

علمی

در اوج شیوع ویروس کرونا ؛

آمازون فقط به کادر درمان

کلای پزشکی می فروشد

شرکت آمازون در وب سایت خود بخش مخصوصی ایجاد کرده و کالاهایی مانند ماسک، ترمومتر وگان را فقط به کادر درمان می فروشد.

آمازون برای کمک به کادر در مان در اوج شیوع ویروس کرونا بخش جدیدی به پلتفرم فروش آنلاین خود اضافه کرده تا تاسیسات و سازمان های دولتی بتوانند تجهیزات و ذخایر پزشکی مورد نیاز خود را تهیه کنند.

در این بخش از وب سایت آمازون محافظ صورت، ماسک، ترمومتر، دستکش، مواد پاک کننده و گان فقط برای کادر درمان که در معرض خطر اصلی ویروس کرونا هستند، به فروش می رسد.

آمازون همچنین اعلام کرده کالاها برای هر کسی که زودتر سفارش ثبت کند، ارسال می شود. همچنین تمام افرادی که قصد خرید از این پلتفرم را دارند باید یک فرم مخصوص پر کنند.این درحالی است که ذخایر محصولات و کالاها بسیار محدود است و مشتریان بخش فقط یک بار می توانند خرید کنند.

در کنار این موارد آمازون از یکم آوریل به افراد عادی اجازه نمی دهد ماسک های جراحی و ۱۹۵N بخرند.

همچنین این خرده فروشی آنلاین اعلام کرده از فروش این کالاها هیچ سودی دریافت نمی کند و تمام هزینه های مرجوع شدن کالا برای فروشندگان سوم (که کالا را تهیه می کنند) حذف می شود.

در نوع جدید ؛

گوشی گوگل باز بودن چشم کاربران را کنترل می کند

اگرچه گوشی پیکسل ۴ با مشاهده چهره کاربران قفل صفحه را باز می‌کند، اما برای کسب اطمینان از واقعی بودن چهره افراد باز بودن چشم آنها را هم بررسی می‌کند. فناوری تشخیص چهره برای باز کردن قفل نمایشگر در بسیاری از گوشی‌های هوشمند مورد استفاده قرار می‌گیرد. اما نقطه ضعف این فناوری امکان فریب دادن آن با استفاده از ماسک‌های سه بعدی یا حتی عکس‌هایی است که با دقت از افراد تهیه شده‌اند.

گوگل برای جلوگیری از فریب گوشی پیکسل ۴ و باز کردن قفل گوشی‌ها که موجب دسترسی به داده‌های خصوصی کاربران می‌شود، یک به روزرسانی امنیتی را به این گوشی اضافه کرده که از طریق بخش تنظیمات گوشی مذکور قابل دسترسی است. از این طریق افراد می‌توانند گزینه ضروری بودن باز کردن چشم را فعال کنند. در نتیجه فرد تنها زمانی می‌تواند گوشی خود را فعال کند که با چشمانی کاملاً باز به نمایشگر آن نگاه کند و به طور مستقیم به خود نمایشگر نگاه کند.

بنابراین اگر فرد سر خود را به اطراف بگرداند یا به طور مستقیم به گوشی نگاه نکند، قادر به بازگشایی قفل صفحه نیست.

با کمک هوش مصنوعی ؛

تشخیص ابتلا به کرونا تسریع می شود

یک سیستم هوش مصنوعی ساخته شده که با بررسی تصاویر اشعه ایکس، ابتلای فرد به ویروس کرونا را سریع تر تشخیص می دهد.

محققان یک برنامه هوش مصنوعی ساخته اند که با مطالعه عکس اشعه ایکس مربوط به قفسه سینه بیماران با سرعت بیشتری ابتلای آنان به ویروس کرونا را تشخیص می دهد. این برنامه توسط شرکت Zegami ساخته شده است. این شرکت یک مدل یادگیری ماشینی ابداع کرده که می تواند از روی تصاویر ابتلا به ویروس را شناسایی کند.

البته به گفته محققان سازنده این فناوری، برای دستیابی به نتایج دقیق تر و بهتر باید سیستم هوش مصنوعی به وسیله طیف وسیعی از عکس های اشعه ایکس مربوط به بیماران ویروس کرونا آموزش داده شود.

آنها معتقدند این سیستم هوش مصنوعی در صورت دسترسی به تعداد کافی تصاویر اشعه ایکس می تواند بیماری را به طور کامل مطالعه کند.

