

مایکروسافت یک ابررایانه کوانتومی می‌سازد

تیمی از محققان مایکروسافت کوانتوم، به نخستین نقطه عطف در ایجاد یک کامپیوتر کوانتومی قابل اعتماد و کاربردی دست یافته‌اند. به گزارش فیز، این تیم در مقاله خود که در مجله Physical Review B منتشر شده است، برنامه‌های خود را برای ساخت یک کامپیوتر کوانتومی قابل اعتماد در ۲۵ سال آینده توصیف کرده‌اند. از سوی دیگر کریستا سوور، معاون توسعه پیشرفته کوانتومی مایکروسافت به TechCrunch اعلام کرد که ساخت نمونه اولیه ابر کامپیوتر کوانتومی با استفاده از این کیفیت‌ها که می‌تواند یک میلیون عملیات کوانتومی را در ثانیه انجام دهد، کمتر از ۱۰ سال طول می‌کشد. فیزیک‌دانان و مهندسان کامپیوتر زیادی در حال تلاش برای ساخت یک کامپیوتر کوانتومی قابل اعتماد و مفید هستند، اما این تلاش‌ها به دلیل نرخ خطا با مشکل مواجه شده است. در این تلاش جدید، تیم مایکروسافت اعلام کرده است که توسعه رایانه‌های کوانتومی مسیری شیبه به رایانه‌های سنتی دارد که هیچ‌یک از آنها مقیاس پذیر نیستند.

با گذشت نزدیک به ۳ سال، یکی از هکرهای تویتر که حساب کاربران مشهور را هک کرده بود، به تحمل ۵ سال زندان محکوم شده است. جوزف جیمز اوکانر ۲۴ ساله، پس از اینکه به ۴ فقره هک کامپیوتری، کلاهبرداری و جاسوسی سایبری و سرقت ۷۹۴ هزار دلار رمزارز اعتراف کرده بود، اکنون باید ۵ سال را در زندان سپری کند.

روح‌الله دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی ریاست‌جمهوری وعده داد با همکاری ستاد کل نیروهای مسلح، از اسناد سهمیه سربازان و سربازان ۱۰ هزار نفر افزایش خواهد یافت. این سهمیه تنها مختص نیروهای کلیدی و شرکت‌های دانش‌بنیان است. اعطای تسهیلات سربازی به فناوری شرکت‌های دانش‌بنیان، از سال ۱۳۹۸ و با هدف حفظ نیروهای کلیدی این شرکت‌ها فراهم شده است.

دانش و فناوری

مبارزه هوشمند با فساد

روبات «هاتف» سازمان بازرسی، ضمن صحبت با ارباب رجوع می‌تواند صداهای را تبدیل به متن کرده و آنها را برای پیگیری ارسال کند

هوش مصنوعی

عمادالدین قاسمی پناه
روزنامه‌نگار

با راه‌اندازی روبات «هاتف» در سازمان بازرسی کل کشور، استفاده از هوش مصنوعی و هوشمندسازی فرایندهای مبارزه با فساد، وارد مرحله جدیدی می‌شود. سازمان بازرسی به‌عنوان یکی از نهادهای مرتبط با فسادستیزی از مدت‌ها پیش، سامانه‌هایی را برای مبارزه با فساد پیاده‌سازی کرده است که از جمله می‌توان به «سامانه گزارش‌گران فساد» اشاره کرد. حالا خبرها حاکی از به‌کارگیری روبات‌های هوشمند برای پردازش و تحلیل اطلاعات و همچنین تبدیل صوت به متن برای مبارزه با فساد است. به گزارش روابط عمومی سازمان بازرسی، آنگونه که مدیرکل فناوری و تحلیل اطلاعات این سازمان اعلام کرده، روبات‌های هاتف، پایش و رهگیری از جمله روبات‌هایی هستند که سازمان بازرسی کل کشور را در کار نظارت و بازرسی کمک می‌کنند.

تبدیل صوت به متن

پیش از این، سامانه 136.ir برای ثبت گزارش‌های مردمی از سوی سازمان بازرسی راه‌اندازی شده بود، اما این سازمان، با هدف هوشمندسازی فرایندها، خدمات و وظایف سازمان، روبات «هاتف» را به‌کار گرفته است. مدیرکل فناوری و تحلیل اطلاعات سازمان بازرسی به حجم بالای تماس‌ها با این سازمان اشاره می‌کند و می‌گوید که به همین دلیل بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و استفاده از هوش مصنوعی در دستور کار قرار گرفت. مهدی هدایت‌فر از کمک دانشگاه‌های پیشرو در کشور برای طراحی روبات هاتف خبر می‌دهد و می‌گوید: «این روبات ضمن صحبت با مردم و دریافت و ثبت شکایت‌ها، با استفاده از الگوریتم هوش مصنوعی پردازش زبان طبیعی درخواست‌ها را تبدیل به متن کرده و کد رهگیری برای فرد پیامک می‌کند.»

