

## ورود «هوای» به شهر های هوشمند

معمولا همه ما شرکت «هوای» را با تلفن های همراهش می شناسیم اما گویا این شرکت تصمیم دارد تا خود را به عنوان اصلی ترین اهرم شهر های هوشمند در سرتاسر دنیا معرفی کند و به همین دلیل به معرفی پلتفرمی جدید در این زمینه پرداخته است.

به گزارش تکرادار، پلتفرم دیجیتالی معرفی شده توسط هوای در نظر دارد تا به دولت ها برای توسعه شهرها و اعمال ارزیابی های لازم در مورد هوشمندسازی آن ها یاری رساند.

این پلتفرم تلاش می کند تا همه فناوری های مرتبط به این حوزه مانند هوش مصنوعی، فضای ابری و اینترنت اشیا را کنار هم آورده تا شهرها مسیر راحتی تری



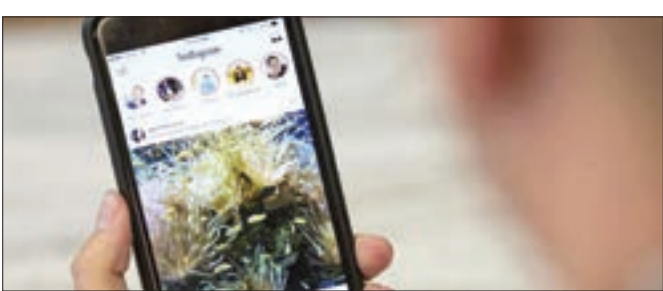
## مقابله اینستاگرام با دلالان مخدر

فیس بوک و اینستاگرام تصمیم دارند با

کمک هوش مصنوعی دلالان مواد مخدر را در شبکه های مجازی خود ردیابی کنند. به گزارش تلگراف، این ۲ غول نیبای فناوری برای دسترسی به این هدف از فناوری تازه ای استفاده خواهند کرد.

این فناوری به پلتفرم های اجتماعی اجازه می دهد تصاویر مربوط به مواد مخدر را

قبل از گزارش دهی کاربران، ردیابی کنند. اقدام مذکور در حالی انجام می شود که شرکت های بزرگ رسانه ای سعی دارند از فروش مواد مخدر در پلتفرم های خود



## ساخت خورشید مصنوعی در چین

چینی ها انکار تا تمام دنیا را کپی نکنند دست بردار نیستند. آن ها در جدیدترین اقدامشان یک خورشید مصنوعی ساخته اند که دمای آن به ۶ برابر هسته خورشید می رسد.

به گزارش نیواطلس، این دستگاه در حقیقت یک راکتور است که فرایند خورشید را تقلید می کند و بخشی از پروژه ای است که هیدروژن را به انرژی تجدیدپذیر و کم هزینه تبدیل می کند. دمای خورشید مصنوعی برای نخستین بار در هفته جاری به ۱۰۰ میلیون درجه



## مچ بند نجات بخش

خیلی از سالمندان با مشکلات استخوانی نظیر یوکی استخوان سروکار دارند و حتی یک بار زمین خوردن هم می تواند هم از لحاظ جسمی و هم از نظر روحی به طور جدی بر روی یک سالمند تأثیر بگذارد؛ بنابراین بهترین کار ممکن این است که از وقوع این اتفاق از همان ابتدا جلوگیری شود.

در همین زمینه به گزارش گیزمگ، محققان مؤسسه فناوری کارلسروهه آلمان یک دستبند هوشمند توسعه داده اند که می تواند از افتادن سالمندان در مواقع



# شهر هوشمند

روزنامه شهراמיד وزنگی

شنبه ۱۳۹۷/۰۳/۱۶ ۱۰:۰۰ بامداد ۲۳۰۰ شماره ۶۶۷

SHARHAPARVANEH

۱۵

data center

## قطع ۴۰ هزار سیم کارت تبلیغاتی

تبلیغات پیامکی معضلی است که از ابتدای فراگیر شدن استفاده از تلفن های همراه، گریبان مردم را گرفته و نارضایتی آن ها را از رسیدن وقت و بی وقت پیامک های تبلیغاتی از شماره های مختلف به دنبال داشته است. چند ماهی است که وزارت ارتباطات برنامه ریزی های مختلفی را برای حل این مشکل آغاز، و سامانه هایی را هم برای ارسال شکایت

