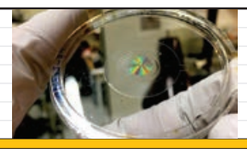
خراسان روزنامه صبح ایران
یک شنبه ۶ اسفند ۱۳۹۶ . ۸ جمادی الثانی ۱۴۳۹ . شماره ۱۹۷۶۶

ساخت چشم مصنوعی با الهام از چشم انسان



محققان با الهام از ساختار چشم انسان متالنز تطبیقی ساختند که در واقع یک چشم مصنوعی مسطح الکترونیکی است. این متالنز تطبیقی قادر است سه عامل موثر در تاری دید شامل فوکوس، آستیگماتیسم و جابه جایی تصویر را کنترل کند. به گزارش ایرنا، متالنز در واقع یک عدسی است که با استفاده از فرامادهساخته می شود. این متالنز توسط عضلات مصنوعی کنترل می شود و تنها ۳۰ میکرون ضخامت دارد.

کوتاه از جهان علم

ابداع فناوری شناسایی چهره حتی با وجود عینک و نقاب

مهر- پاناسونیک الگوریتم تازه ای را در نرم افزار جدید شناسایی چهره خود به کار گرفته که در صورت استفاده فرد از عینک و نقاب هم می توان هویت دقیق وی را تشخیص داد. نرم افزار WV-ASF۹۵۰ حتی اگر فرد ۴۵ درصد چهره اش را از دوربین برگرداند و عملا نیمی از سر خود را به سمت دیگری برگرداند، قابل استفاده خواهد بود.

پاداش ۲۵۰ هزار دلاری اینتل برای شناسایی باگ های امنیتی!

ایتنا- اینتل اعلام کرده است به کسانی که باگ های عمومی را در محصولاتش پیدا کنند، ۱۰۰ هزار دلار جایزه می دهد و یا بنده باگ های "خطرناک" نیز می تواند ۲۵۰ هزار دلار پاداش دریافت کند.

گوشی مجهز به بزرگ ترین باتری جهان

خبرآنلاین- شرکت معروف انرجایزر با کمک چینی ها از گوشی هوشمند خود مجهز به باتری ۱۶۰۰۰ میلی آمپر ساعتی رونمایی می کند. گوشی Power Max P۱۶K Pro بزرگ ترین باتری جهان را در خود جای داده است.

اپلیکیشن جدید برای کاهش مصرف دیتا

دیجیاتو- سامسونگ از اپلیکیشن اندرویدی Samsung Max که از طریق پلی استور گوگل قابل دریافت است رونمایی کرد. یکی از کارکردهای اصلی آن، کاهش دیتای مصرفی و فشرده سازی صفحات وب، تصاویر و دیگر مدیاهایی است که از طریق مرورگر یا اپلیکیشن های مشابه به آن ها دسترسی دارید. امکان شناسایی اپلیکیشن های پر مصرف نیز با آن وجود دارد و می تواند اطلاعاتی را که در شبکه های نا ایمن وای فای منتقل می شود رمزگذاری کند.

دستیار صوتی گوگل از ۳۰ زبان پشتیبانی می کند

ایسنا- گوگل اعلام کرد که دستیار صوتی گوگل اسیستنت تا پایان سال میلادی از ۳۰ زبان زنده دنیا پشتیبانی خواهد کرد. از جمله زبان هایی که گوگل از آن ها نام برده است می توان به دانمارکی، آلمانی، هندی، اندونزیایی، نروژی، سوئدی و تایلندی اشاره کرد.

توئیتر و اسنپ چت از فیس بوک سبقت گرفتند

ایسنا- تحلیل گران بر این باورند که توئیتر و اسنپ چت هم اکنون گوی رقابت را از فیس بوک ربوده و از محبوبیت بسیار بیشتری برخوردار شده اند. سهم فیس بوک از تبلیغات و آگهی های انجام شده روی پلت فرم آن تنها ۱۵ درصد است ، در حالی که سهم توئیتر از تبلیغات و آگهی های اینترنتی ۲۰ درصد است که نشان می دهد توئیتر از فیس بوک در زمینه جلب نظر کاربران و صاحبان تجارت جلو افتاده است.

