



برنامه جدید مایکروسافت در لندن

مایکروسافت اعلام کرد که درنظر دارد برنامه جدیدی برای راه‌اندازی یک مرکز هوش مصنوعی در لندن تدارک ببیند که بر توسعه محصول و تحقیق متمرکز است. این واحد توسط مصطفی سلیمان، یکی از بنیانگذاران گوگل دیپ مایند در لندن مدیریت خواهد شد؛ فردی که مایکروسافت او را در ماه گذشته استخدام کرد.

کوتاه‌تر از گزارش

روش ایرانی در بازیافت فلزات ارزشمند



حسن زمانیان، رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، با تأکید بر اهمیت بازیافت فلزات ارزشمند از زباله‌های الکترونیکی از ابداع روشی برای دستیابی به دانش فنی بازیافت فلزات طلا، پالادیم و نقره از ضایعات الکترونیکی توسط محققان این سازمان خبر داد. به گزارش همشهری، او گفت: «زباله‌های الکترونیکی حاوی فلزات ارزشمندی مانند طلا و نقره‌اند و بازیافت آنها می‌تواند دوباره این مواد را به چرخه تولید بازگرداند. محققان ما در سازمان توانسته‌اند با شیوه‌ای نوین فلزات گرانبهای طلا، پالادیم و نقره را از ضایعات الکترونیکی بازیافت و دانش فنی آن را تدوین کنند.» زمانیان ادامه داد: «روش جدید برخلاف روش‌های مرسوم استخراج، هیچ کدام از مشکلات روش‌های مذکور نظیر مصرف انرژی زیاد، زمانبر بودن استخراج، استفاده از محلول‌های خطرناک و سمی اسیدها یا سیانور را ندارد. فلزات گرانبها با روشی ساده، مقرون به صرفه، بی‌ضرر و سازگار با محیط‌زیست و استفاده نکردن از هر گونه اسید، قلیا یا سیانور طی مدت اندک و با عملکرد بالا بازیافت می‌شوند. از جمله روش‌هایی که برای بازیافت این ضایعات استفاده می‌شود می‌توان به روش‌های قانکاری و روش‌های شیمیایی (استفاده از اسید یا سیانور) اشاره کرد.» معاون وزیر علوم با اشاره به صنعت بازیافت ضایعات الکترونیکی گفت: «بسیاری کشورها مثل چین، هند و پاکستان درآمد زیادی از بازیافت این گونه ضایعات به دست می‌آورند، هرچند زباله‌های الکترونیکی حاوی ترکیبات پیچیده‌ای از مواد بسیار سمی هستند و باعث خطر سلامتی و زیست‌محیطی می‌شوند. اما بسیاری از این محصولات حاوی مواد قیمتی قابل بازیافتند و همین امر باعث می‌شود این گونه ضایعات متفاوت با ضایعات دیگر باشند. زباله‌های الکترونیکی بیش از ۵۰ درصد از کل زباله‌های شهری را تشکیل می‌دهند که البته با افزایش فروش محصولات الکترونیکی در کشورهای در حال توسعه این درصدها روز به روز در حال افزایش است.»

گزارش

زهرا خلجی

روزنامه‌نگار

هفته گذشته بار دیگر اینترنت کشور دچار اختلال و قطعی شد. اختلال‌هایی از این دست در سال‌های گذشته چندین بار رخ داده بود، اما این بار امیر محمدزاده لاجوردی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در یکی از شبکه‌های اجتماعی علت این اختلال را حمله DDoS عنوان کرد. او در ویراستی نوشت: «با وجود افزایش سطح حملات منع خدمت توزیع شده (DDoS) در یک هفته اخیر، شبکه ارتباطی کشور پایدار است؛ اگر چه یکی از اپراتورها دارای افت ترافیک بود که باید اطلاع‌رسانی و جبران کند.»

حملات دی‌داس چیست؟

DDoS ترکیبی اختصاری از عبارت Distributed Denial of Service است به معنی یک نوع حمله سایبری که در آن، یک سرویس یا منبع آنلاین با تعداد زیادی درخواست غیرمعمول یا مخرب مورد هدف قرار می‌گیرد. هدف اصلی این حملات این است که از دسترسی سرویس مورد حمله استفاده کند تا باعث قطع دسترسی به سرویس یا وبسایت مورد حمله شود.

