

کدام پیام‌رسان‌ها قابلیت

تماس صوتی دارند؟

اتصال متقابل اپراتورها با پیام‌رسان‌ها از طریق تماس صوتی برای پیام‌رسان‌های اجتماعی داخلی که اعضای آنها به پنج میلیون کاربر رسیده باشد فراهم شده است. به گزارش ایسنا، پس از فیلتر شدن پیام‌رسان خارجی تلگرام در چندین مرحله مهاجرت کاربران ۵۰ میلیونی به پیام‌رسان‌های دیگر از جمله نمونه‌های مشابه خارجی و داخلی آغاز شد. اگرچه هنوز تعداد کاربران پیام‌رسان‌های داخلی با رقبای خارجی‌شان قابل مقایسه نیست، اما برخی افراد استفاده از امکانات اپزارهای بومی را به اپزارهای خارجی ترجیح می‌دهند.

امکان پرداخت از طریق پیام‌رسان‌های بومی از مواردی است که نسبت به پیام‌رسان‌های خارجی، برای این اپزارهای داخلی برتری ایجاد می‌کند. اکنون برخورداری از امکان تماس صوتی برای پیام‌رسان‌های بومی هم می‌تواند ویژگی دیگری باشد که کاربران را به استفاده از این اپزارها تشویق کند.

حسین فلاح جوشقانی معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات جندی پیش با اشاره به مصوبه‌ی شورای عالی فضای مجازی اعلام کرد اپراتورها موظفند خدمات لازم برای برقراری امکان Call out در پیام‌رسان‌ها را برای آنها فراهم آورند و تعرفه این تماس‌ها نصف تماس عادی خواهد بود.

در این راستا و به نقل از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی فلاح جوشقانی با اشاره به تصویب این مصوبه در جلسه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، گفت: در این مصوبه چارچوب‌های فنی و الزامات تعهدات اپراتورها مشخص شده است. بر اساس این مصوبه موضوع اتصال متقابل اپراتورها با پیام‌رسان‌ها با توجه به مصوبه شورای عالی فضای مجازی برای پیام‌رسان‌های اجتماعی داخلی که اعضای آنها به پنج میلیون کاربر رسیده باشد فراهم شده است.

رییس رگولاتوری اعلام کرده که پس از ابلاغ مصوبه ضوابط و تعرفه اتصال متقابل پیام‌رسان‌های اجتماعی داخلی: به اپراتورهای تلفن همراه، امکان برقراری تماس صوتی از طریق پیام‌رسان‌ها با شبکه این اپراتورها برقرار می‌شود.

رییس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی درباره تعرفه تماس صوتی پیام‌رسان‌ها با اپراتورهای تلفن همراه گفت: تعرفه تماس‌های صوتی در پیام‌رسان‌های داخلی، نصف تعرفه تماس عادی بین دو اپراتور تلفن همراه است.

نرم‌افزار Zoom به طور موقت Giphy را غیرفعال کرد



توسعه‌دهندگان نرم‌افزار Zoom از حذف موقتی Giphy از این برنامه خبر دادند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، به تازگی توسعه‌دهنده برنامه Zoom در پست وبلاگ خود گفته است که به طور موقت ادغام پلتفرم GIF Giphy در چت این نرم‌افزار غیرفعال شده است. این شرکت در بخشی از متن خود نوشته است: «پس از اتمام اقدامات فنی و امنیتی اضافی، ما این ویژگی را دوباره فعال خواهیم کرد.» برنامه Zoom پس از حذف Giphy هیچ ویژگی خاصی را برای کاربران خود ارائه نکرده است.

دلیل حذف Giphy از برنامه Zoom

شرکت مذکور این تغییر را به عنوان بخشی از آخرین فهرست بروزرسانی‌های امنیتی روی این پلتفرم ذکر کرده است. این تغییرات همچنین شامل موارد دیگری مانند محدودیت‌هایی در به اشتراک گذاری صفحه، تغییرات در عملکرد قطع و وصل صدا و محدودیت ورود به جلسات از چندین دستگاه (برای جلساتی که نیاز به ثبت نام دارند) اشاره کرد.

