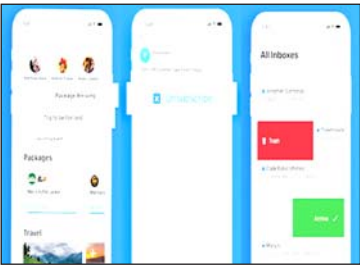


نقص امنیتی در برنامه ایمیل مشهور آیفون



نقص امنیتی در برنامه تبادل ایمیل مشهور ادیسون که برای سیستم عامل آی او اس طراحی شده، مشاهده پیام هایی را که برای دیگران ارسال شده، ممکن می کند.

به گزارش فارس به نقل از انگجت، وجود آسیب پذیری های مختلف در برنامه های ایمیل پدیده تازه ای نیست، اما این مشکلات معمولاً تنها برای خود کاربران ایجاد می شود.

اما برنامه ایمیل ادیسون برای آیفون دچار مشکلی جدی شده که مشاهده پیام های هر فرد توسط دیگران را ممکن می سازد.

این آسیب پذیری تا آن حد جدی است که مشاهده پیام های دیگران را توسط هر فرد بدون ورود به حساب کاربری وی ممکن می سازد.

تا به حال تعداد اندکی از کاربران متوجه این مشکل شده اند و شرکت طرح این برنامه نیز در حال تماس با اشخاصی است که نقص امنیتی مذکور درمورد آنها رخ داده است.

هنوز مشخص نیست علت وقوع این مشکل عجیب چیست. قرار است با به روزرسانی برنامه یادشده مشکل مذکور به طور کامل حل شود. شرکت ادیسون می گوید با یک به روزرسانی کوچک نرم افزاری جلوی وقوع این مشکل را از این پس گرفته است.

تولید حسگر دوربین با پردازشگر هوش مصنوعی

شرکت سونی برای اولین بار از تولید حسگرهای هوش مصنوعی خبر داده که با نصب آنها بر روی دوربین ها توان پردازش و فهم فوق العاده ای به دوربین های یادشده افزوده می شود.

به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، سونی مدعی است برای اولین بار در جهان حسگرهای مجهز به هوش مصنوعی تولید کرده که خود قادر به تجزیه و تحلیل تصاویر به صورت آنی هستند.

این حسگرها با بررسی تصاویر ضبط شده دوربین های حفاظتی و امنیتی، تنها تصاویری را برای بررسی بیشتر و ذخیره سازی به سرورهای کلود ارسال می کنند که حاوی افراد در حال حرکت یا تحرکات مشکوک باشند.

استفاده از حسگرهای هوش مصنوعی در دوربین ها از ذخیره سازی حجم زیادی از اطلاعات بی ارزش و فاقد اهمیت امنیتی جلوگیری می کند و به صرفه جویی قابل توجه در وقت و هزینه ها می انجامد.

سونی قصد دارد به زودی از این فناوری در دوربین های خود استفاده کند و در همین راستا از فناوری هوش مصنوعی جدید خود در حسگرهای IMX۵۰۰ و IMX۵۰۱ بهره می گیرد.

این حسگرها تولید دوربین هایی با دقت ۱۲.۳ مگاپیکسل را ممکن می کند که با دقت K۴ و با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه قادر به فیلم برداری هستند.

هوش مصنوعی این حسگرها حتی قادر به تحلیل دقیق تصاویر ویدئویی است که مدت زمان پخش آنها تنها ۳.۱ میلی ثانیه است.

ویروس کرونا لغو شود، می توان به جای اندازه گیری دمای بدن افراد برای ردیابی کووید۱۹، از این روش برای شناسایی سریع بیماران استفاده کرد.

محققان دانشگاه های هاروارد و MIT ادعا می کنند می توان این روش را در حوزه حمل و نقل به کار برد. این در حالی است که انگلیس سعی دارد با شیوه ای ایمن کارمندان را به محل کار خود بازگرداند.

