

حرف امروز

چرا این قدر گند؟



چند روز قبل در همین صفحه نوشتیم: «بازگشت لاکپشتی اینترنت» و گله کردیم که چرا با وجود بازگشت اینترنت بین‌الملل، هنوز خیلی از سایت‌ها و اپلیکیشن‌ها آن طور که باید و شاید درست کار نمی‌کنند. همان موقع هم گفتیم که وصل شدن اینترنت، برخلاف قطع کردنش، مثل باز شدن یک شیر آب نیست که یک دفعه باز شود؛ بلکه یک فرایند تدریجی است و بازگشت کامل شبکه ممکن است زمان ببرد. اما به تازگی خبر آنلین گزارشی منتشر کرده که سعی می‌کند ماجرا را کمی فنی‌تر و دقیق‌تر موشکافی کند. این گزارش با استناد به داده‌های «رادار کلودفلر»، علت این نفس‌نفس‌زدن اینترنت را فقط به شلوغی شبکه یا مشکلات موقتی ربط نمی‌دهد، بلکه پای تغییرات عمیق‌تر در زیرساخت‌ها وسط می‌کشد: اگر بخواهیم خیلی ساده بگوییم، انگار اینترنت مدرن و امروزی را که عادت داشت با بزگره‌های چندپاینده حرکت کند، ناگهان فرستاده‌اند داخل جاده‌ای قدیمی و باریک. براساس این گزارش، تا پیش از ششم خرداد بخش زیادی از ترافیک اینترنت کشور روی پروتکل‌های جدیدتر و سریع‌تری مثل HTTP/۲ و HTTP/۳ جا به جا می‌شد؛ فناوری‌هایی که برای سرعت بیشتر، امنیت بالاتر و مدیریت بهتر ارتباطات طراحی شده‌اند. اما پس از آن، سهم پروتکل قدیمی‌تر HTTP/۱.x ناگهان بالا رفته و HTTP/۳ تقریباً از صحنه کنار رفته است. از آن طرف، سهم IPv۶ - فناوری‌ای که سال‌هاست به عنوان نسل جدید آدرس‌دهی اینترنت شناخته می‌شود- تقریباً به صفر رسیده و همه ترافیک روی IPv۴ متمرکز شده است؛ در نتیجه معلوم است فشار بیشتری روی زیرساخت‌های قدیمی‌تر وارد می‌شود. کارشناسان می‌گویند نتیجه این تغییرات می‌تواند همان چیزی باشد که کاربران این روزها تجربه می‌کنند؛ یعنی کندی در باز شدن سایت‌ها، تأخیر در بارگذاری تصاویر، افزایش پینگ، قطعی‌های مقطعی و حتی ناپایداری برخی دیتاسنترها و سرورهای داخلی. البته درباره جزئیات فنی این تغییرات و علت دقیق همه اختلال‌ها هنوز بحث و اختلاف نظر وجود دارد، اما اگر بخواهیم در یک جمله بگوییم؛ اینترنت امروزی قربانی معماری جدید فیلترنگ شده است. معماری‌ای که به گفته آن‌ها برای کنترل و پایش بیشتر ترافیک، بخشی از فناوری‌های مدرن و سریع‌تر اینترنت را کنار زده و نتیجه‌اش چیزی شده که کاربران هر روز با آن روبه‌رو هستند.

حوالی امروز برای ما که دایره‌المعارفان سایت‌های معتبر گوگل است و برای هر چیز بزرگ و کوچکی سری به آن می‌زنیم، باور این موضوع که هوش مصنوعی هم می‌تواند همین غول جست‌وجو را دور بزند و به اشتباه بیندازد، مثل این است که بفهمیم معتمد محل که سال‌ها پای حرفش قسم می‌خوردیم، یک دفعه تویزرد از آب درآمده و حرف‌هایش آن قدرها هم که فکر می‌کردیم حساب و کتاب نداشت.

دانای کل!

