

گرفتاری های فناوری در دنیای بعد از کووید ۱۹

سردرگمی دوربین های تشخیص چهره با ماسک های کرونا

میتیم لطفی
خبرنگار

ایستادن در صف طولانی یک مغازه برای پرداخت هزینه اجناس خریداری شده، بیرون آوردن گوشی هوشمند برای پرداخت بهداشتی بدون تماس با پول یا کارت بانکی، نگه داشتن گوشی هوشمند در مقابل صورت برای باز شدن قفل دستگاه و در نهایت نمایان شدن پیغام کاربر را شناسایی کند. این مسأله به یکی از مشکلات فراگیر عموم مردم بخصوص افرادی تبدیل شده است که سر و کار بیشتری با فناوری دارند.

از زمان همه گیری ویروس کرونا بسیاری از کشورهای جهان استفاده از ماسک را در مکان های عمومی اجباری کردند و این روزها شرکت های فناوری بخصوص کمپانی های تولیدکننده نسل جدید گوشی های هوشمند مجهز به حسگر تشخیص چهره در تلاشند خود را با دنیای بعد از کرونا هماهنگ کنند. این هفته محققان دانشگاه ام آی تی هشدار

دادند که ممکن است در دنیای فناوری هوش مصنوعی استفاده کاربران نتوانند زندگی قبل از این دوره را تجربه کنند و باید برای حل مشکلات جدید فناوری فکر اساسی کرد. این محققان با انتشار گزارشی توضیح دادند فناوری های هوشمند تشخیص چهره که به صورت گسترده توسط کاربران جهانی مورد استفاده قرار می گیرند ممکن است غیرقابل استفاده شوند و شرکت ها باید فکر راه چاره باشند.

این ماسک های ناشناخته برای گوشی

یکی از محبوب ترین فناوری های تشخیص چهره که به صورت گسترده توسط کاربران جهانی استفاده می شود «فیس آی دی» نام دارد که شرکت اپل آن را در عموم

دستگاه های موبایلی خود به کار می گیرد و این سیستم به کاربران کمک می کند پس از قرار دادن چهره خود در مقابل دوربین سلفی، بدون دخالت دست بتوانند قفل گوشی هوشمند را باز کنند. «فیس آی دی»

دستکش جایگزین کیبورد برای گیمرها



مینرا جلیلی- بازی های کامپیوتری نسبت به گذشته تغییرات گسترده ای داشته اند و حالا دیگر نه تنها از دکمه های کیبورد بلکه از عینک های واقعیت افزوده و مجازی و همچنین دستکش هایی ویژه برای تقلید حرکات در گیم می توان استفاده کرد.

هر چند تاکنون دستکش های متعددی برای صنعت گیم ارائه شده ولی بیشتر آنها سنگین و غیرقابل انعطاف هستند به همین دلیل هم محققان این عرصه به دنبال ساخت نمونه های سبک تر و منعطف تر هستند. یکی از بهترین نمونه ها را می توان دستکش infinity Glove دانست که توسط محققان دانشگاه ملی سنگاپور در حال ساخت است. این دستکش حاوی ۵ سنسور نخ مانده است که در طول هرکدام از انگشتان دست قرار می گیرند. ضخامت این سنسورها به اندازه یک تار موست و از جنس پلاستیک قابل انعطاف ساخته شده و البته توخالی هستند چراکه درون آنها با یک فلز مایع رسانا پر می شود.

گفتنی است یک جریان الکتریکی سبک دائماً از فلز مایع عبور می کند و کل این مرحله به طور وایرلس توسط نرم افزار یک کامپیوتر رصد می شود. وقتی کاربر انگشتان خود را خم می کند نخ، کشیده شده و مقداری از فلز مایع به درون آن تزریق می شود. این موضوع باعث تغییر در میزان جریان الکتریسیته شده و سیگنال هایی برای نرم افزار ارسال شده و در نهایت هم حرکت انگشت در بازی شبیه سازی می شود و عملاً نیازی به کیبورد وجود ندارد. درواقع با حرکت انگشتان دست و با کمک ۵ سنسور، نرم افزار می تواند حالت های دست کاربر را تشخیص داده و آنها را به صورت سه بعدی شبیه سازی کند.

تاکنون ۱۱ حرکت انگشتان و دست برای کنترلرهای بازی های کامپیوتری تعریف شده و کاربران می توانند مثلاً با فشردن انگشت اشاره خود بر ماشه تفنگ مجازی، بازی Battlefield V را انجام دهند یا میچ خود را بچرخانند. این دستکش تنها ۴۰ گرم وزن دارد و نه تنها در صنعت گیم بلکه برای درمان افرادی با مشکلات حرکتی هم می توان از آن بهره گرفت. البته این دستکش هنوز راهی بازار نشده و مراحل آزمایشی را می گذراند اما احتمالاً قیمت ۲۰۰ تا ۳۰۰ دلاری خواهد داشت.



