محققان دانشگاه تربیت مدرس زیست حسگری را با استفاده از نانومیله های طلا طراحی کرده اند که تشخیص زودهنگام عوامل مرتبط با سرطان خون را در نمونه مورد آزمایش به صورت چشمی ممکن می کند. به گزارش ایسنا، در این پژوهش، پروتئین لیزوزیم به عنوان مولکول هدف انتخاب شد. به کمک زیست حسگر جدید، حضور پروتئین لیزوزیم در نمونه مورد آزمایش به صورت چشمی قابل تشخیص است.

تشخیص فوری سرطان با نانوحسگر طلا

معرفی نرم افزار

محاسبه ترافیک مصرفی

تندهوش- مدیریت پهنای باند مصرفی یا همان ترافیک مصرفی برای کاربرانی که به‌صورت محدود از اینترنت استفاده می کنند؛ اهمیت بسیاری دارد. نرم افزارهایی وجود دارد که به شما کمک می کند ترافیک مصرفی خود را محاسبه کنید. نرم افزار امروز با نام BWMeter می تواند به صورت لحظه ای ترافیک مصرفی را محاسبه کند و به صورت نمودار در اختیار شما قرار دهد. عملکرد این ابزار بسیار پیشرفته است و به راحتی می تواند ترافیک مصرفی را در کنار سرعت واقعی شبکه و پورت های اتصالی و اینترنت متصل شده به سیستم به نمایش بگذارد. همچنین می توان از گزارش های موجود در نرم افزار خروجی هایی را هم با فرمت های مختلف تهیه کرد که برای بعضی کاربران اهمیت زیادی دارد. از دیگر قابلیت های BWMeter می توان به نمایش سرعت واقعی اینترنت، سازگاری با انواع پروتکل های شبکه و اینترنت، واسط گرافیکی ساده، امامدرن و سازگاری با نسخه های مختلف ویندوز اشاره کرد. آدرس دانلود برنامه به حجم تقریبی ۶ مگابایت:
ftp://ftp2.khorasannews.com/BWMeter.zip

دانستنی های iOs

وضعیت استفاده از باتری

نیک فرجام- اگر از کاربران آیفون یا آی پد باشید به احتمال زیاد شنیده اید که برای استفاده طولانی تر از انرژی باتری، بهتر است برنامه های در حال اجرا را ببندید، اما با سامانه پیشرفته Multi-Tasking سیستم عامل iOs این کار ضرورتی ندارد. در واقع وقتی پس از استفاده از یک برنامه، دکمه Home را می زنید و از برنامه خارج می شوید، استفاده آن برنامه از پردازنده دستگاه متوقف می شود و استفاده از حافظه RAM کاهش می یابد و در اصطلاح استفاده از آن برنامه به حالت "تعلیق" درمی آید. برای روشن تر شدن موضوع می توانید به چند وضعیت متفاوت برنامه ها در iOs و شرایط استفاده آن ها از توان پردازنده و انرژی باتری توجه کنید. حالت "Inactive" که طی آن برنامه در دستگاه نصب شده است ولی از آن استفاده نمی شود: چنین برنامه ای در حافظه رم قرار می گیرد اما از انرژی باتری و توان پردازنده استفاده نمی کند. حالت "Background" که در آن برنامه در حال انجام فعالیت و تبادل اطلاعات است، اما روی صفحه دیده نمی شود: بدیهی است که در این حالت از توان پردازنده و انرژی باتری استفاده می شود و در نهایت برنامه های به تعلیق در آمده (Suspended) روی صفحه نمایش دیده نمی شوند و در حال فعالیت و تبادل داده نیستند، بنابراین از توان باتری و پردازنده نیز استفاده نمی شود.

اپلیکیشن

ترجمه تصویری در گوگل ترنسلیت

گوگل ترنسلیت به روزرسانی شده و گوگل ویژگی های جدیدی به آن افزوده است تا کاربران راحت تر از قبل به ترجمه متون خود بپردازند. گوگل به تازگی در آپدیتی جدید برای اپلیکیشن گوگل ترنسلیت، زبان عربی را به ترجمه تصویری افزوده است. با این به روزرسانی گوگل ترنسلیت از اسپلیت ویو پشتیبانی خواهد کرد. ترجمه تصویری گوگل به کاربر امکان می دهد با دوربین گوشی و بدون نیاز به تایپ به ترجمه متن بپردازید. به گزارش zoomit، برای این کار روی آیکن دوربین در گوگل ترنسلیت کلیک کنید و دوربین گوشی را به سمت متن موردنظر خود بگیرید تا به صورت آنی ترجمه متن مورد نظرتان را ببینید. گوگل ترنسلیت در حال اضافه کردن زبان های مختلف به این قابلیت است و فعلا زبان فارسی این قابلیت را پشتیبانی نمی کند. آدرس دانلود:
play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.translate&hl=en