زایرت نوبل مدیر ارشد اجرایی Zegami نیز از سازمان سلامت همگانی اسکفسورد تقاضای دسترسی به عکس های بیشتری کرده تا سیستم هوش مصنوعی را آموزش دهد. به گفته شرکت سیستم هوش مصنوعی مذکور به رصد و تمایز ابتلا به کووید ۱۹ با بیماری های دیگر ریه نیز کمک می کند.

همچنین این سیستم کمک می کند پزشکان پیشرفت بیماری در مبتلایان به ویروس را بهتر رصد کنند. این روند به محققان کمک می کند برنامه دقیق تری برای درمان بیماران ارائه کنند.

استارت آپی در کالیفرنیا ؛

ماشینی که ۳ دقیقه ای پیتزا می پزد

استارت آپی در کالیفرنیا یک ماشین خودکار ساخته که در ۳ دقیقه یک پیتزا را می پزد و به مشتری تحویل می دهد. یک استارت آپ کالیفریایی ادعا می کند یک ماشین خودکار فروش پیتزا ساخته که می تواند با یک رستوران رقابت کند.

شرکت Basil Street از سیستم خود به تازگی رونمایی کرده که قادر به پخت یک پیتزا در ۳ دقیقه است.

در این ماشین خودکار یک اجاق سریع وجود دارد که فرایند پخت آن سریع است و در آن از اشعه مایکروویو استفاده نمی شود. مشتریان می توانند بین پیتزاهای پپرونی، چهار پنیر و پیتزای ماه، گزینه مورد نظر خود را انتخاب کنند. قیمت پیتزاهای این ماشینی بین ۶.۹۵ تا ۱۱.۹۵ دلار است.

در این ماشین خودکار می توان ۱۵۰ پیتزای یخ زده ذخیره کرد. پخت هر کدام از آنها فقط ۳ دقیقه طول می کشد. نمایشگری لمسی روی ماشین خودکار برای ثبت سفارش و پرداخت هزینه با کارت اعتباری وجود دارد.

قتل نفس نیز به هر علتی که صورت بگیرد اشتباه و راه حلی نادرست برای برطرف ساختن مشکلات زندگی می باشد.

شاید خبر قتل پدري توسط دو دختر و همسرش و سپس مثله کردن جسد با اره برقي، توسط آنها تکان دهنده ترين خبری بود که می شد در بين ساکنان پایتخت ببیچد و تازه آن موقع بود که همسایه ها فهمیدند در این خانه چه اتفاقاتی در جریان بوده است …

نگاهش که می کنی، موجودی را می بینی که دستبند دست های ظریفش را به هم گره زده و پشت این چادر کهنه و رنگ و رو رفته و لباس های خاکستری بازداشته‌گاه، زیبایی و لطافت دخترانه اش رنگ برده. باخته. باورت نمی شود این همان دختری است که پدرش را به قتل رسانده و با اره برقی جسدش را مثله کرده، دوست داری که نگاهت کند و بگوید قضیه چیز دیگری است بگوید قتل کار او و خواهرش نیست. صبر می کنی تا خودش شروع کند. اشک توی چشمهای رنگ عسلش حلقه می زند و می گوید: می دانم گناه بزرگی مرتکب شدم. می دانم هیچ توجیهی برای قتل یک پدر توسط دخترش وجود ندارد اما دیگر تحمل آن زندگی را نداشتم. تحمل رفتار پدرم و حوادث تلخی که از کودکی تا آن روز تجربه کرده بودم. اما قبول دارم که راه اشتباهی را انتخاب کردم. ای کاش در این مدت با فردی آشنا می شدم که مرا بهتر راهنمایی می کرد یا می دانستم سازمان یا مرکزی وجود دارد که دخترانی مانند من می توانند به آنجا پناه ببرند. داستان زندگی میترا را می شنوی هم از زبان

۲ دختر پدر خوش گذران را باره برقی تکه تکه کردند



خودش و هم خواهر کوچکتر و مادرش …

وقتی که از شکنجه ها و آزار و اذیت روحی و جسمی پدرش می گوید. اینکه حتی در بیست و چهارسالگی هم پدرش او و خواهرش را با کمر بند مورد ضرب و شتم قرار میداده. تحقیر و توهین و تنبیه مداوم و خساست بی نهایت پدر در امور مربوط به دخل و خرج زندگی، خساستی که در ارتباط با زنان غریبه ای که با آنها آشنا می شد تبدیل به دست و دلبازی بی نهایت می شد. اجبار به کار میترا در مغازه تعمیر موبایل بدون آنکه حقوقی به او پرداخت کند. به دخل و خرج زندگی که می رسد میترا سرش را از خجالت پایین انداخته و می گوید: تو رو خدا در مورد من و مادر و خواهرم بد قضاوت نکنید. در طی این چند سال مادرم برای آنکه بتواند لباس ها و خوراکی هایی که ما دوست داشتیم برای من