سرویسی برای آگاهی از سرقت کلمه عبور

مهر- یک سرویس تازه مدیریت کلمات عبور به نام 1Password راه اندازی شده که با آن کنترل کلمات عبور هر کاربر برای پی بردن به این که کلمات یادشده هک شده اند یا خیر، امکان پذیر است. کاربران برای استفاده از این خدمات می توانند به سایت 1password.com مراجعه و بسته به نحوه استفاده خود از اینترنت یکی از حساب های کاربری شخصی، خانوادگی یا تجاری را انتخاب کرده و با وارد کردن ایمیل خود و فعال کردن لینک دریافتی از خدمات مذکور به مدت ۳۰ روز به رایگان استفاده کنند.

دبیر شورای عالی فضای مجازی انتقاد کرد:

تأخیر قوه قضاییه و وزارت ارشاد در اجرای مصوبه حمایت از پیام رسان ها

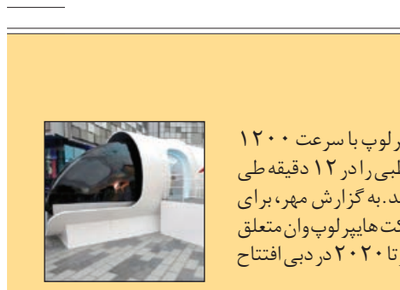
دبیر شورای عالی فضای مجازی از تصویب دستور العمل حمایت و حفاظت از داده ها در حریم خصوصی مردم در شورای عالی فضای مجازی خبر داد و گفت: پس از این مصوبه دستور کار بعدی تعیین تکلیف قانون کپی رایت است. به گزارش فارس، فیروزآبادی افزود: در زمینه تدوین این قانون سه قوه باید همکاری کنند و در شورای عالی فضای مجازی می توانیم سیاست گذاری و توصیه کنیم و تصمیم داریم چارچوب سیاستی این حوزه را مشخص کنیم تا این قانون بهتر نوشته شود. وی همچنین درباره وضعیت اجرای مصوبه این شورا برای حمایت از پیام رسان های داخلی گفت: وزارت ارتباطات مجری وام پنج میلیارد تومانی به پیام رسان های داخلی است که اعلام می کند از سمت این وزارتخانه مشکلی وجود ندارد و اعطای این وام مراحل نهایی را می گذراند. هم اکنون پیام رسان های داخلی حدود ۱۲ تا ۱۳ میلیون کاربر دارند. وی درباره آیین نامه های متعددی که نیاز بود توسط سازمان های مختلف در این باره تدوین شود، گفت: وزارت ارتباطات آیین نامه خود را تدوین کرده و تحویل داده است، صداوسیما همکاری خوبی در این زمینه با مرکز ملی فضای مجازی دارد و در حوزه مسئولیت محول شده عمل کرده است اما قوه قضاییه باید آیین نامه ای را که ارائه می داد که منتظر هستیم و تأخیر دارد. وزارت ارشاد نیز هنوز مسئولیت خود را انجام نداده و تأخیر دارد. به گزارش مهر، وی در جمع خبرنگاران در حاشیه همایش نظام حقوقی فناوری اطلاعات و ارتباطات اظهار کرد: پیگیر نظارت بر اجرای مصوبه شورای عالی فضای مجازی برای سامان دهی پیام رسان ها و شبکه های اجتماعی هستیم. بر اساس بررسی ها، آن چه مربوط به وزارت ارتباطات در اجرای این مصوبه می شد، از سوی این وزارتخانه به مرکز ملی فضای مجازی ارائه شده اما آن چه که مربوط به تعهدات قوه قضاییه و وزارت ارشاد بوده، هنوز اجرایی نشده است و این دو نهاد در اجرای این مصوبه تاخیر دارند.