گوگل سال‌هاست برای بعضی از ما حکم دانای کل را دارد؛ منبعی که ما را با فهرستی از لینک‌ها روبه‌رو می‌کند و پاسخ تمام سؤالات عالم، از دستور پخت قورمه‌سبزی گرفته تا پیچیده‌ترین تئوری‌های علمی را بلد است. البته خودمان هم بیگانه نبودیم؛ ذره‌بین کارآگاهی را دستمان می‌گرفتیم، بین لینک‌ها پرسه می‌زدیم و آن قدر این سایت و آن سایت را زیرورو می‌کردیم تا بالاخره حقیقت را از زیر آوار تبلیغات، کلیک‌بیت‌ها و مطالب نصفه و نیمه بیرون بکشیم. بعدها گوگل هم خودش را ارتقا داد و خیلی از سایت‌های بی‌اعتبار را فرستاد نیمکت ذخیره‌ها. اما حالا ورق برگشته، عصر جدید، عصر تنبلی باشکوه است. کافی است نصف شب یک سؤال به ذهنتان برسد؛ مثلاً «برای تقویت حافظه چه مکملی خوب است؟» یا «پولم را کجا سرمایه‌گذاری کنم که تهش مجبور نشوم حسرت بخورم؟» در این شرایط آدم مگر مرضی دارد بین ده‌ها سایت بچرخد! یقه یک چت‌بات را می‌گیرد، سؤالش را می‌پرسد و چند ثانیه بعد یک پاسخ مرتب، انوکشیده و سرشار از اعتمادبه‌نفس تحویل می‌گیرد. تازه ته جواب هم چند تا لینک می‌چیند که آدم با خودش بگوید: «به‌به، چه پاسخ مستندی! اما یک مشکل کوچک و ترسناک وجود دارد: اگر آن پاسخ شیک و جمع‌بندی شده، از اساس یک دروغ مصلحتی یا یک کلاهبرداری بهینه‌سازی شده باشد، چه؟ برای همین یکی از خبرنگاران بی‌بی‌سی تصمیم گرفت موضوع را امتحان کند. او نه هکر بود و نه نابغه امنیت سایبری. فقط در سایت شخصی خودش مطلبی منتشر ادعا کرد قهرمان جهان در خوردن هات‌داگ است. ادعایی کاملاً ساختگی و البته خنده‌دار. اما ماجرا وقتی جالب شد که فقط یک روز بعد، بعضی از معروف‌ترین ابزارهای هوش مصنوعی همین ادعای کاملاً ساختگی را به‌عنوان یک واقعیت بازگو کردند. حالا قهرمان خیالی هات‌داگ شدن شاید خیلی خطرناک به نظر نرسد، اما تصور کنید همین ترغیب برای توصیه‌های پزشکی، اطلاعات مالی، مسائل حقوقی یا حتی اخبار سیاسی

غول جست‌وجو هم از دستکاری هوش مصنوعی در امان نیست

دست بردن در یافته‌های عالی جناب گوگل!



استفاده شود. آن وقت دیگر بحث بر سر این نیست که چه کسی رکورد خوردن سوسیس را شکسته؛ بحث بر سر این است که چند نفر ممکن است بر اساس یک جواب اشتباه، تصمیمی کاملاً واقعی بگیرند.

تصمیم‌های هزینه‌ساز

درواقع خیلی‌ها فکر می‌کنند چت‌بات‌ها همه جواب‌ها را از یک مخزن جادویی داخل سرشان بیرون می‌کشند؛ در حالی که خیلی وقت‌ها این ابزارها هم مثل ما سری به اینترنت می‌زنند، سایت‌ها را زیرورو می‌کنند و بعد بر اساس چیزهایی که پیدا کرده‌اند، یک پاسخ شسته‌رفته تحویل می‌دهند. در ظاهر این قابلیت فوق‌العاده است. بالاخره هوش مصنوعی می‌تواند به اطلاعات تازه دسترسی داشته باشد و به‌جای زندگی کردن در گذشته، از اتفاقات همین امروز هم خبر داشته باشد. اما به قول قدیمی‌ها هر گلی یک خاری هم دارد، چون اگر اطلاعات اینترنت دستکاری شده باشد، هوش مصنوعی

