



تاز «راینو»؛ هوش مصنوعی که به اینترنت نیاز ندارد

هوش مصنوعی «راینو» با قابلیت کارکرد آفلاین، امکان پردازش و تحلیل داده‌ها را بدون اتصال به اینترنت فراهم کرده است.

همیشه، مصنوعي، «آينه» با قابليت کارکرد آفلاین، امکان پردازش و تحليل داده‌ها را بدون اتصال به اینترنت فراهم کرده است. به گزارش ايسنا، هوش مصنوعي «راینو» به عنوان یک راهکار بومی و مستقل، پتانسیل بالایی برای کاهش وابستگی به سرویس‌های خارجی و تداوم فعالیت‌های علمی و پژوهشی در شرایط اختلالات ارتباطی دارد. با توجه به ویژگی‌های منحصر به فرد و قابليت‌های متنوع، راینو می‌تواند ابزاری ارزشمند برای محققان، دانشجویان و تمامی فعالان حوزه علم و فناوری باشد. راینو با رویکردی مهندسی و با در نظر گرفتن محدودیت‌های موجود در زیرساخت ارتباطی کشور، از ویژگی‌های متمایز زیر بهره‌مند است:

عملکرد مستقل و آفلاین: راینو قادر به پردازش و تحلیل اطلاعات بدون نیاز به اتصال پایدار به اینترنت است. این قابلیت با استفاده از الگوریتم‌های بهینه‌سازی شده و مدل‌های محلی (Local Models) محقق شده است. حفظ امنیت و حریم خصوصی داده‌ها: تمامی داده‌های ورودی و خروجی در محیطی امن و تحت کنترل کاربر پردازش می‌شوند. این امر، نگرانی‌های مربوط به انتقال و ذخیره‌سازی اطلاعات حساس در سرورهای خارجی را برطرف می‌کند. پشتیبانی کامل از زبان فارسی: راینو به طور اختصاصی برای پردازش زبان فارسی طراحی شده است و از الگوریتم‌های پیشرفته در حوزه پردازش زبان طبیعی (NLP) برای درک و تولید متون فارسی استفاده می‌کند.

کاربردهای راینو در فعالیت‌های علمی: راینو می‌تواند در طیف گسترده‌ای از فعالیت‌های علمی و پژوهشی مورد استفاده قرار گیرد، از جمله: پشتیبانی از فرایند تحقیق و توسعه: کمک به محققان در جمع‌آوری و تحلیل اطلاعات، بررسی منابع علمی و تولید ایده‌های نوآورانه.

ارتقاء کیفیت آموزش و یادگیری: ارائه ابزارهای آموزشی هوشمند، پاسخ به سوالات دانشجویان و تولید محتوای آموزشی جذاب. تسريع فرایند نگارش مقالات و گزارش‌ها: کمک به نویسندگان در نگارش مقالات علمی، گزارش‌های پژوهشی و پروپوزال‌ها با رعایت استانداردهای علمی. استخراج اطلاعات ارزشمند از داده‌های جمع‌آوری شده و ارائه بینش‌های جدید برای محققان.