سفر به اتمسفر زمین با انرژی خورشیدی

از نخستین هواپیمای خورشیدی که قابلیت سفر به اتمسفر زمین را دارد رونمایی شد. به گزارش مهر، هواپیمای SolarStratos که تاکنون به طور موفقیت آمیز در سراسر جهان پرواز کرده است و در ۲۰۱۸ به فضا سفر خواهد کرد، می تواند تا ارتفاع ۲۵ هزار متری از زمین اوج بگیرد. این هواپیما از انرژی خورشیدی استفاده می کند. این نخستین هواپیمای خورشیدی تجاری دونفره است که به جو می رود.

کوتاه از جهان علم

برندگان نوبل ۲۰۱۶ جوایز خود را دریافت کردند

مهر- جوایز نوبل در رشته های فیزیک، شیمی و پزشکی به برندگان آن که چندی پیش معرفی شده بودند، اهدا شد. در مراسمی که در سوئد برگزار شد، برندگان جوایز نوبل در شاخه های فیزیک، شیمی و پزشکی جوایز خود را دریافت کردند. ۳ دانشمند انگلیسی به طور مشترک جایزه نوبل فیزیک امسال را برای تحقیقات در حوزه فیزیک ماده چگال دریافت کردند. ژان پیر سائونج از فرانسه، فریزر استادارت از انگلیس و برنارد فرینگا از هلند، جایزه شیمی را برای طراحی و سنتز ماشین آلات مولکولی دریافت کردند. جایزه بخش پزشکی نیز به یوشینوری اوسومی ژاپنی برای اکتشافاتی در زمینه این که سلول های بدن چگونه خود را ترمیم و سم زدایی می کنند، تعلق گرفت.

ارزش گذاری فیلم ها و برنامه های تلویزیونی در گوگل

فارس- بسیاری از کاربران اینترنت در زمان آغاز پخش فیلم ها و سریال های تلویزیونی جدید از جست وجو گر گوگل برای جمع آوری اطلاعات و بررسی نظر منتقدان استفاده می کنند و حالا گوگل می خواهد این خدمات را به شکلی گسترده تر ارائه کند. کاربران این جست وجوگر از این پس می توانند به طور مستقیم فیلم ها و برنامه های تلویزیونی را در محیط آن ارزش گذاری کنند. این قابلیت از طریق دکمه های like و dislike ارائه می شود.

به روزرسانی ویندوز ۱۰ دسترسی به وای فای را ناممکن کرد

فارس- کاربرانی که با به روز کردن ویندوز ۱۰ در رایانه های شخصی خود نسخه ۱۶۰۷ این سیستم عامل را نصب کرده اند، با قطع ناگهانی دسترسی به اینترنت بی سیم مواجه می شوند. مایکروسافت توصیه کرده، کاربران برای حل مشکل ،رایانه های شخصی خود را مجددا راه اندازی کنند.

هجوم انواع بدافزار از طریق گیف های تبلیغاتی روی وب

خبرآنلاین- گیف فرمت محبوب این روزهای کاربران به انواع بدافزارها آلوده شده است. محققان می گویند در ۲ سال اخیر بدافزارها با پنهان شدن در فایل هایی مانند گیف، توانسته اند به پرداخت های الکترونیکی انترپرایزها و سیستم های بانکی حمله کنند. محققان دریافتند بسیاری از بنرهای موجود در سایت ها «آلوده کننده» هستند!

در جلسه شورای عالی فضای مجازی به ریاست روحانی

سند تبیین الزامات شبکه ملی اطلاعات تصویب شد

جلسه شورای عالی فضای مجازی به ریاست رئیس جمهور تشکیل و بخش های باقیمانده سند تبیین الزامات شبکه ملی اطلاعات بررسی و تصویب شد. به گزارش ایسنا، جلسه شورای عالی فضای مجازی عصر شنبه به ریاست روحانی تشکیل و طی آن، بخش های باقیمانده سند تبیین الزامات شبکه ملی اطلاعات تصویب شد. در این بخش برای موضوع تعرفه ها و مدل اقتصادی شبکه ملی اطلاعات به منظور مقابله با جنگ قیمت ها و انحصار، تمهیدات لازم بررسی و تصویب شد. بر این اساس شبکه ملی اطلاعات باید به گونه ای مدیریت شود تا شخصیت های حقیقی و حقوقی که در چارچوب های تبیین شده سرمایه گذاری می کنند، بازگشت مناسب سرمایه داشته باشند و ارتباطات داخلی، با تعرفه ارزان تر و کیفیت بهتر همراه باشد. همچنین خدمات تأمین کننده نیازهای اولیه مردم از قبیل دستیابی به دولت الکترونیک، سلامت الکترونیک، تجارت و آموزش الکترونیک باید با تعرفه هایی متناسب با استطاعت مردم هر منطقه ارائه شود.