با قتل مادر ؛

دختر جوان از پدر قاتلش طلب دیه کرد

پیگیری کرد اما هیچ اثری از مادرش نبود. با اعلام موضوع به پلیس کارآگاهان توانستند با کنترل تلفن همراه مهری سرخ هایی به دست آورند. شماره تماس کریم وپیامک های او نشان می داد که مهری با این مرد غریبه ارتباط دارد . کریم بازداشت شد تا بازجویی شود…

او منکر رابطه با مهری شد اما وقتی دید پلیس مدارکی در دست دارد به ناچار برده از راز جنایت خود برداشت . این متهم ۵۰ساله در اظهاراتش مدعی شد با مهری به خاطر اختلافی که به تازگی باهم پیدا کرده بودند درگیر شده ودرحالی که به شدت عصبانی شده بود بدون اینکه تصمیمی برای کشتن او داشته باشد با چاقویی که در آشپزخانه بود او را کشت.

بعد از بازداشت متهم وی محاکمه شد و سرانجام او باحکم دادرسان شد. یکم دادگاه کیفری استان البرز به اتهام قتل عمد به قصاص محکوم شد .

کریم حدود هشت سال در ناامنگاه مرکزی کرج درانتظار چوبه دار

پس دوستی نامشروع ؛

تصادف راننده خودرو ۲۰۶ با گاردریل، مرگ دختر جوانی را که همراه او بود رقم زد. به گزارش رکتا، ساعت ۵ صبح ۱۲ فروردین، گزارش تصادف مرگباری به بازپرس کشیک قتل پایتخت اعلام شد. در بررسی های صورت گرفته مشخص شد که خودرو پژو ۲۰۶ با گاردریل تصادف کرده و یکی از سرنشینان خودرو که دختر جوانی بود دراین تصادف به شدت مجروح می شود. دختر جوان به بیمارستان منتقل شد اما شدت خونریزی او را به کام مرگ کشاند.

در ادامه بررسی ها مشخص شد راننده خودرو ۲۰۶ پس از تصادف از محل متواری شده است. با استعلام شماره پلاک خودرو پژو، هویت مالک خودرو به نام امیر شناسایی شد. در ادامه تحقیقات کارآگاهان با پدرامیر تماس گرفته و با اعلام ماجرا به او، از مرد میانسال خواستند تا پسرش را به اداره آگاهی ببرد.

ساعاتی بعد از این تصادف امیر به همراه پدرش در اداره آگاهی حاضر شد و گفت: چند ماه قبل در یک گروه تلگرامی با فرتونش دوست شدم. از دوستی مان چند وقتی گذشته بود که دچار اختلاف شدید.

اختلاف ما روز به روز بیشتر می شد و درنهایت من تصمیم گرفتم که

به مرد موتور سوار ؛

زن ثروتمند برای رضایت تصادف شرط شیطانی داشت

فروخته و مخارج بستری این خانم در بیمارستان را پرداخت کردم. من از کارم دست کشیدم و به دنبال گرفتن رضایت از مصدوم حادثه بودم که او با نگاهی هوس آلود و لیخندهای عشوهِ گرانه مرا خام کرد و شرط عجیبی گذاشت.

مرد جوان افزود: توانستم پس از چند روز رفت و آمد پی در پی، رضایت این زن ۴۸ ساله را جلب کنم اما افسوس که فریب چرب زبانی های او را خوردم. «شهین» ادعا می کرد زنی تنها و ثروتمند است و می توانم در کنارش باشم و بعضی از کارهایش را انجام بدهم و با هم ارتباط پنهانی داشته باشیم. من حتی با این بهانه که باید رضایت شاکی پرونده را جلب کنیم همسر بیچاره ام را نیز هفته ای یک بار به خانه او می بردم تا کلفتی اش را ببندم.

نمی دانم چرا عقلم را باخته بودم و سوسه پول و ثروت چشمانم تصمیم گیری درباره سرنوشت مرد میانسالی که متهم است به خاطر باز گذاشتن آب داغ در حمام باعث مرگ همسر بیمارش شده به اعلام نظر کارشناسان پزشکی قانونی گره خورده است.