کاربردی

یاهو Account Key را جایگزین رمز عبور کرد

یاهو از Account Key رونمایی کرد که با استفاده از آن، گجت موبایل به حساب کاربری یاهو متصل و لاگین شدن از طریق تایید یک اعلانیه در ابزار موبایل انجام می شود. با این قابلیت دیگر به وارد کردن رمز عبور به شکل سنتی نیازی نیست، چراکه با برقراری ارتباط بین سرویس ایمیل و گجت موبایل کاربر، ورود به حساب کاربر از طریق نمایش و تایید اعلانیه ای توسط کاربر روی گوشی هوشمند یا تبلتش انجام می شود. به گزارش zoomit، زمانی که کاربر برای ورود به حساب کاربری به صفحه مورد نظر وارد می شود، یاهو تشخیص می دهد حساب کاربری که مشخصه ایمیل آن وارد شده، از این ویژگی بهره می برد و به صورت خودکار اعلانیه ای را در گوشی هوشمند یا تبلت کاربر نمایش می دهد. کاربر می تواند به راحتی با تایید یا رد اعلانیه مورد نظر به حساب کاربری خود وارد شود. یاهو همچنین اپلیکیشن جدید MailPlusPlus را معرفی کرده است که به شبکه های اجتماعی متصل می شود و آخرین تصاویر دوستانتان را برای نمایش در فهرست مخاطبان در کنار اطلاعات دیگری نظیر ایمیل یا شماره تلفن مورد استفاده به صورت زنده در اختیارتان قرار می دهد.

طراحی تخصصی و حرفه ای گرافیک

برند و لوگو(نشانه تجاری)
هویت بصری و سازمانی
کاتالوگ و بروشور پوستر و تراکت، طراحی وب سایت
طراحی محل کار

AliLayeghi.com ۰۹۳۸۲۰۲۲۹۹۴

۹۴۴۱۱۹۲۰/ق

عضو کمیسیون آموزش مجلس:

خسارت مهاجرت نخبگان بیش از ۱۵۰ میلیارد دلار در سال است

معاون پژوهشی بنیاد ملی نخبگان گفت: وقتی نگاه جامعه به منابع زیرزمینی است و از توان استعدادهای درخشان استفاده نمی شود، آن ها از کشور خارج می شوند. به گزارش خبرگزاری صداوسیما، منتظر در برنامه گفت وگوی ویژه خبری شبکه ۲ سیما افزود: تاکنون تربیت دانشجویان تنها برای جذب در دانشگاه ها بوده که این اشتباه است. دانشجویان را برای مفید و کارآفرین بودن در جامعه تربیت نکرده ایم. تعریفی از خروج نخبگان نداریم و مشخص نیست این افراد بازمی گردند یا نه. در ۶-۵ سال اخیر تلاش شده است آماری از خروج نخبگان به دست آید، اما نبود تعریفی از خروج نخبگان مانع ارائه آمار دقیق از این روند شده است. اکنون ۱۶ هزار نخبه در حوزه دانشگاهی و ۱۲۸ هزار نخبه در حوزه غیردانشگاهی شناسایی شده اند. هروی عضو کمیسیون آموزش مجلس نیز در این برنامه گفت: خروج نخبگان از کشور بیش از ۱۵۰ میلیارد دلار در سال به کشور خسارت وارد می کند. مقدادی عضو هیئت علمی دانشگاه شریف نیز در این برنامه با بیان این که هیچ کار سازماندهی شده ای برای جذب نخبگان نداریم افزود: باید دانش آموختگان و برترین های کنکور را بورسیه می کردیم نه آن که کشورهای غربی آن ها را بورسیه کنند.