● صندوق پستی:	۹۱۷۲۵ - ۵۷۷	● روابط عمومی:	۳۷۶۶۲۵۷ (۰۵)
● دفتر تهران: بولوار کشاورز، بین کارگر و جملزاده، شماره ۳۳۶		● شماره سردبیر:	۳۷۶۸۰۰۴ - ۳۷۶۱۰۰۸۷ (۰۵)
● تلفن:	۰۲۱) ۶۶۹۳۷۵۵	● سازمان آگهی‌ها:	۳۷۰۸۸ - ۳۷۶۲۸۰۵ (۰۵)
● شماره:	۰۲۱) ۶۶۴۳۰۱۲۲ (داخلی)	● فاکس:	۳۷۶۱۰۰۸۵ (۰۵)
● پیامک:	۳۰۰۰۴۵۶۷	● سفارشات چاپ:	۳۷۶۶۵۹۶ (۰۵)
● ارتباطات مردمی:	۳۷۶۱۰۰۸۶ (۰۵)	● چاپ مشهد:	جمعیت چاپ و نشر قدس
● امور مشترکین:	۳۷۶۱۸۰۴۴-۵ (۰۵)	● چاپ همزمان تهران:	چاپخانه جامجم

● صاحب امتیاز: مؤسسه فرهنگی قدس	● اوقات شرعی به افق مشهد
● وابسته به آستان قدس رضوی	● اوقات شرعی به افق تهران
● مدیرعامل و مدیر مسئول: علی یعقوبی	● اوقات شرعی به افق مشهد
● سردبیر: سید محسن اسدی	● اوقات شرعی به افق تهران

● آدرس دفتر مرکزی مشهد: بولوار سجاده، نبش سجاد ۱۴-۱۱-۳۷۶۸۵ (۰۵)

دارد. هارپریت چاتا، از فعالان حوزه سنو می‌گوید مشکل فقط این نیست که یک برند بخواهد محصولش را بیشتر بفروشد. در بدترین حالت، ممکن است کسی برای یک مشکل پزشکی از هوش مصنوعی راهنمایی بخواهد و پاسخی بگیرد که آن قدر مطمئن و شسته‌رفته نوشته شده که اصلاً به ذهنش نرسد ممکن است اشتباه باشد. یا فردی برای یک مسئله حقوقی و مالی سراغ چت‌بات برود و بعداً بابت همان پاسخ در دسر واقعی بکشد. ماجرا وقتی جدی‌تر می‌شود که بدانیم میلیون‌ها نفر هر روز از این ابزارها استفاده می‌کنند و خیلی‌ها هم با دیدن آن لحن قاطع و مرتب، ناخودآگاه فکر می‌کنند با یک دانای کل دیجیتال طرف هستند.

هشدار گوگل

اما آیا غول‌های فناوری از این ماجرا بی‌خبرند؟ بعید است. به خصوص گوگل که خودش سال‌هاست از دست ارتش سنوکارها، مزرعه‌های محتوا و استادان دور زدن الگوریتم‌ها زخم خورده و خوب می‌داند بعضی‌ها برای دیده شدن چه کارهایی می‌کنند. حالا هم خودش را جمع‌وجور کرده تا پاسخ‌های مبتنی بر هوش مصنوعی را به بخش مهمی از جست‌وجو تبدیل کند، چون نمی‌خواهد این میهمانی تازه با محتوای دستکاری شده خراب شود. به همین دلیل قوانین ضداسیم خود را به‌روزرسانی کرده و هشدار داده هر کسی بخواهد عمداً پاسخ‌های هوش مصنوعی را منحرف کند، ممکن است با جریمه یا حذف از نتایج جست‌وجو روبه‌رو شود. البته گوگل می‌گوید این بیشتر شفاف‌سازی قوانین قبلی است، اما بسیاری از کارشناسان معتقدند پشت پرده، جنگی جدی‌تر در جریان است؛ جنگی میان شرکت‌هایی که می‌خواهند هوش مصنوعی اطلاعات درست تحویل بدهد و کسانی که دوست دارند از این ماجرا سود ببرند. اما مشکل اینجاست این بازی شبیه موش و گربه‌ای است که هیچ‌وقت تمام نمی‌شود. یک راه سوءاستفاده بسته می‌شود، دو راه جدید سبز می‌شود. اگر سایت‌ها زیر ذره‌بین ب روند، نوبت شبکه‌های اجتماعی می‌رسد؛ اگر تبلیغات مستقیم لو برود، اینفلوئنسرها وارد میدان می‌شوند و اگر آن‌ها هم محدود شوند، احتمالاً فردا یک ترغیب تازه از گوشه‌های دیگر سر در می‌آورد. پیش‌تر اگر کسی می‌خواست سر آدم کلاه بگذارد، باید اول او را به سایت خودش می‌کشاند، اما حالا فقط کافی است هوش مصنوعی را قانع کند تا به راحتی به هدفش برسد. خلاصه اینکه هوش مصنوعی، با همه جذابیت و هوشمندی‌اش، زیاد اشتباه می‌کند و همین مسئله دردسر بزرگی برای دنیای فناوری ساخته است.