مردم از شماره هایی که اقدام به ارسال تبلیغات انبوه پیامکی می کنند ایجاد کرده است. در همین زمینه حسین فلاح جوشقانی، معاون وزیر ارتباطات، با اشاره به حجم شکایت مردم از دریافت پیامک های تبلیغاتی از سر شماره های شخصی گفت: «آخرین آمارها نشان می دهد که بیش از ۴۰ هزار سیم کارت شخصی ارسال کننده پیامک تبلیغاتی، قطع سرویس شده است.وی با بیان اینکه برای شناسایی سیم کارت هایی که برای

ارسال پیامک انبوه تبلیغاتی استفاده می شوند، از فرایندهای هوش مصنوعی و تحلیل رفتار مشترکان استفاده کرده ایم، افزود: در این زمینه طبق دستورالعملی که به اپراتورها داده ایم سیم کارت های شخصی ارسال کننده پیامک های تبلیغاتی شناسایی و با آن ها برخورد می شود.»در کنار مزاحمت هایی که پیامک های تبلیغاتی برای مردم ایجاد می کند، گاهی برخی از این پیامک ها با هزینه های ناخواسته ای نیز همراه است.

در این نوع پیامک های تبلیغاتی که «پیامک های ارزش افزوده» نامیده می شوند، به ازای هر پیامکی که برایتان ارسال می شود مبلغی از حسابتان کسر می شود. جوشقانی در این زمینه هم خبر از برخورد با پیامک های ارزش افزوده ای که بدون آگاهی کاربر برای وی ارسال می شود داد و اعلام کرد که تا کنون بیش از ۲۳ میلیارد تومان از مبالغی که از حساب کاربران کسر شده بود، به حساب آن ها بازگردانده شده است.

# آینده کتابخانه ها در دستان فناوری

معرفی فناوری های به کاررفته روز دنیا در کتابخانه ها

حاجد سرمدار | هو شمندسازی فرایندهای شهری و افزایش سرعت

خدمات رسانی به شهروندان نیازمند کار در همه زمینه های مورد نیاز است یکی از این زمینه ها حوزه پژوهش و آموزش شهروندان است و با توجه به اینکه در هفته کتابخوانی هستیم. در این مطلب به نقش هوشمند سازی در افزایش کارایی کتابخانه ها می پردازیم . کتابخانه ها به عنوان هدایت کنندگان مسیر «شهر و ند هوشمند» باید اولین مکان هایی باشند که فناوری های پیشرفته را اجرا می کنند. امروزه کتابخانه ها فقط به امانت دادن کتاب نمی پردازند بلکه مکان های خلاقی برای افراد و گروه ها به شمار می آیند و مراکز رشد اقتصادی و آموزشی هستند. کتابخانه ها بیش از هر چیز، نقاط ورودی به دنیای هوشمند هستند. آن ها با آغوش باز از فناوری استقبال می کنند و از دیجیتال گریزی اجتناب می ورزند؛ بنابراین برای تقویت سواد فناوریانه جوامع محلی، کتابخانه ها باید به فناوری های مرتبط مجهز باشند. در این مطلب شما مثال هایی از چگونگی استفاده «کولگ نکوت» برای ملاقات ها و جلسات کتابخانه ای استفاده از «پیکو چارت» در ایچسا «اینفو گراف» کتابخانه ها نخواهید یافت. به جای آن ما دوست داریم یک قدم به پیش بگذاریم و از فناوری های کنونی که در آینده مورد استفاده قرار می گیرند سخن بگویم.