می کنند امکان می دهد دسترسی گسترده تر به خدمات بانکی را برای مشتریان خود فراهم کنند، به عنوان مثال شرکت اپل با استفاده از قابلیت مذکور این فرصت را برای کاربران فراهم می کند تا هنگام استفاده از خدمات حمل و نقل عمومی و پرداخت هزینه مربوطه بدون احراز هویت سرویس «اپل پی» را به کار گیرند. ولی باید اعتراف کرد به غیر از این، تنها یک راه وجود دارد که بتوان با وجود ماسک های اجباری از طریق حسگر تشخیص چهره به فضای داخلی گوشی دسترسی پیدا کرد. شرکت اپل اوایل ماه مه اعلام کرد که بزودی یک به روزرسانی منتشر می کند تا تأخیر بین عدم شناسایی چهره و نشان دادن رمز عبور به عنوان روش جایگزین احراز هویت از بین برود و کاربران دسترسی بیشتری به محتویات گوشی خود داشته باشند. این گزینه در اصل بازگشت برای ورود به سیستم داخلی گوشی را تسریع می کند، ولی باید گفت اتفاق مذکور چندان هم قابل اعتماد نیست و نمی تواند مشکل کاربران را با ماسک حل کند. «اندرو باد» مدیر سیستم های هوشمند تشخیص چهره دانشگاه ام آی تی در این خصوص توضیح داد که فناوری مذکور یک روش مناسب برای کوتاه مدت است و نمی توان از آن به عنوان یک ابزار کاربردی یاد کرد.

ساخت PDF با پشتیبانی از زبان فارسی



تیهه نسخه PDF از متن ها، گزارش ها و... برای بسیاری از افراد ازجمله دانشجویان، محققان، سازمان ها و... از اهمیت بسیاری برخوردار است به همین دلیل هم فعالان عرصه نرم افزاری تاکنون چندین نرم افزار ویژه تبدیل متن به پی دی اف را طراحی کرده اند. یکی از این نرم افزارها Nitro Pro است که ابزاری قدرتمند برای ساخت فایل های پی دی اف با پشتیبانی کامل از زبان فارسی محسوب می شود. این نرم افزار امکان ساخت ساده و سریع اسناد پی دی اف با کیفیت بالا از هر نوع فرمت یا محتوا را به شما می دهد. این محتوا ممکن است کاغذ اسکن شده، گزارشات و... باشند. از امکانات به روز شده این نرم افزار می توان به پیش نمایش لایه های قابل قیل از ساخت فایل اشاره کرد. اضافه شدن ابزار اندازه گیری و نیز امکان اشتراک گذاری اسناد به صورت Cloud از دیگر ویژگی های جدید این نرم افزار به شمار می رود.

Nitro Pro همچنین قابلیت ساخت پی دی اف و اسناد PDF/A به صورت مجازی از پنجره های فایل های مختلف و نیز تبدیل فرمت و ترکیب فایل های درون یک سند پی دی اف را داراست. تبدیل تمامی فایل ها به پی دی اف به صورت دسته ای، اسکن صفحات کاغذ و تبدیل به پی دی اف، ساخت PDF با یک کلیک از نرم افزارهای مایکروسافت ورد، اکسل و پاورپوینت بخشی دیگر از توانمندی های این نرم افزار است. با کمک این نرم افزار همچنین می توان متن را با حفظ فرمت آن شامل فونت، رنگ و سایز، کپی کرد و با تغییر سایز، چرخاندن، برش، برگرداندن، جایگزینی و... به ویرایش عکس ها نیز پرداخت. اضافه کردن واترمارک و متن به تمامی صفحات، اضافه کردن و ویرایش بوکمार्ک ها و همچنین ساخت خودکار لینک ها بر پایه کلمات کلیدی و شماره های صفحات از دیگر ویژگی های این نرم افزار به شمار می رود. این نرم افزار قابلیت پشتیبانی از زبان های مختلف را دارد و می توان با استفاده از مداد این نرم افزار، نقاشی های مختلف شامل خطوط، پیکان ها، مربع ها، چند شکلی ها و... را به آن اضافه کرد. این نرم افزار را می توانید به طور رایگان از وب سایت P30world.com بازگرداری کنید.