آگهی مناقصه

شرکت مهندسی آب و خاک قدس رضوی در نظر دارد تهیه مصالح و اجرای سقف ساندویچ پانل یکی از پروژه های خود واقع در شهر مشهد را به اشخاص حقیقی و حقوقی دارای توانمندی فنی، اجرایی و مالی واگذار نماید. متقاضیان محترم جهت دریافت اسناد مناقصه تا مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۶ به دفتر شرکت مهندسی آب و خاک قدس رضوی به آدرس: مشهد، بلوار سید رضی، سید رضی ۸ پلاک ۲۵۵ مراجعه نمایند. **تلفن: ۰۹۱۵۳۰۶۶۱۶۷ - داخلی ۲۲۲**

آگهی مناقصه خرید دستگاه بوجاری

شرکت کشاورزی رضوی در نظر دارد نسبت به خرید دستگاه بوجاری غلات و دانه های روغنی ، از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید. لذا از کلیه کنندگان و فروشندگان محترم دعوت می شود جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس سایت <http://tender.epf.ir> (قسمت مناقصات) و یا <https://kaqr.ir> (قسمت مناقصات) مراجعه نمایند. مهلت ارائه پیشنهادات تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۸ می باشد. ضمناً در صورت نیاز به دریافت اطلاعات با شماره ۰۹۱۵۰۵۴۸۳۲۲ ارتباط برقرار فرمایید . **شرکت کشاورزی رضوی - آستان قدس رضوی**

آگهی مناقصه

شرکت مهندسی آب و خاک قدس رضوی در نظر دارد اجرای تاسیسات مکانیک یکی از پروژه های خود واقع در شهر مشهد را به اشخاص حقیقی و حقوقی دارای توانمندی فنی، اجرایی و مالی واگذار نماید. متقاضیان محترم جهت دریافت اسناد مناقصه تا مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۷ به دفتر شرکت مهندسی آب و خاک قدس رضوی به آدرس: مشهد، بلوار سید رضی، سید رضی ۸ پلاک ۲۵۵ مراجعه نمایند. **تلفن: ۰۵۱۳۶۰۷۳۵۳۵ داخلی ۲۲۲ ۰۹۱۵۱۰۹۴۳۳۵**

«مناقصه عمومی خرید اقلام پلاستیکی و یکبار مصرف»

آستان قدس رضوی در نظر دارد درخصوص خرید اقلام پلاستیکی و یکبار مصرف از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید، لذا متقاضیان محترم به منظور دریافت اسناد مربوطه می‌توانند به تارنمای dev.razavi.ir بخش مناقصات و مزایدهات مراجعه و یا در ساعات اداری با مراجعه حضوری به آدرس: مشهد مقدس- خیابان نواب صفوی- نبش نواب صفوی ۲ - مجموعه اداری حرم مطهر، طبقه دوم- اداره تدارکات حرم مطهر بخش قراردادها، دریافت نمایند و حداکثر تا ساعت ۱۶:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۰ نسبت به تحویل پیشنهادات تکمیل شده و مدارک مطابق شرایط اعلام شده اقدام نمایند. شماره های تماس ۰۵۱۳۲۰۰۹۹۲۷ و ۰۵۱۳۲۰۰۹۹۰۷ **معاونت اداری و پشتیبانی حرم مطهر رضوی**