وزیر ارتباطات خبر داد:

دزدی سایت های پربیننده از کاربران برای استخراج پول مجازی

آمار مبادله ارز دیجیتال در صرافی ها خیره کننده است

وزیر ارتباطات از دریافت گزارشی مبنی بر دزدی آشکار برخی سایت های اینترنتی پربیننده و استفاده از CPU سیستم کاربران برای ارز کاوی مجازی خبر داد. در این اقدام بدون اطلاع مردم از CPU رایانه آن ها برای کاوش ارز استفاده می شد که هزینه تولید پول مجازی از پول برق رایانه مردم پرداخت می شد. به گزارش مهر، جهرمی در جمع خبرنگاران در حاشیه همایش نظام حقوقی فناوری اطلاعات گفت: مطابق با گزارش های متعدد مرکز ماهر برخی وب سایت ها از کدها و اسکریپت هایی در سایت های خود استفاده می کنند که باعث استفاده از CPU مشترک برای ماینینگ (ارز کاوی) برای پول مجازی رمز شده می شود. این موضوع که از آن به عنوان «دزد کد» نام می بریم بدون اطلاع کاربر انجام می شود و باعث می شود وقتی شخص به وب سایت مراجعه می کند و تا زمانی که در آن حضور دارد، CPU و پردازنده دستگاه وی برای کاوش ارز استفاده شود. وی با تاکید بر این که این فرایند غیر اخلاقی و غیر شرعی است، راجع به پیگیری ادله حقوقی و برخورد با متخلفان در این باره هشدار داد. وی با بیان این که فرایند دزد کد و ارز کاوی برای پول های رمزنگاری شده باعث می شود مصرف برق کاربران بالا رود و پردازشگر سیستم آن ها اشغال شود، گفت: بر اساس گزارش های مرکز ماهر، برخی از این وب سایت ها هک شده بودند و کدهایی در این وب سایت ها قرار داده شده بود که این اقدام را انجام می داد. وب سایت هایی که مورد نفوذ قرار گرفتند به مدیران پایگاه های مربوط اطلاع داده شده که در صدد اصلاح آن هستند اما مطابق با گزارش های مرکز ماهر، برخی وب سایت ها آثاری از هک شدن ندارند و مشخصا مدیران فاوای دستگاه ها و مدیران فاوای سایت های خبری عامدانه این کدها را درون صفحات قرار می دهند و آن را کاوش می کنند. جهرمی با تاکید بر لزوم پیگیری حقوقی و جلوگیری از انجام این عمل غیر اخلاقی گفت: از مرکز ماهر خواسته ام ادله قانونی را جمع آوری و موضوع را برای برخورد به دادستانی ارجاع دهد. وی با تاکید بر این که این عمل دزدی آشکار در فضای مجازی بدون اطلاع مشترک است، افزود: دانش گرید کامپیوتینگ یک دانش محترم است اما اگر از آن بدون اطلاع و رضایت مشترک برای استفاده از ظرفیت رایانه و هزینه برق مصرفی مشترک بهره گرفته شود، بسیار کار غیر اخلاقی است و باید جلوی آن را بگیریم. وی خاطرنشان کرد: از مرکز ماهر خواسته ایم ادله حقوقی و فنی را آماده کنند و بر مبنای اطلاعات خزشگرها و پیگیری کدها می توانیم به جمع بندی کامل از این مصداق دزدی برسیم و آن را برای برخورد به دادستانی ارجاع دهیم. وی در ادامه همچنین به اقدام اپراتورهای موبایل در ارائه اطلاعات مشترکان برای مقاصد تبلیغاتی اشاره کرد و با بیان این که دسترسی به IP مشترکان می تواند باعث انجام سوء استفاده هایی شود، گفت: گزارشی که برای ما فرستادند نشان می دهد دو اپراتور با دسترسی به IP مشترکان خود، اطلاعات وب سایت هایی را که مراجعه کرده اند، برای تبلیغات هوشمند در اختیار یک سری کسب و کارها قرار داده اند که دستور جلوگیری و توقف این کار داده شد. بر اساس گزارشی که به ما رسیده، دو اپراتور تلفن همراه امکان تبلیغاتی را فراهم کردند که زمانی که مشترک به یک وب سایت مراجعه می کند، شماره وی قابل استخراج بوده و سایت مدنظر می تواند از طریق پیامک با مشترک مدنظر در ارتباط باشد یا یک بانک اطلاعاتی از اطلاعات کاربران تشکیل دهد. وی گفت: طبق کلیپی که از این اقدام تهیه شده، از نظر فنی موضوع شفاف است و یک نوع ابزار ناشی گری در پیاده سازی کد وجود داشته که باعث فراهم کردن این دسترسی و سوءاستفاده از اطلاعات شده است. طبیعتا بخش نظارت وزارت ارتباطات در این زمینه ضعف داشته که نتوانسته این موضوع را سریع شناسایی کند و به همین دلیل موضوع از طریق گزارش های عمومی واصل شده است. به گزارش ایسنا، جهرمی با تاکید بر این که باید دید زیرساخت فقهی فضای مجازی ما چیست؟ و این که گزارشی در این باره برای ارسال به فقها آماده شده است، اظهار کرد: در عرصه حریم خصوصی باید وزارت ارتباطات وارد عمل شود و فقها هم کمک استنتاجی کنند تا بتوانیم قوانین و مقرراتی را در این حوزه تنظیم کنیم. جهرمی در ادامه اظهار کرد: پس از این که پست بانک را به عنوان بانک اجرای پایلوت ارز دیجیتال بومی اعلام کردم سوال های متعددی درباره این که چرا پست بانک انتخاب شده و این که ماهیت ارز دیجیتال غیر حاکمیتی است و چرا آن را حاکمیتی می کنیم مطرح شد. در واقع پست بانک در مجموعه وزارت ارتباطات است و تنها اختیار این بانک را داریم و با این دستور مقرر شده پست بانک برای پیاده سازی مدل ارز دیجیتال بومی فراخوان بدهد و از ظرفیت تمامی نخبگان در کشور برای این منظور استفاده کند. وی همچنین تأکید کرد: تراکنش های ارز دیجیتال در صرافی ها خیره کننده است و این آمار نشان می دهد باید هرچه زودتر اقدامات برای آگاهی بخشی و تعیین تکلیف در این حوزه را شروع کنیم.