این اقدام چند روز پس از این که فیسبوک با هزینه بیش از ۲۰۰ میلیون دلار Giphy را به دست آورد و اعلام کرد که قصد دارد آن را در اینستاگرام ادغام کند، صورت گرفت. هنوز تاثیر خریداری شدن Giphy توسط فیسبوک روی رقبای این شبکه اجتماعی (تیک‌تاک، توییتر و iMessage) مشخص نیست، اما این شرکت در عدم حفظ حریم شخصی کاربران خود دارند. گیف‌های موجود در Giphy از هیچ گونه ردیاب جاسازی شده استفاده نمی‌کنند و طبق گفته این شرکت API آن به داده‌های کاربران دسترسی ندارد. اما برنامه Zoom مشکلات امنیتی بسیاری داشت که در زمان همه‌گیری ویروس کرونا بیشتر از همیشه مشخص شد. به همین دلیل این شرکت تصمیم گرفت وضعیت امنیتی خود را بهبود ببخشد، اما غیرفعال کردن Giphy در حال حاضر منطقی به نظر نمی‌رسد.

هنوز جواب خاصی از هر دو شرکت منتشر نشده اما امیدواریم مشکلات امنیتی Zoom به زودی به طور کامل رفع شود. برنامه‌های مختلف در زمینه امنیت بسیار با یکدیگر در رقابت هستند و این مسئله بسیار مهم است.

لابراتورها، دانشگاه‌ها و صنایع است. پیشرفت به سوی اینترنت کوانتومی در حال افزایش است. ماهواره Micius کشور چین جنبه‌های مختلف این فناوری را نشان داده است.

این ماهواره بیشترین رکورد درهم‌تنیدگی کوانتومی را به خود اختصاص داده و توانسته است با استفاده از این فناوری اطلاعات را از فاصله هزار و ۲۰۰ کیلومتری مخابره کند. اکنون دولت آمریکا نیز سند راه‌اندازی اینترنت کوانتومی ملی را تدوین کرده و حتی روند کار را نیز شروع کرده است.

این سند به صورت آنلاین در وب‌سایت وزارت دفاع آمریکا منتشر شده است.

سویچینگ و مسیریابی برای درهم‌تنیدگی کوانتومی و فناوری‌های لازم برای

لشاک زداپی شبکه‌های کوانتومی هستند.

بر اساس این سند پنج هدف میانی در مسیر دستیابی به اینترنت کوانتومی ملی در آمریکا تعریف شده است. اولین هدف میانی، اطمینان از امکان راه‌اندازی این فناوری روی شبکه‌های فیبری است. هدف دوم، توزیع فوتون‌های درهم‌تنیده در پایگاه‌های موجود در یک شهر است. هدف بعدی راه‌اندازی شبکه‌های ذخیره‌سازی کوانتومی در بین دو شهر است. هدف چهارم استفاده از تکرارکننده‌های کوانتومی برای تشدید سیگنال در یک ایالت است. آخرین هدف نیز راه‌اندازی یک زیرساخت عملیاتی بین

دومین سایت نسل پنجم ارتباطات رونمایی شد



پذیرش نسل پنجم ارتباطات آماده است، افزود: انتقاداتی به توسعه فایو جی مطرح است، باید بگویم به نظر می‌رسد زودتر از آن چیزی که فکرش را می‌کنیم این تکنولوژی در دسترس همگان قرار خواهد گرفت. قطعاً ما ناگزیر هستیم که بستر مناسب برای همه‌گیری این تکنولوژی و کاربرهای وسیع آن را فراهم کنیم.

عباسی اشاره کرد: همکاری و مشارکت اپراتورها با یکدیگر و استفاده از زیرساخت مشترک باعث می‌شود حجم سرمایه‌گذاری کاهش پیدا کند. این همکاری باید صورت بگیرد. در انتهای این مراسم تست سرعت فایو جی برای حاضران در این مراسم انجام شد.

همکاری و پیگیری وزارت ارتباطات و شخص وزیر ارتباطات انجام شد. معمولاً بر سر راه توسعه چالش‌ها و انتقاداتی وجود دارد اما سعی می‌کنیم با وجود تمام این مسائل در زمان منطقی این فناوری را توسعه بدهیم. او تصریح کرد: ما صرفاً به دنبال آوردن تکنولوژی جدید نیستیم و تلاش ما این است که فناوری را به یکسری شرکت‌های دانش‌بنیان برای ارائه محصولات خود ارائه کند. عباسی به بومی‌سازی مودم نسل پنجم ارتباطات اشاره کرد و گفت: ساخت این مودم به سفارش ایرانسل و توسط یک شرکت دانش‌بنیان در حال ساخت است.