جیم کولینز یکی از محققان می گوید: همزمان با بازگشایی سیستم حمل ونقل می توان از این فناوری در بخش امنیتی فرودگاه ها و هنگام انتظار مسافران برای هوایما استفاده کرد.

مورد استفاده دیگر به کارگیری در حمل ونقل عمومی است. بیمارستان ها نیز می توانند از این روش استفاده کنند. این فناوری نخست در سال ۲۰۱۶ میلادی برای مقابله با شیوع ویروس های زیکا و اپولا توسعه یافت.

به گفته کالینز ساخت این دستگاهها حدود یک دلار هزینه دارد و مقامات می توانند با اسکن کردن ماسک های عابران ایملای ویروس به آنها را بررسی کنند.



ماسک هایی که با تشخیص کرونا می درخشند

محققان مشغول ساخت ماسک هایی هستند که در صورت ابتلای فرد به کووید۱۹ به رنگ فلورسنت می درخشند.

به گزارش مهر به نقل از تلگراف، محققان دانشگاه هاروارد مشغول ساخت ماسک هایی هستند که با ردیابی ویروس کرونا می درخشند. برای این منظور حسگرهایی در تاروپود پارچه بافته می شوند و زمانی که فرد در آن نفس می کشد، ویروس کرونا را ردیابی می شود.

در مرحله بعد اگر فرد مبتلا به ویروس باشد، ماسک نوری فلورسنت منتشر می کند. این طرح اولیه نیازمند آن است که ماسک به وسیله یک دستگاه قابل حمل بررسی شود تا ابتلای فرد به کووید۱۹ را کنترل کند. هنگامی که قرنطینه شیوع

رونمایی از تلویزیونی

که با صوت کنترل می شود

شرکت چینی آئر تصمیم دارد تلویزیونی با ۶ میکروفون عرضه کند که به کاربر اجازه می دهد از راه دور و به وسیله صوت، دستگاه را کنترل کند به گزارش مهر به نقل از گیزموچاینا، شرکت آئر تصمیم دارد امروز یک محصول سری LifeSmart را رونمایی کند. به گفته کارشناسان در این رویداد چند دستگاه از جمله یک تلویزیون هوشمند رونمایی خواهند شد.طبق آخرین گزارش ها این تلویزیون دارای ۶ میکروفون است.

چند روز قبل فاش شد تلویزیون هوشمند آئی آر مجهز به فناوری MEMC است که از آن به عنوان افکت روان تر کردن حرکات نیز یاد می شود. این شرکت تاکنون ۳ تیزر درباره تلویزیون مذکور منتشر کرده است. در تیزر اول نشان داده می شود این دستگاه هوشمند مجهز به فناوری ACM مدیریت سازگاری کنترلر است. این فناوری کنترلرست رنگ ها را براساس محتوایی که در تلویزیون نمایش داده می شود، تنظیم می کند. همچنین این برند تایید کرده تلویزیون هوشمند آئی شرکت با الگوریتم SR عرضه می شود. این الگوریتم محتوایی با وضوح پایین را به طور واقعی و با بافت و جزئیات بهتر نمایش می دهد.

در آخر تیزر جدید نشان می دهد این تلویزیون هوشمند دارای ۶ میکروفون است. این میکروفون ها به کاربر کمک می کنند تا دستگاه را به وسیله صوت و از از فاصله دور کنترل کنند. بنابراین نیازی به کنترل از راه دور نیست.

تولید دوچرخه برقی بادی

که در کوله جا می شود

محققان دانشگاه توکیو نمونه اولیه یک دوچرخه برقی بادی را تولید کرده اند که با استفاده از تلبیه های برقی بادی می شود و می توان از آن برای جابجایی استفاده کرد.