اخبار کوتاه داخلی

خط تولید دستگاه بیهوشی ایرانی راه اندازی می شود

مهر- محققان شرکت دانش بنیان مستقر در پارک فناوری پردیس موفق به دریافت مجوز راه اندازی خط تولید دستگاه بیهوشی شدند. با راه اندازی این خط تولید می توان سالانه ۲۵۰ دستگاه بیهوشی تولید کرد؛ سالانه ۵۰۰ دستگاه مورد نیاز بیمارستان های کشور است. قیمت نمونه خارجی ۱۲ هزار یورو است ولی نمونه ایرانی با دو هزار یورو ارزبری تولید و به بیمارستان ها عرضه می شود.

محقق ایرانی روبات شبیه مار ساخت

مهر- یک محقق ایرانی نوعی روبات با پوست شبیه مار ساخته است که در عملیات های جست وجو و نجات و همین طور عمل لاپاراسکوپی می توان از آن استفاده کرد. احمد رفسنجانی دانشجوی فوق دکترای ایرانی با کمک محققان دانشگاه هاروارد روباتی ساخته که مانند مار می خزد و می تواند روی آب بلغزد، در را باز کند و باری معادل هزار برابر وزن خود را بلند کند.

تولید نانوپوشش هایی با خاصیت ترمیم شوندگی

مهر- محققان کشور با وارد کردن نانوذرات به درون پوشش های گالوانیزه، علاوه بر بهبود خواص ضدخوردگی آن ها، خاصیت خودترمیم شوندگی را نیز به خواص این پوشش ها اضافه کردند.

روباتی که ذهن را می خواند

ایسنا- محققان دستگاهی تولید کرده اند که با اسکن مغز و ثبت فعالیت های آن، چهره افرادی را که به آن ها فکر کرده ایم بازسازی می کند. این دستگاه عجیب می تواند با دقت باورنکردنی به بخش دیداری مغز کاربر نفوذ کند. این دستگاه می تواند وسیله ارتباطی برای افرادی باشد که توانایی صحبت ندارند و همچنین پیشرفتی برای توسعه پروتزهایی باشد که توسط افکار کنترل می شوند.

