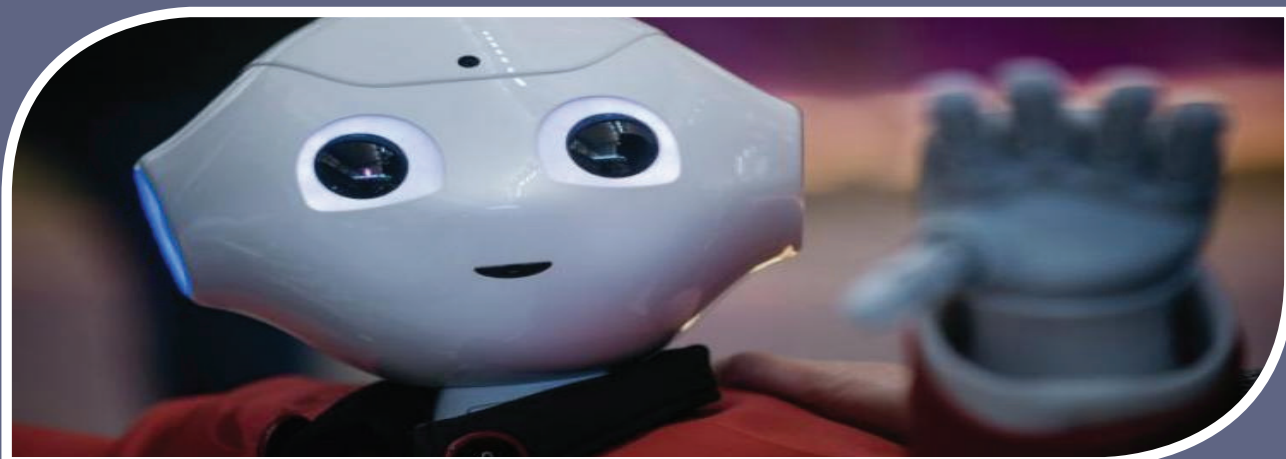




از برنامه‌های دشمن، آموزش و تسلیح افرادی در ایران از طریق فضای مجازی است تا به جان ملت بیفتند!



مشاغلی که روبات‌ها زودتر خواهند گرفت



محققان دانشگاه آکسفورد تخمین زده‌اند که حدود ۴۷ درصد مشاغل ایالات متحده در طول دو دهه آینده، اتوماتیک و بدون نیاز به دخالت انسان انجام خواهند گرفت. شاید تشکیل تیم‌های قدرتمند انسانی- ماشینی باعث بقای افراد در سمت‌هایشان نشود اما از آنجایی که باعث درک بهتر افراد از جهت گیری صحیح وظایفشان در آینده و تبدیل دارایی‌های معنوی به ثروت مادی می‌شود، به عنوان مسیری روشن جهت ادامه حرفه‌ی کنونی افراد به بهترین نحو ممکن، ایفای نقش خواهد کرد.

فناوری های نوین



◀ صفحه کلید هوشمند

صفحه کلیدی موسوم به Tap Strap عرضه شده که با درک حرکات دست در زمان تایپ می‌تواند عملکرد صفحه کلیدها را به طور کامل تقلید کند و به شما امکان دهد بر روی هر سطحی عمل تایپ را شبیه سازی کنید تا کلمات و جملات بر روی نمایشگر تایپ شود.

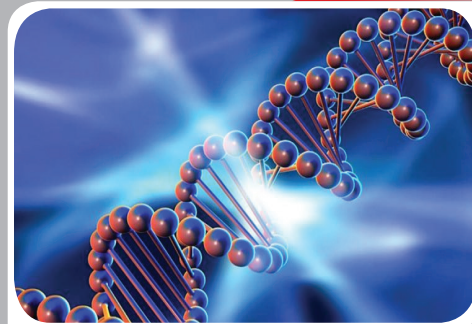
اپکده



◀ اندروید جدید از راه می‌رسد

اندروید جدید تا چند ماه دیگر معرفی خواهد شد و به نظر می‌رسد گوگل ویژگی‌های میانبری را برای راحت‌تر کردن کاربران در نظر گرفته است. گوگل می‌خواهد قابلیت‌های هوشمندی را نیز به پلتفرم پیام‌رسانی خود اضافه کند که می‌توانند محتوای خاص را به صورت هوشمند تشخیص دهند.

