

قابلیت شگفت انگیز «گوگل لنز» ارائه شد

گفته می‌شود برنامه گوگل لنز(Google Lens) اکنون می‌تواند متنی را که چه به صورت رایانه‌ای نوشته شده و چه به شکل دست‌خط و اسکن شده است، بخواند تا کاربران به تلفظ صحیح کلمات واقف شوند و این متون را در رایانه کپی کند. به گزارش ایسنا و به نقل از جی‌اس‌ام آرنادداشتن وقت اضافه و اوقات فراغت در خانه فرصتی عالی برای فراگیری یک زبان جدید است، اما از آنجا که کمتر کسی به

یکی از قدیمی‌ترین اجرام

کهکشان راه شیری کشف شد

دانشمندان "دانشگاه فدرال کازان" (Kazan Federal University) روسیه در مطالعه اخیرشان موفق به کشف یکی از قدیمی‌ترین اجرام کهکشان راه شیری شدند. به گزارش ایسنا و به نقل از تک‌اکسپلوریست محققان روسی در مطالعه اخیرشان طیف‌های خورشه ستاره‌ای کروی "۶۶۵۲NGC" را با استفاده از رصدخانه اینتر-آمریکن سرو تولوپو در شیلی مورد بررسی قرار دادند و دریافت‌که سن خورشه ستاره‌ای کروی ان جی سی ۶۶۵۲.۴۰.۵۹۵۷ ۱۳.۶ میلیارد سال است که این موضوع آن خورشه را به یکی از قدیمی‌ترین اجرام کهکشان راه شیری تبدیل می‌کند.

علاوه بر این دانشمندان همچنین دریافتند که فلزبندی این خورشه به دلیل پویایی غیرمعمول آن نسبتاً زیاد است. در اخترشناسی و کیهان‌شناسی فلزبندی Metallicity نشان‌دهنده‌نسبتی از جرم یک جسم نجومی است که از عنصرهایی به‌جز هیدروژن و هلیوم ساخته شده‌است. ماده تشکیل دهنده این خورشه چندین بار از دیسک کهکشانی عبور کرده و عناصر سنگین سنتز شده در آنجا را گردآوری کرده است.خورشه های ستاره‌ای کروی عمدتاً در فاصله ده ها و صدها هزار سال نوری از زمین قرار دارند و تنها درخشان ترین ستارگان درون آنها قابل مطالعه هستند.

"مارگاریتا شارینا" (Margarita Sharina) یکی از فارغ التحصیلان دانشگاه فدرال کازان به همراه استاد "ولادیسلاو شیمانسکی" (Shimansky Vladislav) از دانشگاه فدرال کازان، یک بسته نرم افزاری ویژه به نام "کلاستر(Cluster)" را برای مدل سازی چنین طیف‌هایی توسعه دادند.

در طول این مطالعه، این دو دانشمند ویژگی‌های اساسی تقریباً ۴۰ خورشه ستاره‌ای کروی را مورد بررسی قرار دادند و پس از آن طیف‌های ۶۶۵۲NGC را مورد تجزیه و تحلیل قرار دادند. آنها دریافتند که نسبت کلی عناصر سنگین در خورشه مذکور به طرز غیر منتظره‌ای زیاد است.

انجام این کار می‌پردازد، خوشحالیم که گوگل هست و می‌توانیم ویژگی‌های جدیدی را که به برنامه "لنز" اضافه می‌کند، تجربه کنیم.

اکنون این برنامه می‌تواند به تمرین تلفظ صحیح کلمات کمک کند و برای این کار تنها لازم است مقداری متن را با دوربین اسکن کرده و گزینه "Listen" را بزنید. این ویژگی با کلمات تکی و حتی پاراگراف‌های کامل کار می‌کند.

