



معرفی محصولات دیپارتمان هوش مصنوعی در شرکت داده‌پرداز ماکان سیستم دانشمند





معرفی محصولات دپارتمان هوش مصنوعی در شرکت داده‌پرداز ماکان سیستم دانشمند

بخش اول

سامانه مشاوره و پاسخگویی پویا و انطباق‌پذیر مبتنی بر هوش مصنوعی پشتیبانی از زبان فارسی و سایر زبان‌ها با بهره‌گیری مدل‌های زبانی بزرگ ۵

بخش دوم

سامانه پاسخگویی دوطرفه هوشمند مبتنی بر هوش مصنوعی ۷

بخش سوم

ابزار پیشرفته تبدیل زبان طبیعی به SQL (NL to SQL) ۱۳

بخش چهارم

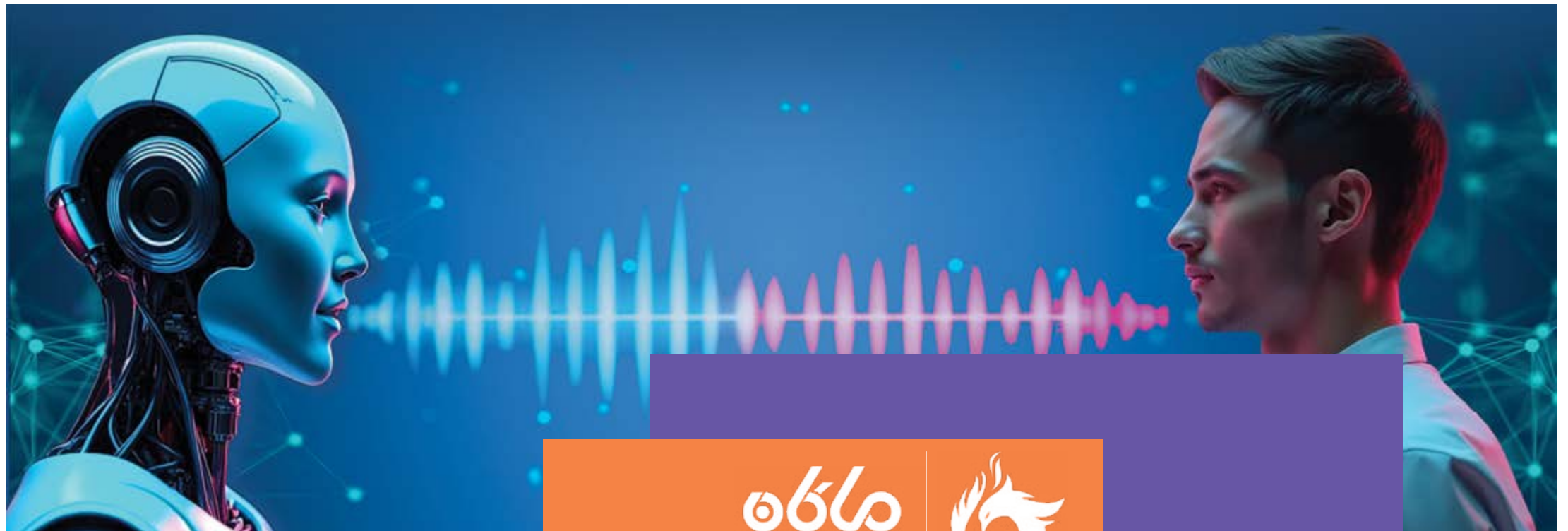
ارائه خدمات مشاوره در زمینه کاربردی‌سازی هوش مصنوعی ۱۷



بخش اول

سامانه مشاوره و پاسخگویی پویا و انطباق‌پذیر مبتنی بر هوش مصنوعی

پشتیبانی از زبان فارسی و سایر زبان‌ها با بهره‌گیری مدل‌های زبانی بزرگ



ماکان
MAKAN SYSTEM



شرح محصول

سامانه مشاوره و پاسخگویی پویا و انطباق‌پذیر مبتنی بر هوش مصنوعی شامل مراحل مختلفی از جمله تحلیل نیازمندی‌ها، طراحی، توسعه و تست سیستم است. این سامانه با بهره‌گیری از مدل‌های زبانی بزرگ، قادر خواهد بود تا سؤالات کاربران را تحلیل کرده و پاسخ‌های دقیق و هوشمندانه ارائه دهد. یکی از ویژگی‌های کلیدی این سامانه، توانایی آن در پشتیبانی از هر میزان داده‌ای است؛ به این معنا که می‌توان هرگونه اطلاعات و پایگاه‌های دانش مورد نیاز را به سامانه ارائه کرد تا پاسخگویی بر اساس آن‌ها انجام شود. این سامانه به صورت محلی اجرا می‌شود و اسناد موجود در پایگاه داده‌های آن از زبان‌های فارسی، انگلیسی و دیگر زبان‌ها پشتیبانی می‌کند.