جهان شبکه ای



◀ تحولی بزرگ در ذخیره سازی اطلاعات

با توجه به تولید شدن حجم بسیار عظیمی از اطلاعات توسط جامعه‌ی اطلاعات محور با فعالیت زیاد فکری؛ روش‌های قدیمی و متداول جوابگوی مدیریت و بهره‌وری این حجم عظیم اطلاعات نخواهد بود، دانشمندان دنبال راه حلی با استفاده از هارد دیسک طبیعی برای این مشکل هستند.



فناوری های نوین



صفحه کلید هوشمند

شرکت Tap Systems صفحه کلیدی موسوم به Tap Strap عرضه کرده که با درک حرکات دست در زمان تایپ می تواند عملکرد صفحه کلیدها را به طور کامل تقلید کند و به شما امکان دهد بر روی هر سطحی عمل تایپ را شبیه سازی کنید تا کلمات و جملات بر روی نمایشگر تایپ شود. این صفحه کلید را می توان به هر وسیله ای که دارای بلوتوث است متصل کرد تا حسگرهای کار گذاشته شده در آن اطلاعات حرکات دست و انگشت کاربر را ردگیری کرده و حروف مدنظر را بر روی صفحه کلید تایپ کنند. این صفحه کلید مانند یک دستکش کوچک بندانگشتی است.

تایر هوشمند

یک شرکت آمریکایی از تایری گوی مانند رونمایی کرده که به وسیله هوش مصنوعی کار می کند و با کمک نیروهای مغناطیسی به خودرو متصل می شود. شرکت Goodyear طرح این تایر عجیب به نام Urban ۳۶۰ Eagle را ارائه کرده. این تایر هوشمند قابلیت تشخیص شرایط مختلف جاده ای را دارد و خود را با آن هماهنگ می کند. از ویژگی های جالب تایر قابلیت حرکت حتی هنگام پنچری است. به عبارت دیگر هرگاه پوسته بیونیک Urban ۳۶۰ Eagle آسیب ببیند، حسگرها مکان آن را شناسایی می کنند. سپس تایر می چرخد تا فشار کمتری به این نقطه وارد شود و همزمان فرایند «خود پنچرگیری» آغاز می شود!



خودروی الکتریکی سه نفره



شرکت تویوتا طرح اولیه خودرویی سه نفره را در نمایشگاه خودروی ژنو ارائه خواهد کرد که در صورت نیاز به صورت خودران حرکت می کند. این خودرو که نام گرفته برای سفرهای درون شهری با سرعت کم مناسب است. جالب آنکه سرنشین جلو می تواند خودرو را در وضعیت خودران قرار دهد و از سفر لذت ببرد. i-Tril ۶۰۰ کیلوگرم وزن، ۲.۸۳ متر طول و ۱.۴۶ متر ارتفاع دارد که در آن از فناوری Active Lean تویوتا نیز استفاده شده است. این خودرو با هر بار شارژ می تواند مسافت ۲۰۰ کیلومتر را طی کند. تویوتا تصمیم دارد آن را برای زنان ۳۰ تا ۵۰ ساله در شهرهای کوچک و متوسط بازاریابی کند که زندگی پر جنب و جوشی دارند.

پرونده امنیت

ضعف نرم افزار ربات های امنیتی

محققان به تازگی و طی تحقیقاتی که بر روی برخی از گوشی های هوشمند و دستگاه های IoT به عمل آورده اند، به این نکته پی برده اند که ربات ها دارای ضعف هایی در این خصوص هستند: استفاده از رمزنگاری های ضعیف، در دسترس قرار دادن اطلاعات امنیتی خصوصی کاربران، عدم طراحی مناسب برای برخی وظایف و ... که البته همه این نقیصه ها ناشی از نبود چارچوب نامناسب و منابع ناکافی کتابخانه هاست و منجر به آسیب پذیری دستگاه های IoT شده اند.