با درآمد سالانه ۱۹۴ میلیون دلاری

ایران در بین پردرآمد ترین کشورها از صنعت بازی رایانه ای

۱۰۰ کشور برتر دنیا از نظر میزان درآمد از بازی های رایانه ای، معرفی شدند. به گزارش صدای اقتصاد، "NEWZOO" پایگاه تحقیقاتی بازار بازی فهرستی را که "چین" در صدر آن قرار دارد، منتشر کرده است. این اولین بار است که چین با ۲۲ میلیارد و ۲۲۷ میلیون دلار درآمد سالانه از بازی های رایانه ای از آمریکا با فاصله ای تقریباً ۳۰۰ میلیون دلاری، پیشی گرفته است. از کل جمعیت ۶ میلیارد و ۴۰۰ میلیون نفری جهان، ۳ میلیارد و ۷۷ میلیون نفر در اینترنت حضور دارند و کل درآمد صنعت جهانی بازی ۹۱ میلیارد و ۲۵۲ میلیون و ۴۷۸ هزار دلار است. آمریکا و چین روی هم، ۴۴ میلیارد از این بازار سهم دارند. اما نکته جالب در این فهرست، حضور ایران در جایگاه سی و ششم است. بر اساس این گزارش، ایران در سال ۲۰۱۵ با ۳۸ میلیون نفر جمعیت اینترنتی، ۱۹۴ میلیون دلار از این بازی ها درآمد داشته است. NEWZOO این نتایج را از طریق بررسی گزارش شرکت ها، آمار مصرف کننده ها و داده های جهانی به دست آورده است. کشورهای ژاپن، کره، آلمان، انگلستان، فرانسه، کانادا، اسپانیا و ایتالیا تبه های سوم تا دهم این فهرست را به خود اختصاص داده اند.

۱۰ ترفندی که هر اندرویدی باید بداند

یکی از برتری هایی که اندروید نسبت به iOS دارد، متن باز بودن آن است که به کاربر انش اجازه می دهد گوشی خود را شخصی سازی کنند. در این مطلب با برخی از ترفندها و نکاتی که هر کاربر اندروید لازم است بداند آشنا می شوید.

استفاده از Google Now: از Google Now می توانید به عنوان یک دستیار شخصی هوشمند استفاده کنید.

شخصی سازی بیشتر گوشی با لانچرها و قفل های صفحه نمایش: اگر از زل زدن هر روزه به ویجت های تکراری روی صفحه نمایش گوشی خود خسته شدید، به Google play مراجعه کنید و از اپلیکیشن هایی که برای این منظور ساخته شده، استفاده کنید. برخی لانچرها مانند Next launcher و Go launcher، امکاناتی را که به کاربر انشان ارائه می دهند، فراتر از لانچر معمولی است.

فعال سازی Power Saver: بیشتر دستگاه های هوشمند با ویژگی Power Saver ارائه می شوند. به گزارش zoomit این قابلیت گوشی شما را زمانی که تنها ۱۰ درصد از شارژ آن باقی مانده است، تا ۲۴ ساعت روشن نگه می دارد.

تهیه باتری اضافه: حتما باتری اضافی همراه داشته باشید. خوشبختانه باتری بعضی گوشی ها قابل تعویض است. همچنین می توانید از پاور بانک ها یا باتری های قابل حمل بهره ببرید.

وارد شدن به حساب کاربری گوگل خود در کروم: وارد کردن دوباره تنظیمات شخصی و بوک مارک ها از لپ تاپ به گوشی، کاری وقت گیر است. اما اگر دل کندن از آن ها سخت است، کافی است وارد اکانت گوگل خود در گوشی هوشمندتان شوید؛ پس از آن همه تنظیمات و بوک مارک ها به صورت خودکار اضافه می شود.

انتقال اپلیکیشن ها به پوشه در Home screen: دسته بندی اپلیکیشن ها در فولدرها، از بی نظم بودن برنامه ها جلوگیری می کند و باعث دسترسی سریع تر می شود. استفاده از برنامه Folder organizer نیز می تواند کمک حال خوبی برای شما باشد.

جایگزینی صفحه کلید: هیچ وقت خودتان را محدود به صفحه کلید گوگل نکنید. در گوگل پلی اپلیکیشن هایی مانند SwiftKey و Swype با قابلیت پشتیبانی از زبان فارسی وجود دارد که کاربردی تر از صفحه کلید پیش فرض اندروید است.

تنظیم مدیریت پهنای باند در کروم: یکی از مفیدترین امکانات گوگل کروم، Reduce data usage است که دیتای مصرفی شما هنگام استفاده از کروم را با تبدیل عکس ها به فرمت های کوچک تر و برخی اعمال دیگر کاهش می دهد. برای فعال سازی گوگل کروم را باز کنید و سپس به مسیر settings>Bandwidth management>reduce data usage بروید و گزینه مربوط به آن را فعال کنید.

استفاده از Google authenticator برای ایمن نگه داشتن اطلاعات: Google authenticator دو مرحله امنیتی برای اکانت گوگل شما مهیا می کند. بنابراین هنگامی که به حساب خود لاگین شدید، علاوه بر رمز خودتان، به یک کد تولید شده توسط آن نرم افزار نیاز خواهید داشت. کدهای تولید شده تنها یک بار قابل استفاده هستند و اعتبار محدودی دارند. این روش تضمین می کند هیچ فردی به غیر از خودتان نمی تواند وارد حساب شما شود.