بعضی اوقات ما به کلماتی برمی‌خوریم که آنها را درک نمی‌کنیم، حتی برای یک انگلیسی‌زبان هم ممکن است این اتفاق رخ دهد. اکنون با ویژگی جدید گوگل لنز می‌توان یک کلمه یا مفهوم را انتخاب کرده و با یک اشاره آن را در گوگل جستجو کرد تا نتایج مفیدی از ویکی‌پدیا و سایر سایت‌ها حتی همراه با ویدیو پیش چشمان کاربر نمایان شود.

افزایش ظرفیت ذخیره انرژی باتری با یک ابرخازن جدید

پژوهشگران "دانشگاه پنسیلوانیا"، ابرخازن جدیدی ساخته‌اند که

می‌تواند امکان شارژ سریع را برای باتری‌ها فراهم کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس دیلی، شاید یک ابرخازن جدید که از منگنز دی‌اکسید ساخته شده، بتواند ظرفیت ذخیره باتری‌ها را با ادغام قدرت بالا و شارژ سریع ابرخازن‌های دیگر افزایش دهد.

دکتر "هوانو چنگ" (Huanyu Cheng)، استادیار "دانشگاه پنسیلوانیا" (Penn State) گفت: منگنز دی‌اکسید، یک ماده بسیار امیدوارکننده

است که به ما امکان می‌دهد تا ویژگی‌های خاصی را برای ابرخازن تنظیم کنیم.پژوهشگران، کار خود را با شبیه‌سازی‌هایی آغاز کردند تا نحوه تغییر ویژگی‌های منگنز دی‌اکسید را هنگام ترکیب شدن با مواد دیگر مشاهده کنند. هنگامی که آنها منگنز دی‌اکسید را با یک نیمه‌رسانا همراه کردند

اگر شما از آن دسته افرادی هستید که اهل یادداشت نویسی به صورت دستی هستید، اکنون با این ویژگی جدید می‌توانید به راحتی آن یادداشت‌ها را به رایانه خود منتقل کنید.

گوگل لنز اکنون مدتی است که می‌تواند دستخط افراد مختلف را تشخیص دهد و بخواند، اما نسخه جدید به شما امکان می‌دهد آنها را در رایانه خود کپی کنید که در این فرآیند، متن از موبایل شما به هر مرورگر کروم که به آن وارد شده‌اید، منتقل می‌کند. این ویژگی‌های جدید هم اکنون در برنامه "گوگل لنز" برای سیستم عامل اندروید در دسترس هستند. ضمن اینکه برای دریافت ویژگی عملکرد "Listen" برای iOS باید کمی صبر کرد، اما دو ویژگی دیگر برای این سیستم عامل هم اکنون در دسترس هستند.



دریافتند که با این کار، یک رابط رسانا شکل می‌دهد.

"چنگ زلنگ" (Cheng Zhang)، (نویسنده ارشد این پژوهش گفت: ما با استفاده از این ماده توانسیم تراکم، قدرت و دوام ابرخازن را افزایش دهیم.این گروه پژوهشی، ابرخازن خود را با ابرخازن‌های دیگر مقایسه کردند و دریافتند که ابرخازن آنها، تراکم انرژی و قدرت بالایی دارد. آنها باور دارند که با افزایش ضخامت این فناوری می‌توان ظرفیت آن را برای استفاده در وسایل نقلیه الکتریکی افزایش داد.

پژوهشگران تاکنون تلاش نکرده‌اند تا مقیاس فناوری خود را افزایش دهند. گام بعدی آنها تنظیم رابط برای داشتن عملکرد بهتر است. آنها تصمیم دارند تا ابرخازن خود را در حسگرها و ابزارهای الکترونیکی اعطاف‌پذیر و پوشیدنی به کار ببرند تا ذخیره انرژی آنها را افزایش دهند.

پتنت جدید اپل برای یک لپ تاپ تاشو

شرکت "اپل" پتنت جدیدی را برای یک لپ‌تاپ تاشو به ثبت رساند که لولای آن می‌تواند مانند ورقه‌های کاغذ خم شود.