این در حالی است که امروزه عرضه ربات ها در صنایع کامپیوتری به شدت رو به افزایش بوده و در حوزه اینترنتی، استفاده از ربات ها نسبت به سال های پیش تقریباً چند برابر افزایش یافته است. به گفته محققان در حوزه

فناوری IoT، چنانچه امنیت سایبری در آغاز چرخه زندگی مورد توجه قرار نگیرد، از بین بردن آسیب پذیری های امنیتی در مراحل بعد بسیار دشوارتر و پیچیده تر خواهد شد.



هشدار فتا درباره طراحی سایت های جعلی فروش بلیط

سرپرست اداره پیشگیری از جرائم سایبری پلیس فتا ناجا به شهروندان هشدار داد: کلاهبرداران سایبری این بار به بهانه تهیه بلیط های نوروزی به حساب های مردم دستبرد می زنند. سرگرد مهدی شکیب سرپرست اداره پیشگیری از جرائم سایبری پلیس فتا ناجا گفت: در ایام نوروز به علت افزایش مسافرت های نوروزی، تهیه بلیط از مهمترین دغدغه های هموطنان است و گاهی اوقات مسافران مجبور هستند با مبالغی بالاتر از نرخ معمول بلیط تهیه کنند و این موضوع باعث می شود پای دلالتان به بستر اینترنت و فضای مجازی نیز باز شود. سرگرد شکیب گفت: متأسفانه برخی از دلالتان فضای مجازی اقدام به فروش بلیط هایی با قیمت های بالاتر می کنند. این مقام مسئول در توصیه به مسافران نوروزی گفت: هموطنان دقت داشته باشند برای تهیه بلیط به مراکز و سایت های مجاز که در پرتال رسمی هر یک از ارگان های حمل و نقل عمومی مثل هواپیمایی کشوری (<http://www.cao.ir>)، حمل و نقل ریلی (<https://www.raja.ir>) و حمل و نقل جاده ای

(سایت تعاونی های مجاز) آمده مراجعه نموده و خرید بلیط از سایت های واسط که به صورت غیر مجاز اقدام به فروش بلیط و بعضاً گران تر از قیمت مصوب می نمایند خودداری نمایند.





راهکار ساده برای جلوگیری از آسیب رساندن ویروس

وقتی تلفن همراهتان کند می شود و یا به خوبی کار نمی کند، شاید اولین نکته ای که به ذهنتان برسد این باشد که آلوده به ویروس شده است. برخی کاربران گوشی های هوشمند بر این باورند که تنها کامپیوتر، لپ تاپ و... در معرض آسیب از طریق ویروس ها، بدافزار و تروجان ها هستند؛ اما باید گفت همانطور که استفاده از نرم افزارهای متفاوت روی تبلت ها و گوشی های هوشمند افزایش یافته به دنبال آنها مشکلات مربوط به ویروس ها هم بیشتر و پیچیده تر شده اند.

بهترین راه برای حذف ویروس از تلفن همراه:

۱. از یک آنتی ویروس معتبر استفاده کنید

شرکت های زیادی هستند که نرم افزارهای آنتی ویروس قدرتمند و در عین حال رایگان را به کاربران ارائه می دهند، شما با استفاده از آنها می توانید تلفن همراه، تبلت و... را ایمن نگه دارید اما نکته ای که قبل از هر چیز باید به آن توجه کنید این است که باید آنتی ویروسی را تهیه کنید که به خوبی شناخته شده و مورد تایید باشد چراکه بسیاری از نرم افزارها برای آسیب رساندن و دسترسی به فایل های خصوصی در قالب یک آنتی ویروس طراحی شده اند.