لشکر روبات‌ها در جنگ با فساد

«هاتف» تنها روباتی نیست که سازمان بازرسی کل کشور را در مسیر هوشمندسازی مبارزه با فساد کمک می‌کند. مدیرکل فناوری و تحلیل اطلاعات سازمان بازرسی کل کشور از راه‌اندازی روبات «پایش» خبر می‌دهد و می‌گوید: «سیستم پالایش هوشمند نیز در راستای مأموریت نظارت همگانی سازمان، طراحی شده و مورد استفاده قرار گرفته که با پردازش متن‌ها، آن را از طریق دستگاه‌های اجرایی پیگیری می‌کند.» هدایت‌فر، روبات

۴ روبات

با عناوین هاتف، پایش، رهگیر و تحلیل داده در سازمان بازرسی کل کشور راه‌اندازی شده‌اند

تجربه دنیا

«رهگیر» را روبات دیگری می‌داند که به نوعی زنجیره سوم روبات هاتف و پایش به‌شمار می‌رود که وظیفه آن، پیگیری گزارش‌های ارسالی به دستگاه‌هاست. او همچنین از راه‌اندازی روباتی دیگر با عنوان «تحلیل داده» خبر می‌دهد و می‌گوید: «این روبات کارنامه عملکردی ما را به‌صورت مستمر در بخش‌های مختلف ارائه می‌دهد و در رابطه با اینکه در کدام حوزه‌ها باید تمرکز و تخصصی‌تر کار کنیم، به ما کمک خواهد کرد.»

به‌عنوان مثال، برزیل یکی از کشورهای است که برای مبارزه با فساد، از ابزارهای مبارزه هوشمند با فساد تلاش‌های بسیاری کرده است. آلیس، آگاتا، مونیکا، اسمرالد، آریس، رزی و روی، روبات‌هایی هستند که می‌توانند داده‌ها را سریع‌تر بررسی و به‌شناسایی‌ها حتی پیش‌بینی ناهنجاری‌های مرسوم به انواع مختلف فساد در برزیل کمک کنند.

آنها به‌عنوان ابزاری برای شناسایی فعالیت‌های مشکوک در ارتباط با تقلب در مناقصه‌ها، تقلب در قراردادها و سوءاستفاده از بودجه عمومی از سوی نمایندگان کنگره، می‌توانند مؤثر باشند.

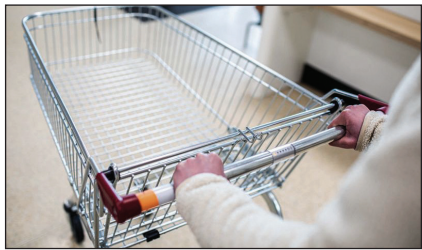


الزام هوشمندسازی

هدایت‌فر، مدیرکل فناوری و تحلیل اطلاعات سازمان بازرسی کل کشور که با رادیو فرهنگ گفت‌وگو کرده است، هوشمندسازی را نه یک انتخاب بلکه یک الزام می‌داند و بر این نکته تأکید می‌کند که در شرایط فعلی برای اینکه بتوانیم وظایف خودمان را به‌صورت مطلوب انجام دهیم، غیر از استفاده از روش‌های نوین و هوشمند، راه دیگری نیست.

همه‌شهری

تشخیص سگته قلبی با چرخ‌دستی‌های سوپرمارکت



نوع هوشمند چرخ‌دستی‌های سوپرمارکت‌ها که به یک سنسور مخصوص نصب شده روی دسته‌ها مجهز است می‌تواند به تشخیص یک وضعیت پنهان ریتم قلب که خطر سگته را افزایش می‌دهد، کمک کند. به گزارش بی‌بی‌سی، محققان در لیورپول اطلاعات چرخ‌دستی‌های مجهز به سنسور را از فروشگاه‌های محلی جمع‌آوری کردند و ضربان قلب مشتریانانی که از آنها استفاده کرده بودند را بررسی کردند. این چرخ‌دستی‌ها بیش از ۲ هزار بار توسط خریداران استفاده شده بود. در طول ۲ ماه مطالعه، ۳۹ نفر با مشکل فیبریلاسیون دهلیزی (AF) شناسایی شده و برای مشاوره به پزشک قلب معرفی شدند.