گوشی که آلاینده ها را ردیابی می کند

مهر- نخستین موبایل دنیا با قابلیت ردیابی آلاینده های سمی هوا ساخته شد. کاترپیلار موبایلی به نام S۶۱ ساخته که وجود مواد VOC را شناسایی می کند. منبع اصلی این مواد، رنگ ها، حلال ها، فرش، مبلمان و محصولات پاک کننده هستند. این موبایل مجهز به حسگری است که می تواند ذرات موجود در هوا را ردیابی کند و به کاربر هشدار دهد.

تازه های فناوری

حراج ۵۰ هزار دلاری درخواست استخدامی جابز!

استیو جابز قبل از تاسیس اپل در سال ۱۹۷۶ مانند هر جوان دیگری در جست وجوی شغل بود تا بتواند مخارج خود را تامین کند و حالا قرار است اولین درخواست استخدامی وی به قیمت اولیه ۵۰ هزار دلار به حراج گذاشته شود. به گزارش مهر، جابز در این برگه A4، به سوالاتی همچون نام و نام خانوادگی، آدرس، تحصیلات، مشاغل قبلی، بهره مندی از گواهی نامه رانندگی، مهارت های حرفه ای، مهارت های خاص و علایق خود پاسخ داده است.

رونمایی از واگن های لوکس هایپرلوپ

واگن های لوکس هایپرلوپ در دبی رونمایی شد. هایپرلوپ با سرعت ۱۲۰۰ کیلومتر بر ساعت فاصله ۱۴۰ کیلومتری بین دبی تا ابوظبی را در ۱۲ دقیقه طی می کند. این سفر به طور معمول ۹۰ دقیقه طول می کشد. به گزارش مهر، برای ساخت هایپرلوپ سازمان حمل ونقل جاده ای دبی با شرکت هایپرلوپ وان متعلق به ویرجین همکاری می کند. این وسیله نقلیه سریع السیر تا ۲۰۲۰ در دبی افتتاح می شود.

خواندنی

نسخه جدید روبات آتش نشان

مهر- محققان نسخه جدید روبات آتش نشان را آزمایش کرده اند که یک اپراتور انسانی از راه دور آن را کنترل می کند. این روبات می تواند مکان آتش سوزی را یافته و خاموش کند. سر روبات دارای اسکنر سه بعدی لیزری، میکروفن و دوربین های ویدئو است که تصاویر زنده را برای اپراتور پخش می کند. ۳۲ موتور و صفحه کنترل برای هدایت بدن روبات به کار گرفته شده است.

خودکاری که نوشته ها را ذخیره می کند

ایسنا- یک شرکت ایتالیایی، خودکار هوشمندی ابداع کرده است که می تواند نوشته ها را برای دانلود ذخیره کند. این ابزار می تواند برای موقعیت های شلوغ مانند قطار، بیرون از منزل و در نور کم مفید باشد.

۳۷۰۱۰
پذیرش تلفنی آگهی با پیک رایگان

همکار گرامی و استاد ارجمند
سرکار خانم دکتر احدی
ارتقاء شایسته سرکار خانم را به مقام
دانشیاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد
تبریک عرض می نمائیم.
دکتر وثوقی نیا- دکتر حسینی
دکتر بهشتی - دکتر زردادی
۹۶۲۴۱۲۳۴/ش

استادگرامی
سرکار خانم دکتر احدی
ارتقاء شایسته سرکار خانم را به مقام
دانشیاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد
تبریک عرض می نمائیم.
دکتر معصومه سالاری
۹۶۲۴۱۳۱۹/ب

دوست گرامی
خانم دکتر میترا احدی
ارتقا علمی شما به درجه دانشیاری
را صمیمانه تبریک می گویم.
دکتر مرضیه بدیعی
۹۶۲۴۱۱۰۰/ر