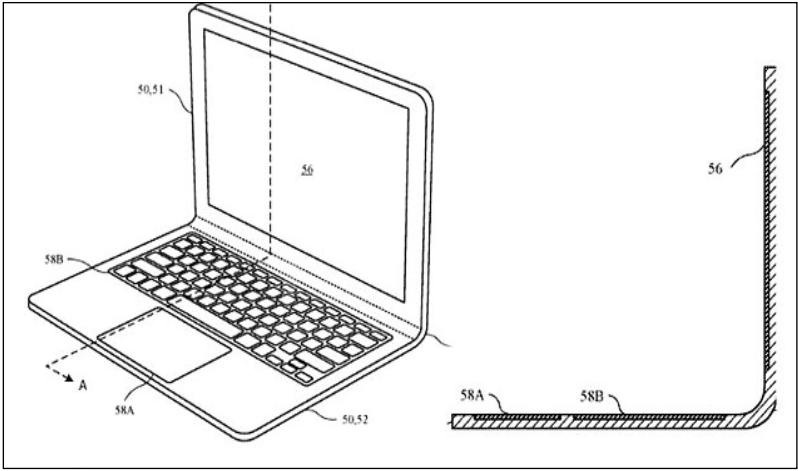
به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، در پتنت این لپ‌تاپ تاشو آمده که می‌تواند از یک تکه ماده تشکیل شود.

لولای لپ‌تاپ هم مسطح بوده و بر خلاف طراحی خشن همه لپ‌تاپ‌ها می‌تواند به آرامی خم شود.

این طراحی جدید با قرارگیری لایه‌های قابل خم شدن و نازک امکان‌پذیر می‌شود.

هر کدام از این لایه‌ها می‌توانند اتصالات بین اجزاء موجود در دو طرف لپ‌تاپ را برقرار کنند.

به طور ویژه، این طراحی به لایه‌های لولای



تاشو لپ‌تاپ اجازه می‌دهد به نحوی متراکم شوند که ارتباط مکانیکی میان صفحه نمایش کیبورد و پد ردیابی باقی بماند.

در بخشی از توضیح این پتنت آمده که برای توسعه یک نمایشگر منعطف که می‌تواند با ساختار خمیدنی لپ‌تاپ همپوشانی داشته باشد، می‌توان از فناوری لایه ای استفاده کرد.

اخیرا شرکت اپل تعدادی پتنت راجع به فناوری‌های خم‌شدنی و تاشو ثبت کرده است. گرچه که این شرکت هنوز دستگاهی را با استفاده از این فناوری منتشر نکرده است.

اپل حق اختراع دیگری را هم برای یک آیفون تاشو ثبت کرد که دارای صفحه نمایش تاشو است.

رمز مودمتان را برای جلوگیری از هک شدن تغییر دهید

امنیت مودم موضوع بسیار مهمی است و اگر آن را درست کم‌بگیرید، هکرها می‌توانند مودم را به آسانی هک کنند و به اطلاعات دسترسی پیدا کنند. به همین دلیل لازم است هر از گاهی پسورد مودم را عوض کنید.

به گزارش ایسنا، علی اصغر زارعی کارشناس ارشد مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی با تأکید بر اهمیت امنیت مودم‌ها بیان کرد: اگر با دو وضعیت مواجه شدید، بهتر است پسورد مودم را عوض کنید. یک مورد افت غیرمعمول سرعت است، زیرا ممکن است دلیل آن این باشد که در حال حاضر به جز شما هکرها هم دارند از اینترنتان استفاده می‌کنند. مورد دیگر، مصرف غیرمعمول ترافیک مصرفی است. اگر مودمتان هک شده باشد ترافیک مصرفی اینترنت شما بیش از حد معمول مصرف می‌شود.