روز دوم دی سال ۹۵ مردی ۶۰ ساله به نام عطا با پلیس تماس گرفت و از مرگ همسر ۵۵ ساله اش به نام جمیله در خانه اش در شهری خبر داد. وقتی مأموران پلیس وارد خانه این زوج شدند جسد جمیله را در حالی مشاهده کردند که بدنش سوخته و تاول زده بود. با اعلام موضوع به بازپرس جنایی جسد به پزشکی قانونی فرستاده شد. مردمیانسال در تشریح ماجرا به پلیس گفت: همسرم پیوند کلیه کرده بود، اما حال خوبی نداشتم، چون مدتی قبل تصادف کرده و پایش شکسته بود نمی‌توانست راه برود. یک روز من او را به حمام بردم و شیر آب داغ را باز گذاشتم تا شاید درد پایش بهتر شود. اما ۱۰ دقیقه بعد صدای فریادهای همسرم را شنیدم با عجله به حمام رفتم و دیدم داخل وان افتاده و سوخته است. خواستم او را به بیمارستان برسانم، ولی قبول نکرد. خودش در خانه به سوختگی‌ها پهام می‌زد تا اینکه روز حادثه که سر کار بودم پسرم تماس گرفت و گفت حال مادرش بد شده است. وقتی به خانه رسیدم همسر من سیرده بود. این اظهارات درحالی بود که پزشکی قانونی علت فوت زن میانسال را سوختگی درجه ۳ و ضربه به سرش اعلام کرد؛ بنابراین عطا بازداشت شد و پس از صدور کیفرخواست پرونده اش به دادگاه

برای انتقام مادر ؛

شماره ۲۱۲۶-

چهارشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۹

پرتو

برای مقابله با اخبار جعلی ؛

قوانین فورورد پیام در واتس اپ

سختگیرانه تر می شود

واتس اپ برای جلوگیری از گسترش اخبار جعلی اعلام کرده اگر کاربری در واتس اپ پیامی را دریافت کند که قبلا ۵ بار فورورد شده باشد، فرد فقط می تواند آن را به یکی از چت های خود بفرستد.

در عصری زندگی می کنیم که انسان ها برای برقراری ارتباط با یکدیگر بیش از گذشته به اپلیکشن های پیام رسان متکی هستند و این امر مضراتی دارد که یکی از آنها گسترش اخبار جعلی است. در همین راستا واتس اپ نیز برای مقابله با گسترش اخبار جعلی اقدام تازه ای در نظر گرفته است.

اگر کاربری در واتس اپ پیامی را دریافت کند که قبلا ۵ بار فورورد شده باشد، فرد فقط می تواند آن را به یکی از چت های مورد نظر خود ارسال کند.

واتس اپ در یک پست وبلاگی اعلام کرد: شاهد افزایش قابل توجه تعداد پیام های فورورد شده در پلتفرم خود بوده ایم. هرچند بسیاری از این پیام ها بی ضرر هستند مانند ویدئوهای کوتاه)، اما این روند به گسترش اخبار جعلی دامن می زند. در ادامه آمده است: ما معتقدیم برای آنکه واتس اپ همچنان محیطی مناسب محاورات خصوصی بماند، باید روند گسترش چنین پیام هایی کندتر شود.

این نخستین باری نیست که واتس اپ چنین اقدامی را اجرائی می کند. پس از آنکه فیس بوک(شرکت مادر این اپلیکشن) و واتس اپ در سال ۲۰۱۸ متهم شدند نقش پررنگی در گسترش خشونت در هند داشته اند، واتس اپ تعداد دفعات فورورد کردن یک پیام را از ۲۰ به ۵ بار کاهش داد.

محققان دانشگاه استنفورد ؛

دستشویی هوشمند

بیماری ها را شناسایی می کند

محققان دانشگاه استنفورد از تولید یک دستشویی هوشمند خبر داده اند که با بررسی مدفوع انسان ابتلای افراد به بیماری ها را تشخیص می‌دهد.

یکی از روش‌های دقیق تشخیص ابتلای انسان‌ها به بیماری‌های مختلف بررسی ادرار و مدفوع آنهاست. این کار در حال حاضر با صرف وقت و هزینه فراوان در محیط‌های آزمایشگاهی صورت می‌گیرد، اما با پیشرفت فناوری می‌توان از سرویس‌های بهداشتی هوشمند بدین منظور کمک گرفت. دستشویی هوشمند دانشگاه استنفورد با اسکن کردن خودکار ادرار و مدفوع تشخیص می‌دهد که افراد به چه بیماری یا بیماری‌هایی مبتلا هستند. از این روش می‌توان برای یافتن نشانه‌های ابتلای افراد به بیماری کرونا نیز استفاده کرد.