۶ روش کلیدی برای ایمن سازی رمز عبور

مطمئنا بسیاری از شما درباره روش های ساخت یک رمز عبور خوب مقالاتی خوانده اید که توصیه می کنند طول رمز عبور را افزایش دهید، از ترکیب حروف، اعداد و سمبل ها استفاده و از به کار گرفتن رمزهای عبور ساده خودداری کنید. در این مطلب با ۶ روش برای داشتن رمز عبور قوی تر آشنا می شوید.

۱- از رمزهای عبور طولانی استفاده کنید: برای مدتی، رمزهای عبوری با طول ۶ تا ۸ کاراکتر کافی به نظر می رسید؛ اما حالا متخصصان توصیه می کنند رمزهای عبوری به طول حداقل ۱۲ تا ۱۴ کاراکتر انتخاب کنیم تا بدین طریق اطمینان حاصل شود رمز ما امنیت بیشتری دارد. هرچه تعداد کاراکترهای رمز عبور بیشتر باشد، احتمال کرک شدن آن کمتر خواهد شد.

۲- از رمزهای عبور آسان و قابل حدس استفاده نکنید: رمزهای عبور ضعیفی نظیر ۱۲۳۴۵ و کلمه password همچنان از جمله رایج ترین رمزهای عبوری هستند که بسیاری از کاربران استفاده می کنند. همچنین از به کار گرفتن اطلاعاتی که هر کسی می تواند با یک جست وجوی ساده درباره شما در اینترنت پیدا کند مانند نام یا تاریخ تولد، خودداری کنید. همچنین اطلاعاتی را که در شبکه های اجتماعی به اشتراک گذاشته اید؛ نباید در رمزهای عبور خود استفاده کنید.

۳- از جملات استفاده کنید، نه کلمات: متخصصان می گویند اگر در انتخاب رمز عبور خود به جای استفاده از کلمات از جملات بهره ببریم؛ باعث می شود امنیت آن افزایش یابد و در واقع در این حالت یک رمز عبور پیچیده را انتخاب کرده ایم. به گزارش zoomit، جملات و نقل قول های مورد علاقه خود را که در کتاب ها و فیلم های مختلف شنیده اید و می توان به راحتی به خاطر سپرد، با یکسری کاراکترهای دیگر ترکیب کنید تا بتوانید بهترین و قوی ترین رمزهای عبور ممکن را تولید کنید.

۴- از کاراکتر فاصله استفاده کنید: هنگامی که می خواهید از جملات به عنوان رمز عبور بهره ببرید، کاراکتر فاصله را فراموش نکنید. اگر از کاراکتر فاصله استفاده کنید، بسیاری از ابزارهای تشخیص رمز عبور قادر به شناسایی رمز عبور شما نخواهند بود؛ زیرا همین کاراکتر به پیچیده تر شدن عبارات انتخاب شده کمک می کند.

۵- به رمز عبور ایمیل خود بی توجه نباشید: هنگام صحبت از امنیت رمز عبور ؛اغلب مواردی از جمله رمز حساب های بانکی، کارت اعتباری و دیگر اطلاعات مهم به ذهن می رسد و رمز عبور ایمیل نادیده گرفته می شود. در حالی که اغلب ایمیل یکی از مهم ترین گزینه ها برای بازیابی رمز عبور دیگر حساب های کاربری است و باید رمز عبور امن و قوی برای آن تعیین کنید. استفاده از سیستم های تعیین هویت چندمرحله ای باعث می شود دلایه محافظتی اضافه برای دسترسی به رمز عبور و ایمیل شما سد راه هکرها شود.

۶- تغییر رمز عبور: اگر مانند بسیاری افراد، از رمز عبور مشابه برای تمامی حساب های کاربری تان استفاده می کنید؛ در واقع شاه کلیدی برای هکر مهیا کرده اید که با دسترسی به آن، می تواند به همه حساب های شما دسترسی داشته باشد. متخصصان پیشنهاد کرده اند هر ۶۰ تا ۹۰ روز، نسبت به تغییر رمز عبور خود اقدام کنید. اما در این شرایط باید رمز عبور جدید خود را هم از نوع امن و پیچیده تعیین کنید. اگر رمز جدید آسان تر از رمز عبور کنونی شما باشد، بهتر است در کل آن را تغییر ندهید. نتایج یک نظرسنجی نشان داده، ۶۱ درصد شرکت کنندگان، از رمز عبور یکسان برای دسترسی به تمامی حساب های کاربری خود استفاده می کنند. استفاده مجدد از رمزهای عبور در حساب های کاربری مختلف، باعث می شود هک شدن افراد با روشی آسان تر انجام شود. توصیه نهایی این که سعی کنید برای هریک از اکانت های خود رمز عبور مجزا ،امن و قوی تعیین کنید و از رمز یکسان برای چند حساب کاربری استفاده نکنید.