با راه‌اندازی این محصول برای صنایع و سازمان‌ها، انتظار می‌رود که کیفیت خدمات اطلاعاتی و پاسخگویی به نیازهای کاربران به‌طور چشمگیری بهبود یابد. این سامانه با دقت بالا و زمان پاسخگویی کم، امکان دسترسی سریع و مطمئن کاربران به پاسخ‌های مورد نیازشان را فراهم می‌کند.

شرکت داده‌پرداز ماکان سیستم دانشمند دارنده گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره از سازمان برنامه و بودجه کشور، در راستای اهداف عالیه صنعت نرم‌افزاری کشور در سال ۱۳۸۸ تأسیس شد.

به‌منظور مکانیزه نمودن ساختارهای برنامه‌ریزی هوشمند، طراحی، نظارت، مدیریت و کنترل پروژه، پایش و اندازه‌گیری و مدیریت تعمیرات و کیفیت توان توانست با استفاده از توانمندی جوانان نخبه و متخصص و بهره‌گیری از دانش و فناوری نوین در حوزه طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزارهای فرآیند محور و منعطف گام‌های مؤثری به خصوص در حوزه صنعت برق بردارد و تاکنون با استقرار ساختارهای مذکور بدون وقفه توانسته اقدام به ارائه خدمات به کارفرمایان نماید و با بهره‌گیری از تجارب گذشته در تعامل با کارفرمایان در حوزه صنایع به عنوان شرکت دانش‌بنیان معرفی شود.

در همین ارتباط این شرکت طی سال‌های اخیر و با ورود فناوری‌های جدید و از آن جمله هوش مصنوعی، دپارتمان هوش مصنوعی خود را با حضور متخصصان برجسته راه‌اندازی نمود و در این مدت محصولاتی تولید شد که در ادامه به معرفی برخی از آن‌ها اشاره شده است.

اهداف اصلی سامانه



۱. دقت و کیفیت بالای پاسخ‌ها

این سامانه سؤالات کاربران را به بهترین شکل ممکن درک کرده و پاسخ‌های دقیق و کاملی ارائه دهد.



۲. سرعت بالا در پاسخگویی

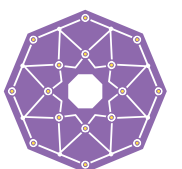
با بهره‌گیری از تکنیک‌های پیشرفته بازیابی اطلاعات و استفاده از پایگاه‌های داده تخصصی، به سؤالات در کمتر از ۱۰ ثانیه پاسخ می‌دهد.



۳. عملکرد محلی و امن

در صورت نیاز بر روی سرورها، به صورت محلی و بدون نیاز به ارتباط با اینترنت پیاده‌سازی می‌شود و کاربران بدون وابستگی به منابع خارجی از آن استفاده می‌کنند.

مشاور و مجری پروژه‌های نرم‌افزاری و هوش مصنوعی
یک نگرش نو، یک فناوری جدید و به روز



AINAHA
www.ainaha.com

بخش دوم

سامانه پاسخگویی هوشمند مبتنی بر هوش مصنوعی

برقراری ارتباط صوتی بلادرنگ
با مشتریان و پاسخ‌گویی به
نیازهای آن‌ها توسط سیستم
هوشمند پاسخ‌گویی دو طرفه

اهداف اصلی سامانه

توسعه و بهینه‌سازی یک سیستم پاسخگوی
هوشمند مبتنی بر هوش مصنوعی بر پایه
فناوری مدل‌های زبانی پیشرفته که قادر به
برقراری ارتباط صوتی بلادرنگ با مشتریان و
پاسخ‌گویی به نیازهای آن‌هاست.

مزایای فنی و اقتصادی



۱. بهبود ارتباطات داخلی

پاسخگویی سریع به سؤالات و نیازها
کارکنان می‌توانند از این سیستم برای دریافت
پاسخ‌های سریع به سؤالات خود در مورد فرآیندها
یا اطلاعات مرتبط با وظایف خود استفاده کنند.

تسهیل ارتباطات میان بخش‌ها
در سازمان‌های بزرگ این سیستم می‌تواند به عنوان
واسطه بین بخش‌ها عمل کرده و اطلاعات را
به سرعت به افراد مربوطه منتقل کند.