این دوچرخه مهر به نقل از نیواطلس، این دوچرخه بادی بعد از استفاده قابل جمع شدن است و می توان آن را تا زده و در کوله پشتی قرار داد. برای استفاده مجدد نیز می توان این دوچرخه را باد کرد و به حرکت ادامه داد.

این دوچرخه مجهز به سیستم کنترل از راه دور نیز است و وزن آن در مجموع از ۵.۵ کیلوگرم فراتر نمی رود. باتری آن نیز بسیار کوچک بوده و ابعادی به اندازه یک کتاب دارد. چهار چرخ کوچک آن نیز به راحتی در کوله پشتی جا می شوند.

دانشگاه توکیو هنوز برنامه ای برای تجاری سازی این دوچرخه اعلام نکرده و مشخص نیست آیا قرار است این دوچرخه به تولید انبوه برسد و در این صورت قیمت آن به چه اندازه خواهد بود

چاپ ۳ بعدی فومی که ۴۰ برابر

می شود

دانشمندان با استفاده از فناوری چاپ سه بعدی موفق به ساخت یک نوع فوم شده اند که تا ۴۰ برابر حجم اولیه خود بزرگ می شود و محدودیت اندازه رادر چاپگرهای سه بعدی رفع کردند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی ای، چاپ سه بعدی یک فناوری جالب و چند منظوره است که کاربردهای بی شماری دارد. با این حال تاکنون در یک چیز دچار محدودیت بوده است و آن، اندازه چاپگر سه بعدی است.

اما اکنون این موضوع ممکن است به زودی تغییر کند، چرا که گروهی از دانشگاه کالیفرنیا سن دیگو (UC San Diego) یک فوم ایجاد کرده اند، که می تواند تا ۴۰ برابر اندازه اصلی خود گسترش یابد.

در چکیده مطالعه این محققان نوشته شده است: در تولید مدرن، یک محدودیت کاملاً پذیرفته شده است و آن اینکه قطعات ساخته شده در یک فرآیند تولید، باید کوچکتر از دستگاهی باشند که آنها را تولید می کنند و پس از تولید چنین قطعاتی می توان پس از پردازش، چسباندن به یکدیگر و جوشکاری آنها را به ساختارهای بزرگتر شکل داد.

محققان می گویند: ما یک فوم رزین پرپلیمر (prepolymer) را برای ساخت مواد افزودنی لیتوگرافی ایجاد کرده ایم که می تواند پس از چاپ گسترش یابد و قطعاتی تولید شود که تا ۴۰ برابر حجم اصلی خود بزرگتر شوند. این امر باعث می شود سازهایی ساخته شود که به طور قابل توجهی بزرگتر از حجم دستگاه چاپگر سه بعدی خود هستند.

محققان با انتخاب یک مونومر که به عنوان آجرهای ساختمانی برای رزین پلیمر موسوم به ۲-هیدروکسی اتیل متاکریلات عمل می کند شروع کردند. در مرحله بعد، آنها مجبور بودند غلظت بهینه فوتواینیتور (photoinitiator) را به همراه ماده میدیتی مناسب پیدا کنند تا ۲-هیدروکسی اتیل متاکریلات را با آن جفت کنند.

دانش

دوشنبه ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۹ / شماره ۵۳۹۱ / سال بیست ششم

نخستین پایگاه داده باستان شناسی کشور بر روی وب قرار گرفت



ایران - تهران) و آلمان (موزه معدن آلمان - بوخوم) اشیائی از جنس سفال، چوب، شیشه و جواهراتی که در آب نگهداری می شدند؛ به دست آمد. این محوطه دربرگیرنده معادن باستانی است که توسط هیأت مشترک، «چاله غار یک» و «چاله غار دو» نامگذاری شد.

وی افزود: با بررسی انجام شده بر روی اشیاء مشخص شد که علاوه بر اینکه این منطقه، یک نذرگاه و مکان مقدس محسوب می شده، از قدیمی ترین معادن مس ایران به شمار می آمده است که قدمت آن به ۸۰۰ سال پیش از میلاد برمی گردد.