کار آفرین استرالیایی در حال اجراست. «فلیرتوی» با یک سرویس اجاره ای کتاب به نام «Zookal» تیمی ایجاد کرده است و برای اولین بار در دنیا به این صورت به تحویل کتاب های درسی می پردازد.امروزه به کمک «جی بی اس» های موجود در گوشی های هوشمندتان می توانید مکان فعلی تان را اعلام کنید و دیگر لازم نیست طراحی ثابتی داشته باشید. تصور کنید، شما در سالن مطالعه کتابخانه عمومی آستان قدس نشسته اید و در حالی که مشغول نوشتن مقاله ای هستید به کتاب دیگری نیاز پیدا می کنید. در جایی که هستید بمانید! و از یک نرم افزار برای سفارش کتاب خود استفاده کنید. پهبادی به سوی شما خواهد آمد. کتاب را از درون جعبه اش خارج کنید و کتاب هایی را که دیگر لازم ندارید درون جعبه بگذارید، پهباد آن ها را به جای خودشان باز می گرداند. البته در این مثال باید فکری برای صدای زنبوری تقریبا بلند پهباد هم کرد.

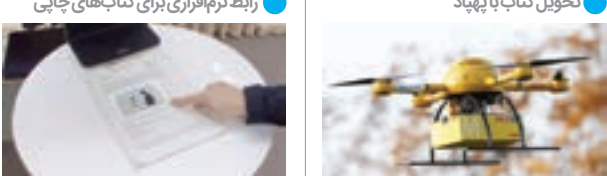
واقعیت افزوده در کتابخانه



نرم افزار «librARI» یک ایده بر پایه واقعیت افزوده است که توسط یک برنامه نویس هندی طراحی شده است. شما به کمک این برنامه و البته تلفن همراه هوشمند یات ثبت خود می توانید به سرعت کتابخانه های تحت پوشش این برنامه بروید و دربرین دستگاه خود را رویروی قفسه های کتاب بگردید. حالا کافی است در این برنامه کتابی را که دنبالش می گردید جست و جو کنید تا برنامه به شما محل دقیق کتاب را در قفسه ها به صورت واقعیت افزوده نشان دهد.نمایش موضوع بندی قفسه ها و هدایت به سمت آن، اطلاع از کتاب های تازه، یافتن کتاب های مشابه و... مثال هایی از قابلیت های این برنامه کاربردی هستند که به راحتی می توان نمونه های مشابه آن را در ایران نیز پیاده سازی کرد.

این قبیل هستند که تمامی می توانند روی وسیله ای که از آن برای خواندن کتاب استفاده می کنیم انجام گیرند. ما به طور معمول می توانیم یک کتاب الکترونیکی را به جای یک کتاب چاپی در نظر بگیریم و به امانت ببریم؛ اما ایده بهتری نیز وجود دارد: ارتقای یک کتاب چاپی با یک رابط کاربری دیجیتال «FingerLink» پروژه ای است که توسط «فوجیتسو» طراحی و توسعه یافته است و به شما این امکان را می دهد از ابزار دیجیتال برای کار کردن با یک کتاب چاپی استفاده کنید. این وسیله یک پایه است که شما می توانید آن را روی میز کتابخانه قرار دهید و ۲ قابلیت دارد: دوربینی برای خواندن اطلاعات از نسیای واقعی و یک پروژکتور برای نمایش اطلاعات دیجیتالی در یک دنیای واقعی؛په آسانی کتاب را روی یک میز زیر پایه قرار دهید. به این ترتیب شما گزینه های بیشتری – که برای کتاب در دسترس هستند – خواهید دید. فینگر لینک در یک فرم دیجیتال در دسترس و ویرایش شدنی خواهد بود.

رابط نرم افزاری برای کتاب های چاپی



تحویل کتاب با پهباد

هر کس که از کتاب های الکترونیکی استفاده کرده، رابط کاربری دیجیتال و سایر ابزار های یاری دهنده را امتحان کرده است. جست و جوی محتوای کتاب، جست و جوی هوشمند، جست و جوی منبعی در صفحات اینترنت، تهیه یک ترجمه فوری، یادداشت نوشتن یا خلاصه رادی، همه مثال هایی از

## گزارش



کارآفرینی مبتنی بر علم و دانش است. بر گزار ی چنین رویدادی بی بهره مانده و صرفا در آمد ناچیزی از خام فروشی مواد معدنی پس از چند مرحله اکتشاف و استحصال و برخی اقدامات مقدماتی به دست آورده است.