یکشنبه ۲۳ شهریور ۱۳۹۹

سال بیست و ششم

شماره ۷۴۴۲

۱۷

فناوری

وزیر ارتباطات:

قیمت اینترنت بالا نرفته، مصرف کاربران بیشتر شده است

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان اینکه به کم فروشی سازماندهی شده در اپراتورهای همراه نرسیدیم، گفت: قیمت ها بالا نرفته، اما مصرف کاربران بالا رفته و بهتر است زمانی که منزل هستید، از اینترنت خانگی استفاده کنید تا هزینه هایتان متعادل تر شود. به گزارش ایستا، محمدجواد آذری جهرمی در اینستاگرام خود، از کاربران خواست سوالات خود را مطرح کنند تا به آنها پاسخ دهد. او درباره برنامه اینترنت رایگان برای دانش آموزان و معلمان گفت: استفاده از سامانه شاد رایگان شده است و بسته ویژه دانش آموزان را هم به زودی اعلام می کنیم.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره نرم افزار ادوب کانکت برای کلاس آنلاین دانشجویان و هزینه این نرم افزار اظهار کرد: هر دانشگاه برای خودش سرور ادوب کانکت اختصاصی دارد و لازم است آدرس سرور دانشگاه، از طریق وزارت علوم برای ما ارسال شود تا آن را رایگان کنیم. در حال بررسی هستیم تا استفاده از اسکی روم را کاملاً رایگان کنیم. آذری جهرمی درباره عدم تطابق سرویس درخواستی و دریافتی کاربران و اینکه چرا اینترنت با سرعت ۱۶ مگابیت، تجربه ای در حدود ۴ مگ دارد، گفت: اگر سرویس ۱۶ مگابیتی بخريد و کمتر از آن تحویلان دهند، یعنی کم فروشی کرده اند، شکایتان را در ۱۹۵ ثبت کنید تا همکارانم آن را پیگیری کنند. وی همچنین درباره احتمال کم فروشی اپراتورهای همراه از جمله همراه اول و ویرانسل اظهار کرد: شکایاتی دریافت کردیم، یک بار هم تخلفاتی بود که رفع شد. اما انصافاً به تازگی به کم فروشی سازماندهی شده در این دواپراتور نرسیده ایم، اگر شواهدی دارید به ما در ۱۹۵ منعکس کنید. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره تبلیغ سایت های شرط بندی و قمار و حضور آنها در شبکه های تلویزیونی اظهار کرد: قمار اقتصاد ناسالمی است و از دید شرعی حرام است. عده ای را قریه و بسیاری را رییچاره می کند. تبلیغ قمار هم حتماً اشکال دارد و باید تعطیل شود. آذری جهرمی درباره اقدام برای بستن اینستاگرام که تصاویر مستهجن و خلاف عرف و شرع منتشر می کنند، اظهار کرد: بسیاری از نرم افزارها با استفاده از رمزنگاری، امکان پالایش صفحات برخورد با نتایجترای های اخلاقی در فضای مجازی، امکان شناسایی، تذکر یا برخورد با عوامل انتشار مطالب مستهجن در فضای مجازی را دارند. برخی شبکه ها هم قابلیت دریافت گزارش های مردمی و پالایش مطالب مستهجن را فراهم کرده اند.

منوعیت ثبت غیر حضوری تلفن همراه مسافری از مهر ماه

معاون فنی گمرک ایران گفت: هرگونه ثبت غیرحضوری تلفن همراه مسافری و بعد از خروج از گمرکات اجرایی (مبادی ورودی) توسط مسافران ممنوع می شود. به گزارش ایرنا، «مهرداد جمال ارونتی» گفت: اظهار و ثبت تلفن همراه مسافران از مهر ماه صرفاً در محل مبادی ورودی کشور انجام می شود. وی افزود: براین اساس، اظهار و ثبت تلفن همراه مسافران از مهر ماه سال جاری پس از احراز هویت دقیق و تشخیص غیرتجاری بودن و طی تشریفات گمرکی در لحظه ورود به کشور انجام خواهد شد. گفتنی است، انجمن وارد کنندگان موبایل، ثبت و لوازم جانبی چندی پیش اعلام کرد: با گذشت بیش از دو سال از اجرای طرح جستجوی که قرار بود جلو واردات قاچاق موبایل را بگیرد، اما همچنان شاهد سوءاستفاده سودگران از خلأهای قانونی این طرح هستیم. ۲ سال اخیر صدها هزار دستگاه تلفن همراه قاچاق که عمدتاً موبایل هایی با ارزش بیشتر از ۳۰۰ یورو بودند با سوءاستفاده از رویه مسافری وارد کشور شده است. این اتفاق، خدمات جبران ناپذیری را با خروج صدها میلیون دلار بر بدنه اقتصادی کشور وارد کرده و بسیاری از خریداران این دستگاه ها را با مشکلات عدیده ای از جمله عدم پشتیبانی مواجه کرده است.