تغییر برنامه های پیش فرض: یکی از ویژگی های محبوب اندروید، بازگذاشتن دست کاربران در انتخاب برنامه های مختلف برای انجام امور است. اما اگر می خواهید تعداد گزینه های انتخابی را محدود به یک برنامه خاص کنید، می توانید از گزینه Always برای پیش فرض قرار دادن آن استفاده کنید. اما اگر نیاز به غیرفعال کردن آن بود چه باید کرد؟ برای مثال اگر یک مرورگر را به صورت پیش فرض انتخاب کرده اید، برای غیرفعال سازی به مسیر settings>apps بروید؛ برنامه مورد نظر را پیدا کنید و clear defaults را بزنید تا غیرفعال شود.

تازه های فناوری

این خودرو باند فرود پهپاد دارد!

خودروی مفهومی جدیدی ساخته شده که با یک فروند پهپاد جفت سازی شده و این پهپاد قابلیت فرود در باند تعبیه شده در خودرو را دارد. به گزارش مهر، این پهپاد به عنوان کمک راننده عمل می کند و راننده به صورت آنلاین فرامینی را صادر می کند و پهپاد آن ها را انجام می دهد. همچنین این پهپاد به سیستم تصویربرداری و فیلمبرداری مجهز است و می تواند از مسیر حرکتی خودرو تصویربرداری کند.

شارژ گوشی با نیمکت های پارک!

نیمکت های هوشمند خورشیدی در پارک های کرواسی نصب شده که به صفحات خورشیدی مجهز است و برق تولید می کند و کاربران می توانند هنگامی که روی این نیمکت ها می نشینند، گوشی خود را شارژ کنند. هر نیمکت قادر است ۴ گوشی را به طور همزمان شارژ کند. این نیمکت ها که در شب می درخشند، از انرژی خورشیدی که در روز جمع آوری کرده اند، برای روشن نگه داشتن چراغ های پارک استفاده می کنند.

اخبار کوتاه داخلی

توافق با ۳ بانک برای ارائه خدمات به شرکت های دانش بنیان

مهر- رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: با ۳ بانک به توافق رسیده ایم تا در قالب خدمات مختلف به شرکت های دانش بنیان سرویس بدهند. سلطانی افزود: یکی از بانک ها در حال صدور ضمانت نامه برای شرکت هاست. بانک دیگر نیز در خصوص عاملیت مالی تمرکز دارد. ۲ خدمت دیگر نیز به بانک سوم سپرده شده است.

۵ استان ویژه علم و فناوری مشخص شد

ایرنا - قائم مقام دبیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری گفت: استان های آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، اصفهان، یزد و بوشهر جزو ۵ منطقه ویژه علم و فناوری کشور هستند.

کوتاه از جهان علم

پهپاد نامرئی هم تولید می شود!

ایسنا- محققان آژانس تحقیقات پیشرفته دفاعی آمریکا (دارپا) پس از سال ها مطالعه روی پوشش های الکترونیکی نامرئی شونده به دنبال تولید پهپاد های نامرئی با بودجه ۸ میلیون دلاری هستند.

کوچک ترین حشره زنده جهان

ایسنا- گونه ای از سوسک های ریز featherwing که در کلمبیا و نیکاراگوئه یافت می شود، با اندازه حیرت انگیز ۰/۳۲۵ میلی متر، کوچک ترین حشره زنده در جهان است.

خطر برخورد ۲ شهاب سنگ به زمین در ۱۰۰ سال آینده

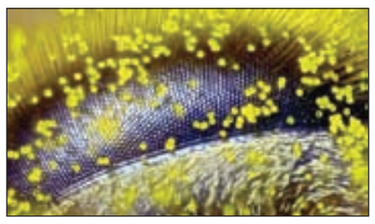
ایرنا - دانشمندان روسیه از پیش بینی تکرار برخورد شهاب سنگ با زمین مشابه واقعه سال ۲۰۱۳ در منطقه اورال روسیه در ۱۰۰ سال آینده خبر دادند.

کمک بلاعوض ۴ میلیون پوندی دولت انگلیس به صنعت گیم

خبرآنلاین- دولت انگلیس با هدف تضمین ادامه ساخت گیم های باکیفیت، ۴ میلیون پوند به کارآفرینان این صنعت کمک می کند.