دی‌داس چطور اختلال ایجاد می‌کند؟

در حملات دی‌داس تعداد زیادی دستگاه که معمولاً کامپیوترهای متعددی هستند که توسط هکرها کنترل شده‌اند، همزمان درخواست یا ترافیک به یک سرویس یا وبسایت ارسال می‌کنند. این ترافیک اضافی و غیرمعمول می‌تواند بار سرویس را به حدی افزایش دهد که بتواند آن را از دسترس کاربران عادی دور کند، باعث ایجاد قطعی در سرویس دهی و در نتیجه، موجب تخریب سرویس یا وبسایت



بهبود زخم با پانسمان طلایی ایرانی

متخصصان یک شرکت دانش‌بنیان با ساخت پانسمان‌های کلان‌ساز با استفاده از ذرات طلا، توانستند روند ترمیم و بهبود پوست‌های آسیب‌دیده را سرعت ببخشند. این پانسمان به‌واسطه ذرات طلا، اثرات آنتی‌اکسیدانی فوق‌العاده‌ای از خود نشان داده که موجب کاهش سریع التهاب زخم می‌شود.

دی‌داس علیه اینترنت

اختلال در اینترنت به روش حملات DDoS می‌تواند با چند روش مختلف و به‌منظور تخریب سرور انجام شود



انواع حملات DDoS

UDP Flood: در این نوع حمله، درخواست‌های «فرار داد داده‌نگار کاربر» به سرویس یا سرور فرستاده می‌شوند. این درخواست‌ها معمولاً توسط سرورها پردازش نمی‌شوند ولی با ارسال بسیاری از آنها، بار سرور را افزایش می‌دهند و باعث قطعی در سرویس می‌شوند.
SYN Flood: در این نوع حمله، هکرها درخواست‌های اتصال «پروتکل هدایت انتقال» می‌فرستند ولی هیچ‌گونه پاسخی از سمت سرور دریافت نمی‌کنند. این باعث می‌شود که منابع سرور به‌طور نامتناسب مصرف شوند و در نتیجه، سرویس قطع شود.
HTTP Flood: در این نوع حمله، حمله‌کنندگان درخواست‌های «پروتکل انتقال ابرمتن» بسیاری را به سرور یا وبسایت ارسال می‌کنند. این حملات می‌توانند به سادگی منابع سرور را فراهم آورند و باعث افت کارایی یا قطعی در سرویس شوند.
DNS Amplification: با این روش هکرها از سرورهای «سامانه نام دامنه» استفاده می‌کنند تا به شکل نامحیج درخواست‌های DNS ارسال کنند و باعث ارسال پاسخ‌های بزرگ و غیرمعمول از سوی سرور DNS به هدف شوند که باعث تخریب آن می‌شود.

سرویس یا وبسایت یا حتی برای اشغال منابع سرور انجام شوند. به‌عنوان یکی از روش‌های حفاظتی، مدیران سیستم‌ها و وبسایت‌ها باید

روش جلوگیری از این حملات
حملات DDoS می‌توانند برای اهداف مختلفی از جمله انتقام‌گیری، اختلال در عملکرد یک

شنبه ۲۵ فروردین ۱۴۰۳ - شماره ۹۰۶۷

۱۹

همشهری

دانستیه‌ها

عدد خیر

چین دارای منابع غنی استعداد هوش مصنوعی، قابلیت‌های تحقیق و توسعه قوی و نوآوری و تکرار محصول فعال در زمینه هوش مصنوعی است. یکن سال گذشته، طرح مفصلی را برای ترویج توسعه هوش مصنوعی منتشر کرد. براساس این برنامه، ارزش این صنعت تا سال ۲۰۲۵ به ۳۰۰ میلیارد یوان خواهد رسید.

۳۰۰

میلیارد یوان

۱

میلیون ساعت

شرکت «این‌ای‌آی» بیش از یک میلیون ساعت از ویدئوهای یوتیوب را برای آموزش هوش مصنوعی جی‌پی‌تی‌۴ کپی کرده که این با واکنش شدید شرکت گوگل همراه است. وال استریت ژورنال با اعلام این خبر گزارش داد که شرکت‌های هوش مصنوعی هنگام جمع‌آوری داده‌های آموزشی با کیفیت بالا با مانع مواجه شده‌اند.