تازه های فناوری

نخستین هدست واقعیت مجازی برای آیفون

برخی گوشی های اندروید می توانند از هدست های واقعیت مجازی با استفاده از هدست "گوگل دی دریم" لذت ببرند که از نمایشگر و پردازشگر گوشی به عنوان پایه ای برای تجربه واقعیت مجازی استفاده می کند اما آیفون با این هدست کار نمی کند. به گزارش ایسنا، اکنون هدستی برای آیفون رونمایی شده که در ترکیب با لنزهای آیفون می تواند محیط اطراف کاربر را نقشه برداری و از دوربین گوشی و حسگر ساختار برای فیلمبرداری از فضای مقابل فرد استفاده کند و سپس گرافیک رایانه ای را روی تصاویر زنده قرار دهد.

ثبت چهره در حال تغییر یک کهکشان

تلسکوپ فضایی هابل تصویری از یک کهکشان در حال تغییر را ثبت کرده که ۲ هویت آن را با هم در یک جا شکار کرده است. به گزارش ایسنا، کهکشان NGC ۴۳۸۸ یکی از ۱۳۰۰ کهکشان در خوشه دوشیزه است که در فاصله ۵۹ میلیون سال نوری از زمین قرار گرفته است.
این کهکشان از ویژگی هر ۲ کهکشان بیضوی و مارپیچی برخوردار است و به عنوان یک کهکشان مارپیچی ثبت شده، اما دامنه های نرم و بدون شکل آن شبیه کهکشان بیضوی است.

روباتی با قابلیت تغییر شکل

دانشمندان موفق به ساخت روباتی شدند که اشکال متفاوتی به خود می گیرد. به گزارش مهر، روبات بسیار حساس ChainFORM به دلیل حساسیت زیاد و قابلیت تحریک، به هرآنچه کاربر نیاز داشته باشد تبدیل می شود. این روبات در حقیقت تعدادی بلوک با قابلیت اتصال به یکدیگر است که هریک از بلوک ها سیستم ردیابی حس و موتور خود را دارند. این روبات را که شبیه کرم شب تاب است ،می توان تغییر شکل داد و به شکل عنکبوت دوباره به هم چسباند.

اخبار کوتاه داخلی

۲۱ دانش آموز پژوهشگر تجلیل شدند

پارسا- در جشنواره تجلیل از دانش آموزان پژوهنده سال ۹۵ با حضور وزرای علوم و آموزش و پرورش، ۲۱ دانش آموز پژوهشگر تجلیل شدند. وزیر علوم در این مراسم در دبیرستان دکتر شریعتی منطقه ۲ تهران؛ با اشاره به وجود بیش از ۱۳ میلیون دانش آموز در کشور؛ پیشنهاد ایجاد کمیته مشترک همکاری به منظور توسعه پژوهش و فناوری میان وزارتخانه های آموزش و پرورش و علوم را مطرح کرد و گفت: در حال راه اندازی ۱۳۰ آزمایشگاه مرجع و مرکزی در دانشگاه ها و پژوهشگاه ها هستیم که هم اکنون ۵۰ آزمایشگاه مرجع فعال شده و مابقی در حال تکمیل است. وزیر آموزش و پرورش نیز در این مراسم از وجود موانع جدی در مسیر بنیادی کردن پژوهش در نظام آموزش کشور انتقاد کرد.

رونمایی از سامانه همانندجو برای مقابله با تخلفات علمی

ایرنا- «سامانه همانندجو» با حضور وزیر علوم رونمایی شد. این سامانه به منظور پیشگیری از بدرفتاری علمی به ویژه سایه نویسی و دستبرد علمی در تدوین پایان نامه ها و رساله های تحصیلات تکمیلی با پشتوانه متن کامل و در حال افزایش و بیش از ۲۰۰ هزار عنوان پایان نامه و رساله در نشانی www.tik.irandoc.ac.ir راه اندازی شده است.

تایید نقشه راه ۱۰ برابر کردن تولید محتوای بومی فضای مجازی

مهر- نقشه راه پروژه ۱۰ برابر کردن تولید محتوای داخلی با رویکرد کسب و کار دیجیتال به عنوان یکی از ۷ پروژه اقتصاد مقاومتی وزارت ارتباطات، به تایید ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی رسید. برنامه ملی توسعه محتوای بومی در راستای تجمیع و ساماندهی محتوای موجود در کشور و انتقال آن به فضای اینترنت به عنوان یک ضرورت ملی و بین المللی تعریف شده است.

آغاز دومین المپیاد ملی تکنسین ها

زهرایی- دومین دوره المپیاد ملی تکنسین ها، با هدف شناسایی نخبگان و معرفی آن ها به بخش صنعت و ترویج فرهنگ مهارت آموزی، با حمایت سازمان آموزش فنی و حرفه ای در ۳۲ استان آغاز به کار کرد. مدیر امور مسابقات ملی و بین المللی مهارت در نشستی خبری با اشاره به ثبت نام بیش از ۲ هزار داوطلب برای شرکت در این مسابقات گفت: ۱۰ نفر از برترین های این دوره در ۴ گرایش از جمله تبلت و موبایل به بازی های جهانی مهارت سال ۲۰۱۷ ابوظبی اعزام می شوند.