پذیرش غیرحضوری آگهی های
تبریک، تقدیر و تشکر
پذیرش تلفنی :
۳۷۰۰ ۹۹۹۹
پذیرش تلگرامی :
۰۹۱۵۴۷۱۱۳۰۰
۹۶۲۴۳۳۱۶/ر

نیک اندیش ارجمند
جناب آقای حاج سید امیر امامیان
مدیر عامل محترم شرکت روغن نباتی شادگل نیشابور
ضمن آرزوی سلامتی ،کسب عنوان واحد صادر کننده نمونه استان را به حضرتعالی و پرسنل محترم سخت کوش آن شرکت تبریک عرض نموده،توفیق روز افزونتان را آرزومندیم

هیات امناء موسسه خیریه توانبخشی و نگهداری سالمندان حضرت علی ابن ابیطالب (ع) نیشابور
موسسه خیریه توانبخشی و نگهداری سالمندان حضرت فاطمه زهرا (س) نیشابور
موسسه خیریه توانبخشی و نگهداری کودکان معلول ۱۷ شهریور نیشابور
مجتمع فرهنگی رفاهی دختران حضرت معصومه (س) نیشابور
۹۶۲۴۱۴۱۴/ش

نجات آب کشاورزی در گرو آگاهی و حضور همگانی
وزارت نیرو شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی

آگهی دریافت اسناد ارزیابی کیفی و مناقصه - نوبت اول
(مناقصه شماره ۹-۹۶)

شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی در نظر دارد به استناد آئین نامه اجرایی بند (ج) ماده (۱۲) قانون برگزاری مناقصات به شماره ۸۴۱۳۶/ت ۳۳۵۶۰ه مورخ ۱۳۸۵/۰۷/۱۶ نسبت به ارزیابی کیفی و برگزاری مناقصه عمومی - یک مرحله ای (بصورت فشرده) اقدام نماید. بدینوسیله از شرکت های پیمانکاری دارای گواهی صلاحیت ارجاع کار، ثبت شده در پایگاه سامانه اطلاعات عوامل نظام فنی و اجرایی کشور (ساجار) دعوت می گردد نسبت به تهیه و ارائه اطلاعات اسناد ارزیابی کیفی و مناقصه به شرح ذیل اقدام نمایند.

۱- موضوع مناقصه : اجرای تغذیه مصنوعی چاه های آب شرب گیسور گناباد.
۲- نوع مناقصه : یک مرحله ای - عمومی (روش فشرده)
۳- محل اجرای کار: استان خراسان رضوی - شهرستان گناباد- دهستان کیبر- روستای خلط آباد
۴- برآورد اولیه پروژه: ۱۸/۴۱۱/۰۵۰/۱۸۰ (هجده میلیارد و چهارصد و یازده میلیون و پنجاه هزار و صد و هشتاد) ریال
۵- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه بصورت واریز وجه نقدی ، ضمانتنامه بانکی یا اوراق مشارکت (قابل وصول قبل از تاریخ سررسید) : ۹۲۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۶- رشته و حداقل پایه پیمانکار : آب - رتبه (۵)
۷- مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی و مناقصه : ۱۳۹۶/۱۲/۰۸ تامورخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۶
۸- محل دریافت اسناد ارزیابی کیفی و مناقصه : سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) www.setadiran.ir
۹- مهلت و محل ارسال اسناد ارزیابی کیفی و مناقصه : ۱۳۹۷/۰۱/۱۴، سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) ww.setadiran.ir
۱۰- آدرس مناقصه گزار : مشهد بلوار خیام، خیام جنوبی (۳۵)، شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی، دفتر قراردادها
تلفاکس: ۰۵۱۳۷۶۳۲۳۱۰
مشهد - بلوار خیام - خیام جنوبی ۳۵- کدپستی :۹۱۸۵۹۱۶۱۹۶-تلفن:۱۹-۳۷۶۱۷۰۱۱- نمابر: ۳۷۶۱۳۰۰۸
۹۶۲۴۱۵۸۴/م