پروفسور یان جونز، محقق ارشد دانشگاه جان مورز لیورپول، گفت: «این مطالعه پتانسیل انجام معاینات سلامتی را بدون ایجاد اختلال در برنامه‌های روزمره نشان می‌دهد. تقریباً دو سوم خریدارانی که با آنها صحبت کردیم از اینکه از چرخ‌دستی‌های مجهز به سنسور استفاده از نظارت مراقبتی استفاده کردند خوشحال بودند. این نشان می‌دهد که این مفهوم بسیار برای اکثر مردم قابل قبول است و ارزش آزمایش در یک مطالعه بزرگ را درک می‌کنند. AF زمانی رخ می‌دهد که قلب به‌طور نامنظم می‌تپد، بنابراین عضله قلب نمی‌تواند به درستی بین انقباضات شل شود. افراد مبتلا به AF ممکن است متوجه نبض نامنظم و سریع یا تپش قلب شوند. برخی از آنها هیچ علامتی ندارند و فقط در معاینه تشخیص داده می‌شوند. AF می‌تواند خطر لخته شدن خون در قلب را افزایش دهد که ممکن است منجر به سگته شود. AF بیش از ۴۰ میلیون نفر را در سراسر جهان تحت‌تأثیر قرار می‌دهد. مطالعه انجام شده روی چرخ‌دستی‌های سنسوردار از مؤسسه Bristol Myers Squibb که درمان‌های AF را انجام می‌دهد، بودجه دریافت کرده است. برای انجام این مطالعه ۱۰ چرخ‌دستی با یک سنسور در دسته شیبه به دستگاه‌های ورزشی باشگاه در ۴ سوپرمارکت قرار داده شد. از خریداران خواسته شد که دستگاه‌ها را برای یک دقیقه نگه دارند. اگر ضربان قلب نامنظم بود، از آنها یک نوار قلب گرفته و سپس توسط متخصص قلب بررسی می‌شد. در بین این افراد ۵۹ نفر مبتلا به AF بودند، ۳۹ نفر مشکلی نداشتند و ۴۶ نفر قرائتی داشتند که نامشخص بود.»

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی
شرکت صنایع ریسندگی پارسیان اصفهان سهام خاص
ثبت شده به شماره ۱۳۳۲ و شناسه ملی ۱۰۲۶۰۳۳۶۵۰

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت دعوت می‌شود تا در مجمع عمومی فوق العاده که در ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۵ در استان اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت - خیابان ابوریحان نهم پلاک ۳۰۸ طبقه همکف تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند.
دستور جلسه: ۱- افزایش سرمایه از طریق مطالبات حال شده سهامداران
رئیس هیئت مدیره

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی
شرکت صنایع ریسندگی پارسیان اصفهان سهام خاص
ثبت شده به شماره ۱۳۳۲ و شناسه ملی ۱۰۲۶۰۳۳۶۵۰

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت دعوت می‌شود تا در مجمع عمومی عادی که در ساعت ۸ صبح مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۵ در استان اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت - خیابان ابوریحان نهم پلاک ۳۰۸ طبقه همکف تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند.
دستور جلسه: ۱- انتخابات اعضاء هیئت مدیره ۲- انتخابات بازرسان
رئیس هیئت مدیره

آگهی مزایده ملک تجاری اداری – مرحله ۳
شرکت گوهر یاران خدمات پویا (سهامی خاص)
رجوع به نیازمندیهای همشهری امروز ۱۴۰۲/۰۴/۰۴
در کد موضوع: مزایده و مناقصه

اهدای خون = اهدای زندگی

آگهی مزایده و تجدید مزایده
موضوع: فروش اقلام مازاد بر نیاز

جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت شرکت ماشین‌سازی اراک به آدرس www.msa.ir مراجعه فرمایید.

آگهی تجدید مناقصه عمومی ۰۲۰

یک سازمان دولتی در نظر دارد نسبت به تکمیل ساختمان با کاربری مسجد در شهر تهران از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید.