۲. از برنامه های محافظت شده و ایمن استفاده کنید

نرم افزار Webroot SecureAnywhere یکی از بهترین برنامه های امنیتی پیشرفته برای کاربران اندروید است که به کمک آن می توانید تلفن همراهتان را از نفوذ ویروس ها در امان نگه دارید.

مرور صفحات وب به صورت کاملا ایمن، بازرسی اپلیکیشن ها قبل از نصب، به کارگیری رمز عبور حفاظت شده و... از جمله ویژگی های بارز این نرم افزار به شمار می رود.

نکاتی برای محافظت تبلت ها و گوشی های هوشمند از ورود ویروس ها: زمانیکه در شبکه های اجتماعی مانند: اینستاگرام، فیسبوک، تلگرام و... مشغول گشت و گذار هستید هرگز بر روی لینک های ناآشنا کلیک نکنید چرا که این امکان وجود دارد، لینک موردنظر حاوی ویروس باشد.

هرگز تلفن همراه و یا تبلت خود را به رایانه های ناشناس متصل نکنید؛ قبل از انجام هر کاری از میزان امنیت رایانه موردنظر، آنتی ویروس نصب شده و آخرین به روزرسانی آن آگاه شوید. پس از حصول اطمینان با خیال راحت تلفن همراهتان را به آن متصل کنید. قبل از استفاده از خدمات مختلف در بستر اینترنت از ایمن بودن آنها اطمینان حاصل کنید. بهتر پیش از نصب نرم افزارهای موبایل بانک جهت استفاده از خدمات بانکداری الکترونیک مطمئن شوید که نرم افزار موردنظر عاری از هرگونه ویروس بوده و توسط منبع معتبر ارائه شده است. ترجیحا از وب سایت بانک موردنظر جهت دانلود و نصب نرم افزارهای موبایل بانک استفاده کنید. قبل از نصب نرم افزار میزان دسترسی به قسمت های مختلف تلفن همراه، حاوی ویروس نبودن و... را بررسی کنید. برای این کار می توانید از میزان امتیازهایی که کاربران دیگر به نرم افزار موردنظرتان داده اند کمک بگیرید. همچنین بهتر است نرم افزارهای مورد نیازتان را از فروشگاه های آنلاین معتبر تهیه کنید.

جهان شبکه ای

تحولی بزرگ در ذخیره سازی اطلاعات

با توجه به تولید شدن حجم بسیار عظیمی از اطلاعات توسط جامعه ای اطلاعات محور با فعالیت زیاد فکری؛ دیگر روش های قدیمی و متداول جوابگوی مدیریت و بهره وری این حجم عظیم اطلاعات نخواهد بود. به همین علت دانشمندان دنبال راه حلی با استفاده از هارد دیسک طبیعی برای این مشکل هستند. منظور از هارد دیسک طبیعی، مولکول DNA است. اخیرا دو محقق از دانشگاه کلمبیا و مرکز ژنوم نیویورک یک سیستم عامل کامل کامپیوتری، یک فیلم قدیمی، کارت هدیه ای آمازون و چند مورد از فایل های دیگر را روی رشته های DNA نگاشتند و با در نظر گرفتن نتایج حاصل که در مجله ساینس به چاپ رسیده، آنان موفق به بازبازی بدون از دست رفتن اطلاعات شده اند. یانف اریک و دینا زلینسکی مولفین مقاله ای مرتبط با این تحقیق توانستند حداکثر مقدار تئوری از اطلاعات را در نوکلئوتید موجود در

DNA با استفاده از

روش جدیدی بکار

گیرند. استریم

فیلم ها در سراسر

شبکه ای اینترنت

الهام بخش این

روش جدید بوده اند.