وی بیان کرد: پایگاه «مجموعه آثار یافت شده در وشنوه» در نرم افزار ققنوس، به قصد ثبت اطلاعات اشیاء یافت شده و رخدادهای کاوش در این منطقه بر مبنای الگوی مرجع مفهومی سی داک، طراحی و پیاده سازی شده است. اطلاعات مربوط به کاوش این منطقه، در قالب یک گزارش کاوش، سه گزارش مرمت اشیاء، هفت مقاله پژوهشگران ایرانی آلمانی و یک رساله دکتری به زبان های انگلیسی و فارسی در دسترس بود. برای پیاده سازی این پایگاه دو زبانۀ (فارسی انگلیسی)، یازده مرحله اصلی تعریف شد. نیک نیا در پایان ابراز امیدواری کرد: با توجه به پتانسیل نرم افزاری منحصر بفردی که در ایران فراهم شده است و نمونه مشابه خارجی آن با این رویکرد وجود ندارد، امیدوارم این پایگاه مورد توجه متخصصان و مؤسسات و نهادهای مرتبط با حوزه میراث فرهنگی بویژه باستان شناسی و موزه ها قرار گیرد.

زیرا که سازماندهی دانش حوزه میراث فرهنگی بحث بسیار جدی است و باید در برنامه ریزی های کوتاه مدت و بلندمدت و نهادهای مرتبط مورد توجه قرار گیرد.

نخستین پایگاه داده حوزه باستان شناسی کشور مبتنی بر الگوی ایکوم بر روی وب قرار گرفت

به گزارش مهر، معصومه نیک نیا، دانش آموخته دوره دکتری رشته علم اطلاعات و دانش شناسی دانشگاه خوارزمی با اعلام این خبر افزود: در سال های اخیر بحث علوم انسانی-دیجیتال (Digital Humanities) و استفاده از ابزارهای دیجیتال در حوزه هایی مانند تاریخ، ادبیات باستان شناسی و غیره مطرح شده است. علوم انسانی دیجیتال، شیوه های جدیدی از دانشوری (Scholarship) برای پژوهش، تدریس و انتشار مبتنی بر همکاری میان رشته ای با استفاده از رایانه است. اگرچه پژوهش های حوزه علوم انسانی-دیجیتال مجموعه ای از فعالیت های همگراست و به تحقیق درباره جهانی می پردازد که در آن منابع چاپی دیگر رسانه اصلی برای تولید و انتشار دانش محسوب نمی شود اما متن محور بودن، یکی از ویژگی های اصلی این پژوهش هاست. بدین معنا که پژوهش ها در یک بافت خاص و مبتنی بر مدارک مستندی نظیر متون، تصاویر، سنگ نبشته ها و غیره انجام می شوند. با این تفسیر، سازماندهی دانش تولیدشده در این حوزه ها نیز اهمیت بیشتری یافته و شکل جدیدی به خود گرفته است. در همین راستا، الگوهای مفهومی برای تسهیل سازماندهی دانش مطرح شدند.

وی ادامه داد: یکی از این الگوها در حوزه میراث فرهنگی الگوی مرجع مفهومی سی داک (CIDOC CRM) حاصل بیش از دو دهه کار کمیته بین المللی سندپردازی (سی داک) در شورای بین المللی موزه ها (ایکوم) است. هدف اصلی الگوی مرجع مفهومی سی داک این است که تبادل و یکپارچه سازی اطلاعات استخراج شده از منابع ناهمگون در حوزه میراث فرهنگی را برحسب یک هستان نگاری (Ontology) رسمی امکان پذیر کند.

