOS را روی گوشی شان نصب کنند، شاهد کند شدن تلفن همراه شان خواهند بود.

تمرکز ژنتیک جدید گوگل بر جست و جو روی نسخه موابیلی سایت ها

خبر آنلاین – گوگل استراتژی جدید جست و جوی خود را نه بر اساس مرورگر وی سی، بلکه بر اساس جست و جو و از طریق نسخه موبایل تعریف کرده و رنک سایت ها را بر این اساس چنیش خواهد کرد. در استراتژی جدید گوگل، نسخه کاربر پسند موبایلی از یک وب سایت، مبنای رنکینگ / Ranking جست و جو قرار می گیرد و نسخه معمولی وب از دور خارج می شود. این بخت می به ادمین ها توصیه کرده است غنی بودن نسخه موبایل راهمبای نسخه دستکاپ ارتقا دهند و همچنین متادیتا نسخه موبایل را مانند نسخه دستکاپ تعریف کنند.

گوگل پلی از سال ۲۰۱۹ فقط اپلیکیشن های ۶۴ بیتی را میزبانی می کند

دیجیاتو– سپتامبر امسال اپل پشتیبانی از کلیه اپلیکیشن های ۳۲ بیتی در iOS 11 را متوقف کرد. حالا گوگل هم اعلام کرده برای ارتقای امنیت و اجرای محصولات نرم افزار در اندروید، همین کار را برای اپلیکیشن های این سیستم عامل انجام می دهد. از اوت ۲۰۱۹، گوگل فقط به اپلیکیشن های ۶۴ بیتی اجازه انتشار در گوگل پلی را خواهد داد.

میانگین قیمت هر آیفون در سال مالی ۲۰۱۸ به ۷۴۰ دلار می رسد

دیجیاتو– تنها چند هفته از عرضه آیفون X نگذشته که صاحبان این کالا در درصد از کل جمعیت آیفون داران را تشکیل می دهند. به گفته تحلیل گران، میانگین قیمت فروش هر آیفون در سه ماه اول سال مالی ۲۰۱۸، ۷۴۰ دلار می رسد. هرچقدر طرفداران اپل به آیفون های جدیدتر به ویژه آیفون X علاقه نشان دهند، این عدد (به علت قیمت ۹۹۹ دلاری آیفون X)، بالاتر خواهد رفت.

۳۱ میلیارد دلار در آدیداتورهای جهان از رونینگ بین المللی

ایسنا– انتظار می رود درآمد کل اپراتورهای مخابراتی از رونینگ داده همراه در سطح بین المللی تا سال ۲۰۲۲ به ۳۱ میلیارد دلار برسد. این رقم در ۲۰۱۷ به ۲۰۷ میلیارد دلار رسیده است.
مرکب سالانه در صدی به ۲۱ میلیارد دلار رسیده است.