بیزن عباسی آرند با این توضیح که شبکه ایرانسل کاملاً برای

سایت دوم نسل پنجم ارتباطات یک هفته پس از سایت نخست، رونمایی شد.

صبح دیروز (سه شنبه) خبرنگاران از سایت نسل پنجم ارتباطات در شرکت ایرانسل بازدید و سرعت اینترنت فایو جی را تست کردند.

در این مراسم که با حضور ۳۰ خبرنگار برگزار شد، مدیرعامل ایرانسل گفت: هفته گذشته اولین سایت نسل پنجم با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات وزارت ارتباطات و مجموعه ایرانسل رونمایی و افتتاح شد.

عباسی در خصوص تاریخچه نسل پنجم ارتباطات افزود: شهریور ۹۶ اولین پایلوت تست فایو جی در کشور با حضور وزیر ارتباطات در ساختمان مرکزی ایرانسل راه‌اندازی و تست اولیه انجام شد.

این کار مقدمه‌ای بود برای این که ایرانسل به سمت توسعه نسل جدید فناوری آغاز کند. در این مدت برنامه‌ریزی گسترده‌ای انجام شد و چیزی که امروز می‌بینید نتیجه همین برنامه‌ریزی‌ها است.

فناوری نسل پنجم صرفاً یک تغییر نسل در حوزه ارتباطات نیست. سازمان‌هایی که حوزه آی سی تی را استانداردسازی می‌کنند سه ویژگی مهم را در این خصوص لحاظ کرده‌اند.

پهنای باند زیاد، قابلیت ارتباط انبوه و پایداری بالا و تاخیر اندک جزو این سه مورد بر اهمیت در حوزه فایو جی است. با دستیابی به این سه قابلیت عملاً طیف وسیعی از کاربردها را برای تمامی مشترکان فراهم کنیم.

مدیرعامل اپراتور ایرانسل اضافه کرد: ما در نسل پنجم در شبکه چابکی ایجاد می‌کنیم که انعطاف بسیار بالایی دارد و می‌تواند کاربردهای مختلف را در شبکه‌های مجزا اجرایی کند.

وی افزود: امروز که از اقتصاد دیجیتال صحبت می‌شود، با به کارگیری نسل جدید فناوری به نظر می‌رسد که سهم اقتصاد دیجیتال در کشور بیشتر خواهد شد. توسعه این فناوری با

ترفندها و تکنیک‌هایی شگفت‌انگیز از گوشی‌های اندروید یاد بگیرید که تا به حال نمی‌دانستید.

به گزارش مجازی باشگاه خبرنگاران جوان، ابتدایی‌ترین گوشی‌ها که در بازار جهان عرضه شده بودند، کارایی دیگری جز ارتباط برای کاربران خود نداشتند. تلفن‌های همراه گذشته برای مکالمات تلفنی و فرستادن و دریافت کردن پیامک مورد استفاده قرار می‌گرفتند. به مرور زمان، همین گوشی‌های ساده پیشرفت کردند و به کارایی آن‌ها اضافه شد. با گذشت زمان، قابلیت‌هایی مانند ضبط صدا، پخش شبکه‌های رادیویی، پخش موسیقی و در نهایت پشتیبانی از ارتباط اینترنتی به گوشی‌های ساده اضافه شد. بدین ترتیب، انتظارات از گوشی‌ها بالاتر رفت و همه به دنبال این بودند که ساده‌ترین کارهای خود را هم با آن‌ها انجام دهند.