برای این کار یک ابزار کوچک بر روی کف سنگ دستشویی نصب می‌شود که مجهز به دوربین و اسکنری خاص برای کنترل ادرار و مدفوع است. در مرحله بعد از الگوریتم‌هایی ویژه برای پردازش داده‌های دریافت شده ویژگی‌های فیزیکی آنها استفاده می‌شود و در نهایت با مشخص شدن سرعت جریان، مدت زمان دفع، حجم ادرار و مدفوع و غیره نمونه‌های سالم و ناسالم از یکدیگر جدا می‌شوند.همچنین این دستشویی‌ها مجهز به نواری‌های ادرار برای بررسی ویژگی‌های مولکولی آنها هستند. از جمله این ویژگی‌ها می‌توان به تعداد سلول‌های خون و میزان پروتئین‌های خاص در ادرار هر فرد اشاره کرد که نشان دهنده ابتلاء یا عدم ابتلای افراد به بیماری‌های خطرناکی مانند نارسای کلیه، عفونت یا سرطان مثانه است.

شرکت ان ویدیا ؛

هوش مصنوعی «ان ویدیا»

به نبرد با کرونا می آید

شرکت ان ویدیا قصد دارد از ابزار هوش مصنوعی خود در نبرد با ویروس کرونا بهره بگیرد. این ابزار برای تسریع در تحقیق و پژوهش در این زمینه به کار گرفته می‌شود.

ان ویدیا که یکی از بزرگترین سازندگان پردازنده‌های گرافیکی در جهان است، برای نبرد با کرونا به کنسرسیوم پردازش باکیفیت بالا پیوسته و اعلام کرده قابلیت‌ها و امکانات خود در حوزه سخت افزاری و هوش مصنوعی را در اختیار محققانی قرار می‌دهد که تلاش می‌کنند برای نلودی ویروس کرونا واکسن تولید کنند.این شرکت ۳۰ ابربرایانه خود را در اختیار پژوهشگران گذاشته که مجموع توان محاسباتی آنها به ۴۰۰ پتافلاپ در ثانیه می‌رسد. این ابربرایانه‌ها مجهز به ابزار متنوع هوش مصنوعی بوده و می‌توانند میلیون‌ها محاسبه را طی مدت کوتاهی انجام دهند.

پیش از این قرار بود از این ابربرایانه‌ها برای کمک به ناسا به منظور اعزام فضاپنورد به کره ماه استفاده شود. اما با شیوع گسترده ویروس کرونا، ابربرایانه‌های مذکور برای مدل سازی های پزشکی، کمک به تشخیص سریع این بیماری و ساخت واکسن مورد استفاده قرار می‌گیرند. تعداد کل پردازنده‌های گرافیکی موجود در این ابربرایانه‌ها به ۲۷ هزار عدد می‌رسد.

با نمایشگر فوق دقیق ؛

مدل تازه کروم بوک ب عرضه شد

همزمان با افزایش استفاده از اینترنت به علت خانه نشینی مردم سراسر جهان، مدل جدیدی از لپ تاب گالکسی کروم بوک عرضه شده که به کاربران سیستم عامل کروم امکانات تازه ای می‌دهد.این لپ تاب که توسط شرکت سامسونگ تولید شده، قرمز رنگ و بسیار منطفع بوده و با تا زدن آن بر روی محور به صورت ۳۶۰ درجه می‌توان از این محصول در قالب یک تبلت هم استفاده کرد.

در این لپ تاب از پردازنده نسل دهم U–Core i۵-۱۰۲۱۰ اینتل استفاده شده است. میزان رم این لپ تاب نیز هشت گیگابایت است. نمایشگر فوق دقیق ۱۳.۳ اینچی نقطه قوت دیگر گالکسی کروم بوک است. یک قلم هوشمند هم برای این لپ تاب در نظر گرفته شده که می‌توان آن را در درون بدنه لپ تاب قرار داد و در صورت لزوم از آن خارج کرد.
ناید توجه داشت که لپ‌تاپ‌های کروم بوک فاقد برنامه‌های نصب شده هستند و باید در زمان استفاده از آنها به اینترنت پرسرعت و باکیفیت متصل بود تا به خدمات و سرویس‌های تحت وب دسترسی داشت.
سامسونگ این لپ تاب را که ابتدا به قیمت هزار دلار عرضه شده بود حالا با تخفیف به قیمت ۵۵۰ دلار عرضه می‌کند.