● خام فروشی ممنوع

تجاری سازی ایده های علوم زمین دکتر جعفر طاهری، مدیر کل زمین شناسی و اکتشافات معدنی شمال شرق کشور هم با اظهار امیدواری درباره اینکه این رویداد نقطه عطفی باشد برای تحولات ملموس در حوزه علوم زمین استان و کشور گفت: به طور معمول رویداد های استارتا پی اکثرا در زمینه های

فناوری اطلاعات بر گزار می شود و چنین رویدادی در زمینه علوم زمین در کشور کمتر دیده شده است. اما یکی از مزیت های نسبی اساسی در کشور ما حوزه علوم زمین و معدن است و همین امر باعث شد که ما به فکر ایجاد استارتاپ ها در این حوزه بیفتیم. در کنار این مسئله تعداد زیادی از فارغ التحصیلان رشته های مرتبط با علوم زمین و معدن هر ساله وارد بازار کار می شوند و وجود استارتاپ های علوم زمین می تواند تا حد زیادی باعث اشتغال زایی برای این افراد بشود. طاهری با اشاره به اینکه این رخداد اولین قدم در راه ورود

استارتاپ ها به حوزه علوم زمین در کشور است گفت: این رویداد فرصت مغتنمی برای دانشجویان و دانش آموزان رشته های مرتبط در حوزه زمین شناسی است که با ارائه ایده های نو در زمینه های علوم زمین و معدن بتوانند ایده های خود را به سمت تجاری سازی پیش ببرند. همچنین با حضور شهریار آل شیخ، معاون برنامه ریزی و توسعه نیروی انسانی شهرداری مشهد، در این رویداد تفاهم نامه ای بین اداره کل زمین شناسی و اکتشافات معدنی شمال شرق و شهرداری مشهد در زمینه حمایت از طرح های خلاقانه و نوآورانه استارتاپ های حاضر در این استارتاپ و یکند امضا شد. ●

● دسترسی ساده



تصور کنید تعداد زیادی از امکانات ذکر شده در بالا در یک نرم افزار کاربردی، ساده و قابل دسترس جمع شده باشد. بعد از آن کافی است یک مرور گر روی تلفن همراه خود داشته باشید تا کتابخانه خود را جست و جو کنید و بتوانید یک کتاب به امانت بگیرید، زمانی که مودع بازگشت کتاب ها رسید اطلاعیه در یافت کنید و از کتاب های جدید موجود در کتابخانه با خبر شوید، یا شاید امکان قدم زدن مجازی در یک کتابخانه برای شما وجود داشته باشد که البته این ایده توسط گوگل و نرم افزار «streetview» (گردش مجازی گوگل) اجرایی شده است و کتابخانه های زیادی را در سرتاسر دنیا می توان از نزدیک مشاهده کرد. در واقع هدف از این ایده این است که هر کسی بدون نیاز به دانش نرم افزاری خاصی بتواند از کتابخانه و چنین امکاناتی بهره برد. ●

● چاپخانه همراه



کتابخانه های بدون کتاب که مکان هایی هستند که شما حتی یک کتاب فیزیکی هم در آنجا نمی یابید، مرتباً ایجاد می شوند و شروع به کار می کنند. یک نمونه وطنی آن «فیدبکس» است که در ایستگاه های مترو تهران راه اندازی شد. اما آن ها معمولاً نمی توانند کتابخانه های سنتی را نابود کنند، همان طور که کتاب های الکترونیکی نتوانستند کتاب های چاپی را از میان بردارند. در واقع به نظر می رسد هر کتابخانه دیجیتالی محض باید خدماتی را ارائه دهد که کاربران بتوانند فوری نسخه چاپی کتاب ها را تهیه کنند. گاهی برای اینکه کتابی مورد استفاده قرار بگیرد باید

### گزارش