لذا از کلیه متقاضیان واجد شرایط و دارای سوابق مکفی که تمایل به شرکت در مناقصه مذکور را دارند دعوت به عمل می‌آید ظرف مدت ۵ روز پس از درج این آگهی از ساعت ۸ صبح الی ۱۲ با شماره تلفن‌های ۳۵۹۲۲۷۳۱-۰۲۱ و ۳۵۹۲۴۵۱۰-۰۲۱ تماس حاصل نمایند.
* ضمناً هزینه چاپ آگهی‌ها بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
نویت اول

پروژه خط ۲ قطار شهری شیراز در نظر دارد
« خرید گسکت جهت حفاری دو دستگاه TBM براساس ضوابط و مشخصات فنی پیوست در پروژه خط ۲ قطار شهری شیراز» را مطابق شرایط زیر به فروشندگان واجد شرایط واگذار نماید. بدین منظور از فروشندگانی که سابقه اجرای کارهای مورد نظر کارفرما را داشته باشند دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس: شیراز- شهرک بهارستان (میانرود) - میدان قهرمانان - بلوار شهیدان ابوطالبی (گلپهار سابق) - بعد از جایگاه CNG پروژه خط ۲ قطار شهری شیراز، مراجعه نمایند.
تلفن: ۰۲۱-۸۱۴۴۴۶۵۷ داخلی ۲۴۵
سایر شرایط:
۱. مدت اجرای کار: ۶ ماه شمسی
۲. مدارک لازم برای دریافت اسناد مناقصه: گواهی صلاحیت پیمانکاری، اساسنامه، رزومه و آگهی آخرین تغییرات شرکت.
۳. تضمین شرکت در مناقصه فوق ۵,۴۵۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.
۴. آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه: پایان وقت اداری (ساعت ۱۷) روز ۱۴۰۲/۰۴/۱۴ می‌باشد.
۵. هزینه چاپ آگهی‌های روزنامه بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

اصلاحیه آگهی
شرکت لیزینگ ایران (سهام عام)

به اطلاع عموم می‌رساند در متن آگهی چاپ شده در تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۳ در روزنامه‌های اطلاعات و همشهری قیمت پایه مزایده ۴۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال صحیح می‌باشد که بدینوسیله اصلاح می‌گردد.

آگهی مزایده متوسط و جزء شماره آگهی: ۱۴۰۲/۲۶/۸

شهرداری منطقه یک تهران در نظر دارد عملیات مشروحه ذیل را از طریق مزایده متوسط و جزء واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقیقی یا حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	موضوع	مبلغ پایه مزایده (ماهانه) (ریال)	مبلغ پایه مزایده (سالانه) (ریال)	مبلغ سبرده شرکت در مزایده (ریال)	مدت بهره‌برداری (به ماه)
۱	بهره برداری از اتاقک شکلات فروشی موزه دارآباد	۳۵/۰۰۰/۰۰۰	۴۲۰/۰۰۰/۰۰۰	۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۲	بهره برداری از سنگ فروشی موزه دارآباد	۲۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۴۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۸/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۳	بهره برداری از اتاق آموزش سفالگری موزه دارآباد	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	۲۶۴/۰۰۰/۰۰۰	۵۲/۸۰۰/۰۰۰	۱۲
۴	بهره برداری از اتاقک عکاسی موزه دارآباد	۳۵/۰۰۰/۰۰۰	۴۲۰/۰۰۰/۰۰۰	۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۵	بهره برداری از شربت خانه	۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۴/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۹۶۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۶	بهره برداری از اتاقک مجسمه سازی و فروش مجسمه موزه دارآباد	۳۵/۰۰۰/۰۰۰	۴۲۰/۰۰۰/۰۰۰	۸۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۷	بهره برداری از موزه جنب نگهبانی موزه دارآباد	۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲
۸	بهره برداری از فضای آموزش هنری و فرهنگی(گالری نقاشی) موزه دارآباد	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۶۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲

(الف) شماره حساب واریز سپرده شرکت در مزایده ۱۰۰۷۸۵۱۶۳۱۲۱ نزد بانک شهر شعبه میدان قدس یا ارائه ضمانتنامه بانکی به نام شهرداری منطقه یک
(ب) محل دریافت اسناد: سایت شهرداری منطقه یک region1.tehran.ir
(ج) شرایط متقاضی: پیمانکار می‌بایست واجد شرایط مندرج در اسناد و شرایط خصوصی مزایده باشد.
(د) مهلت ارائه اسناد: ۱۰ روز از انتشار آگهی
(ه) متقاضیان می‌بایست در سایت mytehran.ir ثبت نام کرده باشند.
بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد و ضمناً مشروح شرایط مزایده در اسناد درج می‌باشد که شرکت‌کنندگان باید مدارک را پس از اخذ امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند. تمامی متقاضیان شرکت در مزایده موظفند در هنگام تحویل پاکت به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند.
اسناد مزایده از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل روبریت و دریافت می‌باشد. (اطلاعات مربوط به معاملات و قراردادهای و وبسایت شفاف سازی شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان منتشر خواهد شد)

روابط عمومی شهرداری منطقه یک