هوش مصنوعی

کره جنوبی میزبان دومین اجلاس جهانی هوش مصنوعی

کره جنوبی میزبان دومین اجلاس جهانی ایمنی هوش مصنوعی در روزهای یکم و دوم خرداد، یعنی ۶م‌ام پس از برگزاری نخستین دوره در بریتانیا خواهد بود. به گزارش رویترز، هنگامی که شرکت این‌ای‌آی، چت‌جی‌بی‌تی را معرفی کرد، در حالی که برخی نیز نگران شدند. جفری هینتون، محقق سابق گوگل و «پدر خواننده هوش مصنوعی» گفت که این فناوری تهدیدی فوری‌تر از تغییرات آب و هوایی برای جهان است. از سوی دیگر، ایلان ماسک خواستار توقف فوری توسعه چنین سیستم‌هایی شده بود. در نوامبر سال گذشته، بریتانیا میزبان نخستین اجلاس ایمنی هوش مصنوعی بود که رهبران جهان، غول‌های فناوری و دانشگاهیان را گرد هم آورد تا درباره بهترین نحوه تنظیم فناوری به سرعت در حال توسعه بحث کنند.

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۰۵/الف

نام شرکت مناقصه گذار: بانک شهر

موضوع مناقصه: مناقصه عمومی قرارداد تامین تجهیزات

پردازشی دیتا سنتر

زمان آغاز و پایان مهلت و محل دریافت اسناد: از ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۵ تا پایان اداری (ساعت ۱۶:۳۰) روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۲ به نشانی تهران، میدان فردوسی، ساختمان مرکزی بانک شهر، طبقه هفتم، دبیرخانه کمیسیون معاملات

مهلت و محل تحویل پیشنهاد: حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۵:۳۰) روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۵ به نشانی ذکر شده تحویل و رسید دریافت نمائید.

* مناقضیان شرکت در مناقصه می‌توانند از زمان آغاز توزیع اسناد مناقصه به همراه معرفی نامه از شرکت/ موسسه و کپی کارت شناسایی به نشانی فوق‌الذکر مراجعه نمایند.

* هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

* مدارک دریافتی به عنوان پیشینه نزد بانک شهر باقی می‌ماند. تلفن: ۸۲۳۶۴۰۰ - اطلاعات عمومی داخلی ۷۶۲۰

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۰۴/الف

نام شرکت مناقصه گذار: بانک شهر

موضوع مناقصه: مناقصه عمومی قرارداد تامین تجهیزات

شبکه دیتا سنتر

زمان آغاز و پایان مهلت و محل دریافت اسناد: از ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۵ تا پایان اداری (ساعت ۱۶:۳۰) روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۲ به نشانی تهران، میدان فردوسی، ساختمان مرکزی بانک شهر، طبقه هفتم، دبیرخانه کمیسیون معاملات

مهلت و محل تحویل پیشنهاد: حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۵:۳۰) روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۵ به نشانی ذکر شده تحویل و رسید دریافت نمائید.

* مناقضیان شرکت در مناقصه می‌توانند از زمان آغاز توزیع اسناد مناقصه به همراه معرفی نامه از شرکت/ موسسه و کپی کارت شناسایی به نشانی فوق‌الذکر مراجعه نمایند.

* هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

* مدارک دریافتی به عنوان پیشینه نزد بانک شهر باقی می‌ماند. تلفن: ۸۲۳۶۴۰۰ - اطلاعات عمومی داخلی ۷۶۲۰

باهم‌شهری

در مئترو

دیده‌شوید

بدریس آگهی

تبلیغات محیطی ایستگاه‌های مترو

تبلیغات بدنه قطار

تبلیغات درون واگن‌ها

شرکت موسسان (سهامی خاص) در نظر دارد؛ خدمات «تامین، حمل و نصب پنجره‌های UPVC دو جداره شامل فریم، شیشه و یراق آلات» بلوک‌های E.F.G پروژه مجتمع مسکونی اتاک(D4) را به صورت پکجا و در قالب قرارداد تهیه و اجرا، و پرداخت به‌صورت نقد و مطابق جدول پیوست اسناد مناقصه در منطقه اتاکب به نشانی تهران، خاوران، خیابان نامری، خیابان برادران سجادی، تقاطع خیابان سپید جوادری را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های ذی صلاح و دارای توان مالی و سوابق مرتبط واگذار نماید.