وی ادامه داد: در این موارد اگر احتمال می‌دهید مودم وای‌فای هک شده باشد، حتماً پسورد مودمتان را عوض کنید و یک پسورد قوی و مناسب انتخاب کنید. پسورد نباید کوتاه باشد و باید ترکیبی از حروف کوچک و بزرگ و اعداد و نشانه‌ها باشد، از گذاشتن پسوردهای ساده و معمولی هم خودداری کنید.

کارشناس ارشد مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی همچنین در توضیح روش تغییر پسورد مودم گفت: برای تغییر پسورد مودم، در مرحله اول باید وارد صفحه تنظیمات مودم شوید، برای این کار اول مرورگر کروم یا فایرفاکس را باز کنید. در قسمت آدرس، آی‌پی ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱ را وارد کنید. در صفحه جدید نام کاربری و رمز عبور مودم را وارد و دکمه Login را بزنید. البته در بسیاری موارد نام کاربری و رمز عبور مودم، به صورت پیش‌فرض admin است. بعد از این مراحل وارد تنظیمات مودم می‌شوید.

زارعی ادامه داد: در صفحه تنظیمات، به بخش Wireless یا Wifi بروید و آنگاه وارد قسمت Security شوید. سپس در صفحه‌ای که برایتان باز می‌شود، اول مطمئن شوید که تیک گزینه Security Type این Security مودم شما است. بعد در قسمت مقابل PSK Password پسورد جدید را تعریف کنید.

او همچنین خاطر نشان کرد، در آخر، تنظیمات وارد شده را ذخیره کنید. بعد هم باید مودم را Reboot یا از نو راه‌اندازی کنید. برای این کار در منوی تنظیمات، به بخش System Tools بروید و گزینه Reboot را بزنید. حتماً برای حفظ امنیت مودم و حریم خصوصی تان هر چند وقت یکبار پسورد مودمتان را عوض کنید و البته از پسوردهای قوی و مطمئن استفاده کنید.

فراخوان عمومی ۱-۹۹ دعوت از متقاضیان سرمایه گذاری در مجتمع ها/شهرکهای کشاورزی (گلخانه ای، دامپروری و شیلاتی)



