

غیره است تا درخواست دسترسی به برخی داده‌ها، اصلاً به خارج از کشور وابسته نباشد و در نهایت اتصال صورت نپذیرد. درست مانند اپلیکیشن‌هایی از جمله child restrict که در جست‌وجوگرها وجود دارد و در صورت فعال‌سازی آن، اگر کودک بخواهد یک سایت غیرمجاز را جست‌وجو کند، این مرورگر اصلاً او را به سمت DNS سرور نمی‌فرستد تا به محتوا دسترسی یابد.

◀ پروکسی‌ها و اعمال محدودیت از طریق پلتفرم‌ها را هم می‌توان نمونه‌هایی از فیلترینگ هوشمند دانست؟

بله قطعاً. استفاده از پروکسی‌های خاص، یکی از مدل‌های فیلترینگ هوشمند است. پروکسی به معنای تعریف کردن یک آدرس مشخص از یک آدرس (IP) و زیرآدرس (Port) اصلی است. به این معنا که از طریق موتورهای جست‌وجوی محلی، کاری کنند که این موتور اصلاً نتواند محتوای موردنظر آنها را دنبال کند و در اختیار کاربر قرار دهد؛ به جای آن، کاربر را به سمتی هدایت کند که همان محتواهای مدنظر را در قالب محتواهای قانونی و مجاز و معتبر، در اختیار وی قرار دهد. حال اگر سرور موتور جست‌وجو در کشور خودمان قرار داشته باشد، می‌توان سیاستگذاری‌های موردنیاز را روی آن فعال کرد و به این ترتیب موتور جست‌وجو، دیگر درخواست را به DNS بین‌المللی نمی‌فرستد و سرور اصلی آدرس آن را به کاربر ارسال نمی‌کند.

در ادامه هم مسیر آدرس‌دهی یا همان روتینگ، آدرس را شناسایی نمی‌کند و در نهایت، دسترسی کاربر به محتوای درخواستی، با محتوای تعیین‌شده به‌عنوان جایگزین، عوض می‌شود. در این شرایط، همه به خواسته‌های خود می‌رسند و مدیریت محتوای اینترنت با روش هوشمندانه و مؤثری اتفاق می‌افتد.

◀ اتفاق که در پلتفرم‌های بانکی می‌افتد هم یک مدل از فیلترینگ هوشمند است؟

بله. یکی از روش‌های فیلترینگ که می‌تواند مانع ایجاد محدودیت گسترده شود، اعمال محدودیت از طریق پلتفرم‌هاست که این موضوع را به‌وضوح در پلتفرم‌های بانکی می‌توان دید. به‌محض ورود به پلتفرم بانک، امکان دسترسی به هر سایت از درون آن برنامه میسر نخواهد بود. برای لمس این موضوع، ممکن است تجربه کرده باشید که به‌محض اتصال به وی‌پی‌ان، دسترسی به سامانه‌های بانکی را از دست خواهید داد. به این نوع از محدودسازی‌ها، اعمال محدودیت روی شبکه‌های غیربومی (خارجی) گفته می‌شود که بیشتر روی سامانه‌ها و پلتفرم‌ها اعمال‌شده و کارایی مفید و مؤثری دارد.

◀ چه مشکلاتی بر سر راه توسعه هوش مصنوعی و استفاده از آن در فیلترینگ در ایران وجود دارد؟

موضوع مهم این است که بدانیم استفاده از هوش مصنوعی، لازمه‌هایی دارد که بدون آنها توسعه این فناوری امکان‌پذیر نیست و ما در این بخش ضعف داریم. برای روشن شدن موضوع بهتر است تعریفی ساده از هوش مصنوعی داشته باشیم. هوش مصنوعی درست مانند یک خودروی قدرتمند است



هوش مصنوعی درست مانند یک خودروی قدرتمند است که می‌تواند با سرعت بسیار زیادی حرکت کند، ولی لازمه این سرعت، بنزین است. بنزین ماشین هوش مصنوعی هم DATA یا همان داده است که مشکل در کشور ما از همین جا آغاز می‌شود

که می‌تواند با سرعت بسیار زیادی حرکت کند، ولی لازمه این سرعت، بنزین است. بنزین ماشین هوش مصنوعی هم DATA یا همان داده است که مشکل در کشور ما از همین جا آغاز می‌شود. به دلیل نداشتن سرورهای متمرکز، اجرا نشدن کامل قانون حاکمیت داده، جاری نشدن قانون حمایت از مالکیت داده، استفاده از اینترنت همراه با وی‌پی‌ان و پراکسی، وجود نداشتن سرور متمرکز سامانه‌ها و سرور ارائه‌دهنده خدمات بین‌المللی در کشور، عدم تمرکز داده‌ها در یک محل مشخص، عدم مدیریت داده و محتوا و بسیاری موارد و مشکلات دیگر در بخش مهندسی ساختار داده و استانداردهای آن، ما بنزین لازم برای حرکت و سرعت گرفتن ماشین هوش مصنوعی در کشور را نداریم.

در قسمت فیلترینگ و مبحث دسترسی یا به‌اصطلاح قانون حاکمیت و مالکیت داده، مدت‌هاست که در حال نوشتن قانون هستیم. از سال ۱۳۹۸ که دنیا در حال بهره‌برداری از زیرساخت‌های هوش مصنوعی ملی خود بود، تاکنون تنها کاری که ما