شرح محصول

راه‌اندازی یک سیستم هوشمند پاسخ‌گویی
دوطرفه به‌طور قابل‌توجهی در افزایش
رضایت مشتریان، بهبود بهره‌وری، دقت بیشتر
در پاسخ‌گویی به نیازهای مشتریان به‌ویژه
در دوره‌های تماس هم‌زمان که تقاضا برای
خدمات به‌شدت افزایش می‌یابد، نقش
ارزشمندی می‌تواند ایفا نماید. از طریق این
سیستم با به‌کارگیری هوش مصنوعی و یادگیری
ماشین، می‌توان تجزیه و تحلیل داده‌ها را برای
ارائه راهکارهای حل بهینه و سریع مشکلات
به صورت خودکار انجام داد که در پاسخ‌گویی
دوطرفه بسیار مؤثر خواهد بود.

پاسخگویی به نیازهای مشتریان، بسته به نوع
مسئله و اولویت آن‌ها، می‌تواند از دو طریق صوتی
و متنی صورت گیرد. هریک از این روش‌ها با مزایا و
کاربردهای منحصر به فرد خود، امکان ارائه خدماتی
کارآمد و هدفمند را فراهم می‌کنند. پاسخ‌گویی
صوتی بیشتر برای مسائل فوری و نیازمند تعامل
مستقیم مناسب است، در حالی که پاسخ‌گویی متنی
برای ارائه اطلاعات دقیق، مستند، و قابل ارجاع
بهترین گزینه به شمار می‌آید. این انعطاف‌پذیری
در انتخاب روش، تضمین می‌نماید تا نیازهای
مشتریان به بهترین شکل ممکن برآورده شود.

ویژگی‌ها و مزایا





۲. پشتیبانی از فرایندهای تصمیم‌گیری

تجزیه و تحلیل داده‌های سازمانی با استفاده از این سیستم، سازمان‌ها می‌توانند داده‌های داخلی را تجزیه و تحلیل کرده و گزارش و پیشنهادات عملیاتی آن را به مدیران ارائه دهند. این امر به بهبود فرایندهای تصمیم‌گیری و افزایش دقت و سرعت آن‌ها کمک می‌کند.

پیشنهاد راه‌حل‌های هوشمند: این سیستم براساس داده‌ها و اطلاعات موجود، پیشنهاد بهینه‌سازی فرایندها و کاهش هزینه‌ها را ارائه دهد.



۳. کاهش هزینه‌های عملیاتی

صرفه جویی در زمان و منابع با استفاده از این سیستم، سازمان‌ها می‌توانند زمان و منابع مالی قابل توجهی را صرفه جویی کنند.

کاهش نیاز به آموزش‌های مداوم این سیستم می‌تواند به صورت خودکار و به روز به کارکنان در مورد تغییرات در سیاست‌ها و فرایندها اطلاع‌رسانی کند و نیاز به برگزاری جلسات آموزشی مکرر را کاهش دهد.



۴. ارتقای تجربه مشتری

پشتیبانی شبانه‌روزی ارائه پشتیبانی به مشتریان در هر زمان از شبانه‌روز است.

پاسخگویی دقیق و فوری سیستم‌های مکالماتی هوش مصنوعی با استفاده از مدل‌های زبانی پیشرفته، قادر به درک دقیق نیازها و سؤالات مشتریان هستند و می‌توانند پاسخ‌های دقیق و مرتبطی را ارائه دهند.



۵. مدیریت خودکار ارتباطات با تأمین‌کنندگان

بهینه‌سازی فرایندهای سفارش و پیگیری سیستم مکالماتی هوش مصنوعی می‌تواند فرایندهای سفارش‌دهی، پیگیری وضعیت سفارشات و مدیریت موجودی‌ها را به صورت خودکار انجام دهد. این امر نه تنها زمان مورد نیاز برای این فرایندها را کاهش می‌دهد بلکه از خطاهای انسانی نیز جلوگیری می‌کند.



۶. افزایش کارایی در بازاریابی و فروش

پشتیبانی از کمپین‌های بازاریابی سیستم مکالماتی هوش مصنوعی می‌تواند به طور هوشمند در کمپین‌های بازاریابی شرکت کند، به عنوان مثال، چت‌بات‌ها در وبسایت یا پلتفرم‌ها به سؤالات مشتریان پاسخ دهد و آن‌ها را به سمت خرید هدایت کند.