این دانش آموخته دانشگاه خوارزمی گفت: نرم افزار تولید

۸ روش ساده و مفید برای استفاده از گوشی های هوشمند قدیمی



در این گزارش به روش هایی پرداخت شده که کاربران با استفاده از آن ها می توانند بهترین عملکرد را از گوشی های هوشمند قدیمی خود دریافت کنند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، همزمان با پیشرفت فناوری و معرفی گوشی های هوشمند جدید، افراد نیز تلاش می کنند تا همواره، تا جایی که می توانند به روز باشند. لشنخاص، بخصوص طرفداران برندهای مختلف به محض معرفی یک تلفن هوشمند پرچمدار از سوی شرکتی که به آن علاقه دارند سعی می کنند تا اسرع وقت دست به خرید جدیدترین مدل بزنند.

گوشی های همراه رایانه های قدرتمند کوچکی هستند که می توانند در جیب افراد جای شوند. این دستگاه ها قادرند تا به اکثر درخواست های یک فرد پاسخ دهند. گوشی های هوشمند می توانند آب و هوا را چک کنند، در اینترنت به جست و جو پردازند، برای بازی کردن مورد استفاده قرار گیرند، تصویربرداری کنند و داده ها را مورد بررسی قرار دهند. تنها مسئله ای که آن ها را از رده خارج می سازد آن است که مدل های جدید همواره سرعت و کیفیت بیشتری دارند.

به همین دلیل عده ای با فروش گوشی هوشمند قدیمی خود سعی می کنند تا سرعت بیشتری به توانایی شان برای تهیه جدیدترین مدل بدهند. با این حال برخی از این افراد تلفن های همراه پیشین خود را نمی فروشند و این گوشی های هوشمند همواره کارایی قابل قبولی دارد. عدم استفاده از یک گوشی همراه نه تنها اسراف به حساب می آید بلکه برای محیط زیست مضر به حساب می آید. از این جهت ما گزارشی آماده کردیم تا کاربران بتوانند در صورت داشتن گوشی هوشمند اضافه در خانه خود، روش هایی را مورد بررسی قرار دهند تا این دستگاه بلااستفاده باقی نمانند. راه به چند نمونه از بهترین روش ها برای استفاده از گوشی های هوشمند قدیمی پرداخته شده تا شما بتوانید تا آخرین لحظه از دستگاه های الکترونیکی خود استفاده کنید.

افرادی که یک گوشی هوشمند قدیمی دارند و دیگر از آن استفاده ای نمی برند می توانند از این دستگاه به عنوان یک دوربین ضدسرقت استفاده کنند. با داللود کردن برنامه های مخصوص مانند نرم افزار Alfred بر روی گوشی تلفن همراه قدیمی، لشنخاص می توانند با قرار دادن دستگاه در محلی که به نظرشان مناسب است، آن را به یک دوربین مدیریت شده تبدیل کنند. این گوشی هوشمند می تواند در اتومبیل افراد به عنوان یک نگهبان حضور داشته باشد و با توسط یک گیره مخصوص به مکان های مختلف نصب کاربرد آن در صورت انجام این روش باید در نظر داشته باشند که تلفن همراه مورد نظر نیاز به یک منبع انرژی نیز دارد در نتیجه بهتر است که همواره به آن دسترسی داشته باشند تا در هنگام فعالیت از کار نینفتد.

تبدیل گوشی هوشمند به دوربین مخصوص کودکان

کاربران می توانند تلفن قدیمی خود را به یک دوربین برای کودکان نیز تبدیل کنند. فروشگاه هایی وجود دارند که محصولاتی مانند قاب برای گوشی ها به فروش می رسانند. این قاب ها که به شکل دوربین های قدیمی است، از ضربه خوردن تلفن همراه قدیمی افراد جلوگیری می کنند و همچنین ظاهری دوست داشتنی را به خود اختصاص می دهند.