خواندنی

چشم زنبور عسل، برنده جایزه عکاسی مینیاتوری



تصویر نمای نزدیک از چشم زنبور عسل که روی آن با گرده گل قاصدک پوشیده شده، جایزه مسابقه عکاسی مینیاتوری را از آن خود کرد. به گزارش ایرنا، در این مسابقه عکس های میکروسکوپی از ۸۰ کشور شرکت داده شده بودند. این عکس که تهیه آن از زمان نصب دوربین تا پایان نوردهی و عکاسی ۴ ساعت به طول انجامیده، جهان را از چشمان زنبور عسل نمایش می دهد و زیبایی طبیعت را به تصویر می کشد.

گران ترین آیفون دنیا، ارزشی معادل یک جزیره دارد!

یک شرکت انگلیسی که در زمینه ساخت تلفن های هوشمند دست ساز و گران قیمت فعالیت دارد، از آخرین محصول خود که بر اساس آیفون ۶ طراحی شده، پرده برداشته است. به گزارش zoomit، آن ها در آخرین محصول خود از طلای ۲۴ عیار و ده ها قطعه الماس استفاده کرده اند. قیمت این محصول ۵۱/۳ میلیون دلار در نظر گرفته شده است. در حقیقت با این مبلغ می توان یک جزیره کوچک خریداری کرد!

مشاور ایرانی گوگل مدیر اجرایی توئیتر شد

ایسنا- امید کردستانی یکی از چندین مدیر ارشد ایرانی تبار گوگل، این هفته بعد از ۱۶ سال کار، این شرکت را ترک کرد و به دومین شرکت مهم «سیلیکون ولی» بعد از گوگل پیوست و حال قرار است بخشی از تیم مدیران ارشد توئیتر باشد و در توئیتر باشد و در توئیتر مدیریت اجرایی را برعهده داشته باشد.

آگهی ارزیابی کیفی پیمانکاران (مناقصه عمومی- یک مرحله ای) (نوبت دوم)

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی (سهامی خاص) در نظر دارد با رعایت مفاد آئین نامه داخلی معاملات شرکت های آب و فاضلاب شهری، فعالیت های مشروحه ذیل را به اشخاص حقوقی واجد صلاحیت که دارای تجربه مفید و مرتبط با موضوع مناقصه باشند، واگذار نماید.

ردیف	مشخصات فعالیت	مدت اجرا	مبلغ برآورد «میلیون ریال»	نوع و میزان تضمین شرکت در مناقصه
۲	انجام خدمات پیمانکاری (فعالیتهای بهره برداری مشترکین و خدمات عمومی) در قالب کارمزدی در حوزه فعالیت شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی شامل ستاد مرکزی و امورهای تابعه با ادارات زیر مجموعه آن	۱۲ ماه	۴۳۸۳۰	ضمانتنامه بانکی، اوراق مشارکت بانکی، واریز وجه نقد و چک تضمین شده بانکی به میزان ۱/۳۸۴/۴۰۰/۰۰۰ ریال

۱- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی (سهامی خاص)
۲- دستگاه نظارت: مشترکا بر عهده معاونین بهره برداری، مشترکین و مالی و پشتیبانی و مدیران امورهای آب و فاضلاب تابعه شرکت می باشد.
۳- داشتن گواهینامه صلاحیت در رشته خدمات عمومی و همچنین گواهینامه صلاحیت ایمنی انجام کار از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی از سوی متقاضیان شرکت در مناقصه الزامی می باشد.
۴- تاریخ، مهلت و محل دریافت اوراق استعلام ارزیابی کیفی: واجدین شرایط می توانند ظرف مدت ۵ روز از تاریخ انتشار آگهی (حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۴/۰۷/۲۹ - بجز ایام تعطیل) جهت دریافت اوراق استعلام ارزیابی کیفی به دفتر قراردادهای شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی به نشانی: مشهد- بلوار وکیل آباد- ابتدای خیابان صدف- تلفن ۸۶۶۳۹۳۸-۰۵۱۳ مراجعه نمایند و یا از طریق سایت اینترنتی پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به نشانی: iets.mporg.ir اسناد مذکور را دریافت نمایند و حداکثر ظرف مدت ۱۴ روز (حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۴/۰۸/۱۳) نسبت به تکمیل و تحویل اوراق استعلام ارزیابی کیفی به دفتر قراردادهای این شرکت اقدام نمایند.
۵- سایر توضیحات: پس از ارزیابی کیفی و انتخاب مناقصه گران واجد شرایط، سایر اطلاعات (محل و مهلت دریافت اسناد مناقصه و...) کتبا به اطلاع ایشان خواهد رسید.

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی
شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی
سایت اینترنتی: www.abfakhorasan.ir

۱/۹۴۳۲۳۷۸۵