کمپانی هایی

مانند مایکروسافت هم اکنون به DNA به عنوان یک گزینه برای ذخیره سازی اطلاعات

پست بانک ایران عهده دار تمامی امور مالی وزارت ارتباطات

برات قنبری معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: پست بانک ایران به عنوان بانک توسعه ای و تخصصی حوزه ICT و بانک عامل این وزارت با رویکرد خدمات رسانی در مناطق روستائی و محروم می تواند در پیشبرد پروژه ها نقش چشمگیری ایفاء نموده و عهده دار تمامی امور مالی آن باشد. وی با اشاره به تلاش و پشتکار این بانک و اطمینان از آینده روشن و برجسته آن در شبکه بانکی اظهار داشت: خدمات رسانی این بانک در نقاط حساس از جمله های شهرهای مرزی و کم برخوردار بانکی، گواه بر عملکرد مطلوب و مناسب پست بانک ایران در سطح کشور است.

وی ضمن تأکید بر تعامل شرکت های تابعه وزارت از جمله پست بانک ایران، شرکت پست و مخابرات در روستاها که با نقش آفرینی های زیادی نیز توأم بوده است عنوان کرد:

از اولویت های

برنامه ششم

توسعه کشور

چهار سرویس؛

آموزش،

بانکداری،



کشاورزی و بهداشت است که پست بانک ایران در این راستا نقش بسزائی دارد.



◀ استیکرهای جدید اینستاگرام

کاربران اینستاگرام به زودی می‌توانند با بروزرسانی اپلیکیشن خود، استیکرهای جغرافیایی یا Geostickers را تصاویر و ویدیویی که در Stories آپلود می‌کنند، اضافه کنند.

پس از عرضه عمومی این قابلیت زمانی که روی دکمه استیکرها در Stories ضربه بزنید، در بالای منو گزینه‌های مربوط به مناطق جغرافیایی مختلف را مشاهده خواهید کرد. درست مانند تگ‌های موقعیت، استیکرهای جغرافیایی نیز می‌توانند روی نقشه دیده شوند تا کاربران بتوانند تصاویر و ویدیوهایی افراد دیگر را که در آن شهر یا منطقه خاص گرفته شده‌اند، ببینند. البته اگر پیج شما بسته باشد، از استیکرها تنها توسط فالوورهای شما قابل دیدن خواهند بود.

با توجه به اینکه فیسبوک و اینستاگرام طی ماه‌های گذشته بسیاری از قابلیت‌های مشابه اسنپ‌چت را به سرویس‌های خود اضافه کرده‌اند، این سوال پیش می‌آید که قابلیت تقلیدی بعدی این سرویس‌ها چه خواهد بود.



◀ اندروید جدید از راه می‌رسد

اندروید جدید تا چند ماه دیگر معرفی خواهد شد و به نظر می‌رسد گوگل ویژگی‌های میانبری را برای راحت‌تر کردن کاربران در نظر گرفته است. سیستم عامل N اندروید اسفندماه سال گذشته قبل از برگزاری کنفرانس اختصاصی گوگل رونمایی شد و تیر ماه با نام اندروید نوقا به کاربران عرضه شد. بنابراین با نزدیک شدن به رویداد «آی‌او» ی گوگل در سال ۲۰۱۷ که اردیبهشت ماه سال آینده برگزار می‌شود، انتظار می‌رود سیستم عامل بعدی اندروید تا آن زمان معرفی شود. گوگل در حال توسعه نوعی فناوری به نام Copy Less است که نیاز به انجام عملیات کپی و جایگذاری محتوا بین اپلیکیشن‌های مختلف را کاهش می‌دهد و می‌تواند یکی از ویژگی‌های اضافه‌شده به اندروید جدید باشد. گوگل می‌خواهد قابلیت‌های هوشمندی را نیز به پلتفرم پیام‌رسانی خود اضافه کند که می‌تواند محتوای خاص را به صورت هوشمند تشخیص دهند.