البته لازم به ذکر است که برای تکمیل این روش افراد نیاز به نصب برنامه ای همانند Pixplay دارند تا به صورت کامل استفاده لازم را

دارند. به عنوان مثال اگر شخصی تمایل به برقراری تماس تصویری از طریق رایانه شخصی خود را دارد و به دوربین وبکم دسترسی ندارد می تواند به راحتی این مشکل را حل کند. وی تنها نیاز دارد تا با داللود برنامه ای مانند DroidCam گوشی هوشمند قدیمی خود را تبدیل به یک دوربین بی سیم وبکم کند و با اتصال آن به رایانه از استفاده این دستگاه لذت ببرد. استفاده از تلفن همراه به عنوان ساعت زنگدار خیلی از تلفن های همراه از قابلیت تنظیم زنگ ساعت برخوردارند اما اغلب این مشکل پیش می آید که فرد به دلایل مختلف نمی تواند گوشی هوشمند خود را در شب کارسار خود قرار دهد. از آن جا که تلفن های همراه قدیمی از وجود سیم کارت و اتصال به وی ای فای برخوردار نیستند همچنین مورد استفاده قرار نگرفته اند، در نتیجه تشعشعات مضرى را ایجاد نکرده و همواره از شارژ نسبتاً بالایی برخوردارند.

از این جهت افراد می توانند به سادگی این گوشی های هوشمند را در کنار تخت خود قرار داده و آن را برای کل هفته تنظیم کنند. بدون آن که نیازی باشد تا هر بار برنامه ریزی و تنظیمات ساعت را فعال و یا غیرفعال ساخت.

تبدیل گوشی همراه به کنترل تلویزیون

تمام تلویزیون ها و دستگاه های استریم فیلم و ویدیو از کنترلرهای خاص خود برخوردارند. با این حال یک فرد می تواند به دلایل مختلفی

آن ها را رگم کرده و یا خراب کند. یکی از راه های مفید استفاده از گوشی های هوشمند قدیمی، تبدیل آن ها به یک دستگاه کنترل تلویزیون است. کاربران می توانند با داللود برنامه مربوط به برند هر تلویزیون و یا سرویس اینترنتی پخش ویدیو به دستگاه خود متصل شده و از استفاده آن لذت ببرند. گفتنی است که گوشی هوشمند قدیمی می بایست از لشنعه مورد نیاز برای برقراری ارتباط با تلویزیون ها نیز برخوردار باشد تا این عمل به وقوع بپیوندد.

خواندن و گوش دادن به کتاب های الکترونیکی توسط گوشی های هوشمند

این روش مناسب افرادی است که علاقه بسیاری به خواندن کتاب ها و کمیک بوک های دیجیتال دارند. چنین اشخاصی می توانند برنامه Kindle Amazon و با مدال های فارسی را بر روی تلفن همراه خود داللود کرده و از چنین ویژگی لذت کامل را کسب کنند. برای افرادی که تمایل دارند کمیک بوک های جدید را در اسرع وقت بخوانند، آن ها می توانند برنامه هایی مانند Comixology Marvel Unlimited و یا Universe DC را بر روی دستگاه های قدیمی خود داللود و نصب کنند.

آگهی مناقصه عمومی

خرید ۳۰/۰۰۰ تن سرباره

بدینوسیله به اطلاع می رساند شرکت سیمان

خوزستان(سهامی عام) در نظر دارد مقدار ۳۰/۰۰۰

(سی هزار) تن سرباره مورد نیاز خود را از طریق

مناقصه عمومی و با توجه به آنالیز مورد نیاز، بشرح

مندرج در اسناد مناقصه خریداری نماید. لذا از کلیه

شرکت ها و تامین کنندگان واجد شرایط دعوت

بعمل می آید با مراجعه به سایت شرکت سیمان

خوزستان، بشرح ذیل، نسبت به دریافت اسناد

اقدام بعمل آورند.

لازم به ذکر است آخرین مهلت ارائه پیشنهاد

ساعت ۱۴ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۰۳/۰۶ می باشد.

www.khcco.com

شرکت سیمان خوزستان (سهامی عام)