ورود گوشی‌های هوشمند به بازار

گوشی‌های هوشمند برای اولین بار توسط شرکت اپل سی‌ی‌وارد بازار شدند. این شرکت طی همکاری با گوگل، نرم‌افزار اندروید را به عنوان سیستم عامل گوشی‌های هوشمند معرفی کردند و با ورود آن‌ها به بازار، توانستند طرفداران زیادی پیدا کنند. گوشی‌های هوشمند اولین گوشی‌هایی بودند که به راحتی و بدون زور زدن برای فشار دادن دکمه‌ای می‌توان با آن‌ها کار کرد و صفحه آن‌ها هم بزرگتر از نسل‌های قبلی تلفن‌های همراه بودند. گوشی‌های هوشمند هم روز به روز، پیشرفت کردند و کارایی آن‌ها بیش از گذشته شد. اولین کارهایی که می‌توانستیم با اولین گوشی‌های هوشمند انجام دهیم، همان کارهای روزمره‌ای بودند که با گوشی‌های ساده انجام می‌دادیم، ولی به مرور زمان اپلیکیشن‌ها شکل به‌روزتری به خود گرفتند و گوشی‌ها هم ارتقا یافتند. بدین ترتیب هم توقعات از گوشی‌ها بالاتر رفت و هم کارهایی شگفت‌انگیز می‌توان با آن‌ها انجام داد. پیشرفت گوشی‌ها به حدی رسیده است که این روزها، همه مردم جهان به نوعی، کارهای روزمره و امورات مربوط به تجارت خود را با گوشی‌های هوشمندشان انجام می‌دهند. حتی، برخی از مشاغل هم هستند که از طریق گوشی‌های هوشمند خود درآمدزایی می‌کنند؛ مانند میکرو اینفلوئنسر ها و اینفلوئنسرهایی که از طریق شبکه‌های اجتماعی کسب درآمد می‌کنند.

علاوه بر این، با شیوع ویروس کرونا در جهان، مردم جهان به خوبی با گوشی‌های هوشمند ارتباط برقرار کرده‌اند و از شبکه‌های اجتماعی‌های استفاده را می‌کنند. با این وجود، مرور شبکه‌های اجتماعی تنها کاری نیست که می‌توان با استفاده از گوشی‌های اندرویدی انجام داد و کارایی این گوشی‌ها بیشتر از این حرف‌ها است.

کارهای شگفت‌انگیزی که می‌توان با گوشی‌های اندرویدی انجام داد

اندروید یک سیستم عامل فوق‌العاده قوی است که می‌تواند برای کارهایی بیش از مرور شبکه‌های اجتماعی، واتس‌آپ یا تماس گرفتن معمولی مورد استفاده قرار گیرد. بر خلاف سیستم عامل iOS، اندروید یک سیستم کاملاً باز در اختیار کاربران می‌گذارد که می‌توان از آن برای کارهای شگفت‌انگیزی استفاده کرد. در ادامه، با ما همراه باشید تا بتوانیم ۷ کار جالب را که می‌توان با این گوشی‌ها انجام داد، مرور کنیم.

۱- قطب‌نما و بارومتر

گوشی‌های هوشمند پر از حسگرهای مختلف هستند. این گوشی‌ها با حسگرهای مختلفی از جمله شتاب‌سنج، قطب‌نما

طرفداران آیفون منتظر ناچ

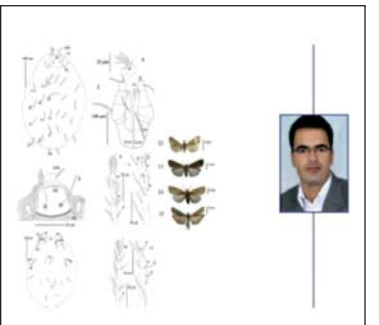
کوچک نباشند

تصاویر نمایشگر مدل پایه ۵.۴ اینچی iPhone ۱۲ فاش شد و این تصاویر حاکی از آن است که ناچ گسترده آیفون‌ها پابرجا هستند. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، از زمانی که یک گوشی معرفی می‌شود، برای نسل بعدی آن هیچ‌نانه‌ی وجود دارد که باعث می‌شود اخبار زیادی درباره آن فاش شده و شایعه‌هایی چه با اساس و چه بی پایه درباره آن پخش شود. هنوز تا معرفی آیفون‌های سال ۲۰۲۰ حدود دو ماه باقی مانده است، اما شایعات و اخبار فاش شده درباره آن‌ها روز به روز افزایش می‌یابند. آخرین خبری که از نسل بعدی آیفون منتشر شده، به تصاویری از نمایشگر ال‌اس‌دی ۵.۴ اینچی مدل پایه ایل iPhone ۱۲ مربوط می‌شود. این تصاویر از منابع معتبری فاش شده‌اند و اندازه واقعی نمایشگر ارزان‌ترین گوشی نسل آینده آیفون را نشان می‌دهند. ناچ گسترده گوشی‌های آیفون هنوز روی این نمایشگر پابرجا است و به نظر می‌رسد ابعاد این گوشی در مقایسه با iPhone ۱۱ تغییر نکرده باشد.