وزارت جهاد کشاورزی
شرکت شهرکهای کشاورزی

ردیف	استان	شهرستان	عنوان شهرک	نوع فعالیت	مساحت برای فراخوان(مترمربع)
۱	اردبیل	پارس آباد	مغان (فاز ۲)	گلخانه ای	۸۳۰,۰۰۰
۲	اردبیل	گرمی	انگوتلار	دامپروری	۱۰۰,۰۰۰
۳	ایلام	مهران	اراضی مرکز تحقیقات	گلخانه ای	۱,۰۰۰,۰۰۰
۴	آذربایجان شرقی	اهر	اهر	گلخانه ای	۲۴۰,۰۰۰
۵	آذربایجان شرقی	کلبر	کلبر	گلخانه ای	۲۳۰,۰۰۰
۶	آذربایجان شرقی	هوراند	هوراند	گلخانه ای	۲۵۰,۰۰۰
۷	آذربایجان غربی	بوکان	سرپل آباد	گلخانه ای	۳۲۰,۰۰۰
۸	آذربایجان غربی	سلماس	درشک	گلخانه ای	۲۸۰,۰۰۰
۹	خراسان رضوی	کاشمر	ترشیز گلستان	گلخانه ای	۲۹۰,۰۰۰
۱۰	خراسان شمالی	اسفراین	ساریگل	گلخانه ای	۵۰۰,۰۰۰
۱۱	خراسان شمالی	شیروان	بیگان	گلخانه ای	۵۰۰,۰۰۰
۱۲	خراسان شمالی	مانه و سملقان	امام رضا(ع) فاز ۱ و ۲	گلخانه ای	۹۲,۵۲۴
۱۳	خوزستان	اندیمشک	شهدا	شیلاتی	۳۱۳,۰۰۰
۱۴	خوزستان	ایذه	نوترکی	گلخانه ای	۲۰۳,۰۰۰
۱۵	خوزستان	شوش	زغن	گلخانه ای	۶۰۰,۰۰۰
۱۶	زنجان	ابهر	هیدج	گلخانه ای	۳۰۰,۰۰۰
۱۷	فارس	ممسنی	چم گل	گلخانه ای	۱۶۸,۰۰۰
۱۸	سیستان و بلوچستان	چابهار	زیردان	گلخانه ای	۴۸۵۰,۰۰۰
۱۹	کرمانشاه	روانسر	ده باوکه	دامپروری	۵۰,۰۰۰
۲۰	کرمانشاه	قصرشیرین	گندمیان	گلخانه ای	۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۱	کرمانشاه	گیلان غرب	قروتک	دامپروری	۱۶۰,۰۰۰
۲۲	کهگیلویه و بویراحمد	باشت	فدک سربایز	گلخانه ای	۲۳۰,۰۰۰
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	کهگیلویه	دشت مازه طولیان	گلخانه ای	۳۴۰,۰۰۰
۲۴	کهگیلویه و بویراحمد	گچساران	ماهور	گلخانه ای	۲۸۰,۰۰۰
۲۵	کهگیلویه و بویراحمد	گچساران	ناصر آباد	گلخانه ای	۲۴۰,۰۰۰
۲۶	گیلان	انزلی	شپاسر	گلخانه ای	۱۷۰,۰۰۰
۲۷	گیلان	رضوانشهر	هاشم آباد	گلخانه ای	۶۲۰,۰۰۰
۲۸	گلستان	کردکوی	النک	گلخانه ای	۵,۷۶۰
۲۹	لرستان	الیگودرز	چغاگرگ	گلخانه ای	۸۰۰,۰۰۰
۳۰	لرستان	بروجرد	شب ماه	گلخانه ای	۲۷۱,۰۰۰
۳۱	لرستان	دورود	چغا بهرام	گلخانه ای	۴۲۰,۰۰۰
۳۲	مازندران	نکا	کوهسارکنده	گلخانه ای	۶,۳۰۹
۳۳	مرکزی	خنداب	خنداب	گلخانه ای	۱۲۰,۰۰۰
۳۴	هرمزگان	میناب	رزتوجی	گلخانه ای	۲۰۰,۰۰۰
۳۵	یزد	ابركوه	اسد آباد	دامپروری	۳۲۰,۰۰۰
۳۶	یزد	اشكذر	حاجی آباد	دامپروری	۵۰۰,۰۰۰
۳۷	یزد	خاتم	چاهك	گلخانه ای	۲۸۰,۰۰۰
جمع	-	-	۳۷	-	۱۶۵۲۱,۴۹۳

www.apcp.ir
فرم ثبت نام را دریافت و پس از تکمیل با همراه داشتن مدارک مورد نیاز به مدیریت شعب شرکت

شهرکهای کشاورزی در استان مربوطه و یا به شرکت شهرکهای کشاورزی به آدرس تهران، خیابان شهید دکتر عباسپور (توانپر)، نبش کوچه گیتا، پلاک ۸، دفتر مدیریت تملک و واگذاری و یا دبیرخانه شرکت تحویل نمایند. ضمناً برای دریافت

فرم ثبت نام به آدرس سایت شرکت شهرکهای کشاورزی مراجعه نمایند.لازم به ذکر است هر ۱۵ روز یکبار درخواستهای سرمایه گذاران جمع بندی و پس از تصویب هیات مدیره شرکت به متقاضیان ابلاغ می شود.

شرکت شهرکهای کشاورزی

تلفن: ۰۷۱-۸۸۶۷۱۱۱۶

محل و مهلت دریافت پاکات درخواست متقاضیان:

متقاضیان می توانند از روز دو شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ بمدت شش (۶) ماه ، با مراجعه به سایت شرکت به آدرس