لذا از کلیه واجدین شرایط دعوت می‌نماید جهت خرید اسناد مناقصه، از تاریخ چاپ آگهی حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰ روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۷ ضمن در دست داشتن معرفی نامه معتبر و پرداخت هزینه به مبلغ ۱۰,۰۰۰/۰۰۰ ریال از طریق دستگاه POS مستقر در واحد مالی شرکت، به نشانی: تهران، شهرک قدس (شهرک غرب)، بلوار خورن، چهارراه هرمان، خیابان مهندس (بوستان)، شرکت موسسان، واحد دبیرخانه مراجعه نمایند.

* مهلت مودت اسناد مناقصه: تا ساعت ۱۵:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۷ می‌باشد.

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

● سپرده تضمین شرکت در مناقصه حاضر ۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال (یک میلیارد ریال) و به صورت ضمانت نامه معتبر بانکی بدون قید و شرط یا چک تضمین شده بانکی یا واریز وجه نقد به حساب شرکت موسسان است.
● به پیشنهادی‌ها مستندات داشته باشد و یا بعد از مهلت مقرر واصل گردد، مطلقاً و استناد مناقصه اختلاف داشته باشد و یا بعد از مهلت مقرر واصل گردد، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
● بدیهی است این شرکت، در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادها، بدون آنکه نیاز به ذکر دلیل یا ارائه مستندات باشد، مخیر است.
● هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد. شرایط تکمیلی شرکت در مناقصه در اسناد موجود است و پیشنهاد دهندگان می‌بایست یک نسخه از شرایط مناقصه به همراه پیش نویس قرارداد را دریافت و پس از امضا، و مهرور نمودن آن، به پیشنهاد خود ضمیمه نمایند.

در صورت نیاز به اطاعات بیشتر

با شماره تلفن ۰۲۱۸۸۰۹۱۰۵ داخلی ۱۴۳ تماس حاصل نمایند.

آگهی فراخوان عمومی پروژه مشارکتی رستوران و تالار بام طلائی ۱۴۰۳/۱

شهرداری منطقه ۱۱ تهران در نظر دارد جهت مشارکت در بازسازی و تجهیز رستوران و تالار بام طلائی در قالب قرارداد R.O.L.T به شرح زیر از طریق فراخوان اقدام نماید. بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در فراخوان عمومی سرمایه گذاری دعوت بعمل می‌آید؛

نشانی: میدان راه آهن خیابان کارگر جنوبی جنب پایانه معین طبقات ۶ و ۷ (پارکینگ کرمانیان) مدت زمان اجرای بازسازی و تجهیز پروژه ۹ ماه

الف: محل دریافت اسناد رقابت و قبول پیشنهادت: میدان قزوین خیابان قزوین، جنب راهنمایی و رانندگی، شهرداری منطقه ۱۱ ساختمان شماره یک، طبقه سوم، اداره سرمایه گذاری و مشارکتهای مردمی
ب: ضمانت نامه شرکت در مناقصه مبلغ ده میلیارد ریال بصورت ضمانت نامه بانکی (صادر از بانک های تهران) و یا واریز نقدی به حساب شماره ۱۰۰۶۰۷۱۹۵۴/۱۰۰۶۰۷۱۹۵۴ نزد بانک شهر شعبه خیابان قزوین کد ۲۶۰ واریز و اصل فیش ج: فروش اسناد فراخوان: متقاضیان می‌بایست مبلغ ده میلیون ریال به حساب شماره ۱۰۰۶۰۷۱۹۵۴/۱۰۰۶۰۷۱۹۵۴ نزد بانک شهر شعبه خیابان قزوین کد ۲۶۰ واریز و اصل فیش پرداختی را به اداره سرمایه گذاری تحویل نمایند. مبلغ مذکور غیر قابل استرداد می‌باشد.
د: مهلت پایان دریافت اسناد و قبول پیشنهادت: متقاضیان می‌توانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۲ جهت تکمیل و تحویل اسناد (پاکت های الف، ب، ج) اقدام نمایند.
ه: به درخواستهایی که از طریق دیگری پس از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد. همچنین شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادت مختار است.
• ضمناً هزینه کارشناسی و چاپ آگهی پس از برنده شدن به عهده برنده فراخوان می‌باشد.
تلفن تماس: ۰۲۱۵۴۲۸۰۹۱