زاویه دید

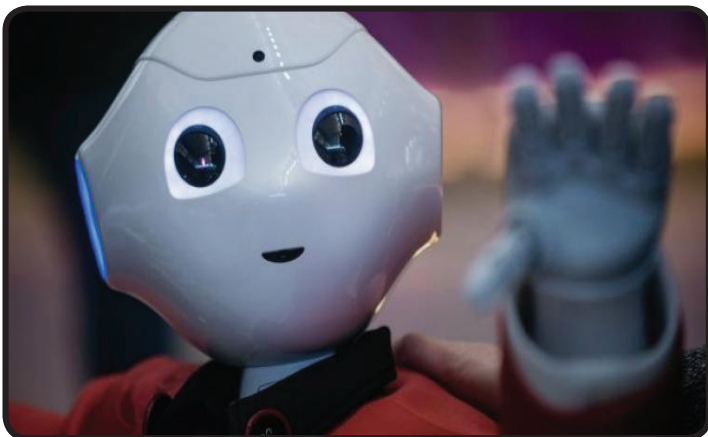
مشاغلی که روبات‌ها زودتر خواهند گرفت

◀ محققان دانشگاه آکسفورد تخمین زده‌اند که حدود ۴۷ درصد مشاغل ایالات متحده در طول دو دهه آینده، اتوماتیک و بدون نیاز به دخالت انسان انجام خواهند گرفت.

روبات بخشی از الگوریتم‌های یادگیری ماشین است که بر پایه پلتفرم‌های کامپیوتری و جهت انجام اهداف به‌خصوص ساخته و آموزش داده شده است و البته در حال حاضر برای اجرای دستورات به انسان‌ها نیازمند است. مدیریت میانه، فروشندگی کالا، حسابداری و کتابداری گزارش نویسی و پزشکی از جمله مشاغلی هستند که در زمره توانایی‌های روبات‌ها قرار گرفته‌اند. حالا چاره چیست؟ واکنش مردم پس از ظهور روبات‌ها چه خواهد بود؟

اول اینکه باید پیشرفت تکنولوژی را قبول کنیم و خودمان را با شرایط وفق دهیم. برای وفق دادن خودمان با این تغییرات لازم است نحوه تکامل همکاری انسانی- ماشینی را به طور کامل درک کنیم. شاید کمی پیچیده باشد اما شدنی است. همه می‌دانیم که یادگیری ماشینی و روبات‌ها جایگزین خیلی از مشاغلی که نیازمند درک ساده از وظایف هستند، خواهد شد. هدف این است که از قابلیت‌های شناختی پیشرفته انسان‌ها جهت انجام وظایف و مشاغلی که درک و انجام آنها برای روبات‌ها غیرممکن است بهره ببریم و به این ترتیب است که همکاری انسانی- ماشینی به عنوان بهترین نگرش و راه حل ممکن قابل اجرا خواهد بود. با این استراتژی و با استفاده از قابلیت‌هایمان می‌توانیم عملکرد بهتری نسبت به هم‌تاهای ماشینی خود در انجام وظایف

مشترک انسانی- ماشینی به نمایش بگذاریم. در گذشته انسان همواره از ابزارها استفاده کرده اما حالا قرار است با ابزارها همکاری داشته باشد. شاید تشکیل تیم‌های قدرتمند انسانی- ماشینی باعث بقای افراد در سمت‌هایشان نشود اما از آنجایی که باعث درک بهتر افراد از جهت گیری صحیح و وظایفشان در آینده و تبدیل دارایی‌های معنوی به ثروت مادی می‌شود، به عنوان مسیری روشن جهت ادامه حرفه‌ی کنونی افراد به بهترین نحو ممکن، ایفای نقش خواهد کرد.





مارک زاکربگ پس از ۱۲ سال برای دریافت مدرکش به هاروارد باز می‌گردد



اختتامیه ششمین جشنواره بازی‌های رایانه‌ای تهران ۲۱ اسفند برگزار می‌شود



ساختمان شگفت‌انگیز اپل Apple Park بزودی افتتاح خواهد شد!



تغییر زمان کامپ بیست و سوم، از پاییز به تابستان



اپلیکیشن کارپینو با همراهی راننده‌های تاکسی‌رانی معرفی شد



"ادیشن"، نسخه دیگری از آیفون

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

دبیر ویژه نامه: فاطمه حسن پور



<http://www.iribnews.ir>



خودروی تمام‌خودران تا ۲۰۲۰ ساخته می‌شود