آگهی مزایده خودر و به شماره: ۱۰۰۵۰۰۵۲۴۳۰۰۰۰۰۱

اداره کل بنیاد شهید و امور ایثارگران خراسان رضوی در نظر دارد از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) تعداد ۲۴ دستگاه خودروی مازاد خود را از طریق مزایده عمومی به شرح ذیل به فروش برساند . **درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir می باشد .**
 • مهلت زمانی دریافت اسناد مزایده از سایت : از تاریخ درج اولین آگهی روزنامه تا ساعت ۱۹:۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۶
 • مهلت زمانی ارائه پیشنهاد از سایت: از تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۱ تا ساعت ۸:۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۷ می باشد .
 • زمان بازدید : از تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۲ الی ۱۴۰۵/۰۳/۲۵ همه روزه بجز ایام تعطیل از ساعت ۰۸:۰۰ صبح الی ۱۳:۰۰ بعدازظهر
 • زمان و مکان بازگشایی پاکات : ساختمان بنیاد استان واقع در مشهد - نبش مدرس ۱۲ - راس ساعت ۰۹:۰۰ صبح مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۷
 • مکان بازدید : بلوار توس - نبش توس ۷۶ - انبار شهید عنایتی نژاده
 • آدرس: خراسان رضوی - مشهد مقدس - خیابان مدرس - نبش مدرس ۱۲ - اداره کل بنیاد شهید و امور ایثارگران خراسان رضوی

« تجدید آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی فشرده » نوبت دوم

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی فشرده با موضوعات ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان مناقصه عمومی، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه ۱۴۰۵/۰۳/۱۱ می باشد . اطلاعات و اسناد و دعوتنامه مناقصه عمومی موضوع فوق الذکر از طریق سامانه ستاد به مناقصه گران ارسال خواهد شد.

ردیف	موضوع مناقصه	شماره فراخوان	مبلغ برآورد کار	میزان تضمین شرکت در مناقصه
۱	طرح آبرسانی روستای سنگ کلیدر شهرستان سبزوار	۲۰۰۵۰۰۱۴۴۶۰۰۰۰۶۴	۳۵.۵۵۸.۱۵۱.۷۰۶ ریال (سی و پنج میلیارد و پانصد و پنجاه و هشت میلیون و یکصد و پنجاه و یک هزار و هفتصد و شش ریال)	۱,۷۷۷,۹۰۷,۹۵۵ (یک میلیارد و هفتصد و هفتاد و هفت میلیون و نهصد و هفت هزار و پانصد و هشتاد و پنج ریال)
۲	تجدید برون سپاری فعالیت‌های بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب امور آب و فاضلاب شهرستان جوین	۲۰۰۵۰۱۴۴۶۰۰۰۰۰۶۳	۷۶,۲۶۳/۰۵۱,۶۷۱ ریال (هفتاد و شش میلیارد و دویست و هشتصد و سه میلیون و پنجاه و یک هزار و ششصد و هفتاد و یک ریال)	۳,۸۱۳/۱۵۲,۵۸۴ ریال (سه میلیارد و هشتصد و سیزده میلیون و یکصد و پنجاه و دو هزار و پانصد و هشتاد و چهار ریال)
۳	طرح آبرسانی روستای چلیبو شهرستان کوهسرخ	۲۰۰۵۰۰۱۴۴۶۰۰۰۰۰۶۵	۴۵.۱۴۵.۸۷۱.۳۱۹ ریال (چهل و پنج میلیارد و یکصد و چهل و پنج میلیون و هشتصد و هفتاد و یک هزار و سیصد و نوزده ریال)	۲,۲۵۷.۲۹۳.۵۶۶ ریال (دو میلیارد و دویست و پنجاه و هفت میلیون و دویست و نود و سه هزار و پانصد و شصت و شش ریال)

« آگهی مناقصه عمومی » نوبت اول

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی در نظر دارد مناقصه عمومی به شرح ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان مناقصه عمومی، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه ۱۴۰۵/۰۳/۱۱ می باشد. اطلاعات و اسناد و دعوتنامه مناقصه عمومی موضوع فوق الذکر از طریق سامانه ستاد به مناقصه گران ارسال خواهد شد.

ردیف	موضوع مناقصه	شماره فراخوان	مبلغ برآورد کار	زمان و مهلت
۱	تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی فشرده طرح آبرسانی به پشته شهرستان تایباد	۲۰۰۵۰۰۱۴۴۶۰۰۰۰۰۶۷	۸۴,۴۰۸/۶۶۵,۶۴۷ ریال (هشتاد و چهار میلیارد و چهارصد و هشتاد و هشت میلیون و ششصد و شصت و پنج هزار و ششصد و چهل و هفت ریال)	مهلت دریافت اسناد: ۱۴۰۵/۰۳/۱۶ مهلت ارسال: ۱۴۰۵/۰۳/۳۱