نوبت اول

آگهی مناقصه عمومی شماره ۹۹/۲۱

قرارگاه شهدای منابع دفاعی منطقه اصفهان در نظر دارد پراقالآت مورد نیاز را از طریق مناقصه از یکی از شرکت های واجد شرایط خریداری نماید.

متقاضیان از تاریخ نشر آگهی به مدت ۱۰ روز فرصت خواهند داشت جهت دریافت و تحویل برگ شرایط مناقصه به آدرس ۷ کیلومتری جنوب زرین شهر - مجتمع منابع دفاع اصفهان - قرارگاه مهندسی و پشتیبانی - بازگانی مر اعجه نمایند.

الف: ساز مان در رد یا قبول یک یا تمام پیشنهادات به هر نحو مختار است.

ب: داشتن گواهی نامه ستا از مرکز ستای وزارت دفاع الزامی است.

ت: هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

ث: تفن های تماس: ۰۲۳۲۲۲۰۵۰۵ - ۰۲۳۲۲۲۰۵۰۴ - ۰۲۳۲۲۲۰۵۰۳ می باشد.

روابط عمومی قرارگاه شهدای منابع دفاعی منطقه اصفهان

نوبت اول

آگهی مناقصه عمومی

شهرداری محمدهشدر در نظر دارد جهت انجام امور بیمه تکمیلی درمان به تعداد تقریبی حدود ۱۱۰۰ نفر اصلی و تبعی و تعداد تقریبی حدود ۲۸۳ نفر بیمه عمر و حوادث گروهی کارکنان شاغل شهرداری و سازمان های وابسته از خدمات شرکت های مرکزی بیمه وادشرایط به صورت عمومی اقدام نماید.

لذا از کلیه بیمه های دارای شرایط (صرفاً مستقر در حوزه شهرستان کرج) که مورد تأیید بیمه مرکزی می باشند، دعوت می نماید حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز با مراجعه به امور قرارداد های شهرداری پس از چاپ آگهی نوبت دوم نسبت به اخذ اسناد مناقصه تا تاریخ ۰۷/۰۷/۱۳۹۹ روز دوشنبه ۱۳۹۹/۰۷/۰۷ میلانی.

سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج شده و هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

سعید صفری - شهردار محمدهشدر

«آگهی ابلاغ»

بدین وسیله به خانم ندا صالحی که به دلیل غیبت با توجه به قانون رسیدگی به تخلفات اداری دانشگاه به موجب رأی قابل پژوهش شماره ۱۳۱۰۱ صادره از سوی هیأت محترم بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان دولت به مجازات باز خرید خدمت با پرداخت ۳۰ روز حقوق مینا محکوم شده اید و براساس ماده ۱۷۳ آیین دادرسی مدنی ابلاغ می گردد. در صورت داشتن اعتراض، می توانید اعتراضیه خود را حداکثر ظرف مدت یک ماه از تاریخ انتشار این آگهی به واحد خدمتی و یا به این مدیریت تسلیم نمایید. بدیهی است پس از اتمام مهلت مذکور رأی فوق الذکر به طور قطعی قابل اجرا خواهد بود.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

آگهی مناقصه عمومی دومر حله ای تأمین نرمال هگزان مورد نیاز مجتمع پتروشیمی جم توأم با ارزیابی کیفی

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد تأمین نرمال هگزان به مقدار ۱،۰۰۰/۰۰۰ کیلو گرم مورد نیاز مجتمع خود را براساس شرایط مندرج در مدارک و اسناد و از طریق مناقصه، به تأمین کننده واجد شرایط واگذار نماید.

شماره مناقصه: ۹۹۱۱۵۵-JPC-99

دستگاه نظارت اداره فرآیند شرکت پتروشیمی جم

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ ۱،۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (پنج میلیارد ریال)

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج می باشد.

شرکت پتروشیمی جم در رد یا قبول هر یک با تمام پیشنهادها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

دریافت اسناد تأمین کنندگان واجد شرایط می تواننند پس از انتشار آگهی در دو نوبت، نسبت به دریافت اسناد مناقصه بادر دست داشتن مهر فی نامه و کارت شناسایی تا پایان وقت اداری روز دوشنبه (ساعت ۱۵:۰۰) مورخ ۹۹/۰۷/۲۹ (به آدرس دفتر مرکزی شرکت منطقه ۲، پلاک ۲۷

لشّن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۲۸-۷

نمبر: ۸۸۷۷۱۴۲۶ -۰۲۱+ تأیید و وصول نمابر: ۸۸۶۵۴۵۴۵ داخلی ۳۰۲

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

نرم افزار آنلاین

قاب فناوری