برخی از مشخصات سخت افزار گوشی iPhone ۱۲

هنوز هیچ خبر رسمی درباره سری iPhone ۱۲ منتشر نشده است با این وجود، انتظار می‌رود مدل پایه این گوشی با یک باتری به ظرفیت ۲۲۲۲ میلی‌آمپر ساعت عرضه شود. علاوه بر این شایعه‌ها حاکی از آن است که مدل ۵.۴ اینچی این خانواده با دو فناوری ارتباطی LTE و 5G تولید می‌شوند که فروش مدل پشتیبانی‌کننده آن از LTE، با قیمت ۵۴۹ دلار آغاز می‌شود. احتمال دارد مدل پایه iPhone ۱۲ مانند مدل پایه iPhone ۱۱ دارای دوربینی دوگانه باشد. گوشی‌های iPhone ۱۲ دارای لبه‌های مسطح خواهند بود و هیچ‌کدام از آن‌ها لبه‌های خمیده نخواهند داشت. انتظار می‌رود، خانواده iPhone ۱۲ از لنزهای اپتیکال Sunny و Semco استفاده کند. این لنزها عملکردی بسیار بالا و فوکوس خودکار پیشرفته‌ای را ارائه خواهند داد. بر اساس اخبار فاش شده، این احتما وجود دارد که اولین آیفون‌ها با حسگرهای دوربین پرسکویی در سال ۲۰۲۲ رونمایی شوند. سری iPhone ۱۲ قرار است در تاریخ ۸ سپتامبر رونمایی شود.

کشف و معرفی ۲ گونه جانوری جدید به دنیا



عضو هیأت علمی دانشگاه بیرجند دو جنس و دو گونه جدید از بندپایان و عنکبوت مانندها را از استان خراسان جنوبی کشف و نامگذاری کرد.

به گزارش ایسنا، دکتر جواد نوعی با اعلام این خبر گفت: بر اساس بررسی‌های انجام شده روی گونه‌های جانوری مربوط به بندپایان و عنکبوت مانندها دو جنس و دو گونه جدید به نام رزگزرومبیوم (Razgthrombium) و بیرجند ترومبلا فرنیائه (Birjandtrombella farniae) در استان خراسان جنوبی کشف و به دنیا معرفی شد.

وی به محل کشف این گونه‌ها اشاره کرد و افزود: جنس اولی از روستای زرگ و جنس دوم از روستای امیرآباد و رچ از توابع استان خراسان جنوبی، شهرستان بیرجند کشف شد.

عضو هیأت علمی دانشگاه بیرجند اظهار کرد: اسم جنس از محل کشف آنها روستای زرگ و شهر بیرجند نامگذاری شده است.

دکتر نوعی در توضیح کشف خود خاطرنشان کرد: کنه‌های مربوط به خانواده‌های این گونه‌های کشف شده، جزو دشمنان طبیعی آفات کشاورزی محسوب می‌شوند که در روش کنترل بیولوژیک آفات گیاهی باعث کنترل آفات زیان‌آور کشاورزی می‌شوند و همچنین باعث عدم استفاده از سموم برای کنترل آفات خواهند شد.

وی تأکید کرد: این کشف در مجله معتبر علمی به نام Systematic and Applied Acarology است به استرالیا چاپ و منتشر شد، لازم به توضیح است که این گونه‌ها اندازه‌ای حدود سه دهم تا ۶ دهم میلی‌متر (۳۰۰ تا ۶۰۰ میکرون) دارند.

بر اساس اعلام وزارت علوم، دکتر جواد نوعی عضو هیأت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند بوده و دارای مدرک تخصصی حشره‌شناسی و گرایش سیستماتیک کنه‌هاست و تاکنون ۲۰ گونه جدید را به دنیا معرفی کرده که چهار گونه آن از بیرجند بوده است.