تحلیل بازخورد مشتریان با استفاده از مکالمات و تعاملات ثبت شده، تحلیل‌هایی را از بازخوردهای مشتریان ارائه دهد که به بهبود محصولات، خدمات و استراتژی‌های بازاریابی کمک می‌کند.



۷. بهبود مدیریت خدمات مشتری

مدیریت شکایات و پشتیبانی سیستم‌های مکالماتی هوش مصنوعی می‌توانند به طور مؤثر به شکایات و نیازهای پشتیبانی مشتریان پاسخ دهند. این سیستم‌ها قادر به شناسایی سریع مشکلات، ارائه راه‌حل‌های مناسب و حتی ارجاع مسائل پیچیده‌تر به تیم‌های تخصصی هستند.

تسهیل در بازخوردگیری این سیستم‌ها می‌توانند به جمع‌آوری بازخوردهای مشتریان کمک کرده و آن‌ها را به شکلی ساختارمند و قابل تحلیل تبدیل کنند.



مزایای اجتماعی و محیط‌زیستی



۱. دسترسی گسترده‌تر به خدمات

کاهش شکاف دیجیتال

با ارائه خدمات برون‌سازمانی به وسیله سیستم مکالماتی هوش مصنوعی، سازمان‌ها می‌توانند به مشتریان در مناطق دورافتاده یا کشورهای با دسترسی محدود به نیروی انسانی مجرب، خدمات بهتر و سریع‌تری ارائه دهند.

افزایش شمولیت اجتماعی

سیستم‌های مکالماتی هوش مصنوعی می‌توانند به افرادی که دارای نیازهای ویژه هستند (مانند افراد دارای مشکلات شنوایی یا گفتاری) کمک کنند تا به راحتی با سازمان‌ها از طریق چت ارتباط برقرار کنند.



۲. کاهش اثرات محیط‌زیستی

کاهش نیاز به سفرهای کاری

با تسهیل و بهینه‌سازی ارتباطات با تأمین‌کنندگان و شرکا، نیاز به سفرهای کاری به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد. این امر نه تنها هزینه‌ها را کاهش می‌دهد بلکه به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و اثرات منفی محیط‌زیستی کمک می‌کند.

استفاده بهینه از منابع

سیستم‌های مکالماتی هوش مصنوعی می‌توانند به کاهش نیاز به مصرف کاغذ و سایر منابع فیزیکی در فرآیندهای ارتباطی کمک کنند. این امر در راستای استراتژی‌های سبز و پایدار سازمان‌ها قرار می‌گیرد.



۳. ارتقای فرهنگ سازمانی

سیستم مکالماتی هوش مصنوعی می‌تواند نقشی کلیدی در ارتقای فرهنگ سازمانی ایفا کند. این ابزارها با تسهیل دسترسی کارکنان به اطلاعات و پاسخ‌های مورد نیاز در هر زمان و مکان، به ایجاد فضایی شفاف‌تر و کارآمدتر کمک می‌کنند.

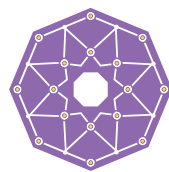
از سوی دیگر با کاهش تأخیر در پاسخگویی و تسریع فرآیندها، کارکنان احساس می‌کنند که سازمان به نیازهای آن‌ها اهمیت می‌دهد که این امر باعث افزایش انگیزه، رضایت شغلی و حس تعلق می‌شود.

این سیستم نقش واسطه‌ای موثر میان مدیریت و کارکنان ایفا می‌کند و به تقویت ارتباطات درون‌سازمانی کمک می‌کند.



۴. حفظ محیط‌زیست و کاهش مصرف منابع طبیعی

با کاهش نیاز به مستندات فیزیکی و برگزاری جلسات حضوری، سازمان‌ها می‌توانند گام مهمی را در راستای کاهش مصرف کاغذ و حفاظت از منابع طبیعی بردارند. استفاده از ابزارهای دیجیتال و فناوری‌های پیشرفته و سیستم‌های مکالماتی هوش مصنوعی، امکان دسترسی آسان به اطلاعات، اسناد و گزارش‌ها را به صورت آنلاین فراهم می‌کند که نه تنها سرعت و کارایی در سازمان را افزایش می‌دهد، بلکه باعث صرفه‌جویی قابل توجهی در هزینه‌ها و کاهش ضایعات می‌شود. این رویکرد می‌تواند به بهبود سلامت و رفاه کارکنان نیز منجر شود.



Ai NAHA
www.ainaha.com

مشاور و مجری پروژه‌های نرم‌افزاری و هوش مصنوعی
یک نگرش نو، یک فناوری جدید و به روز



makansystem.com

بخش سوم

ابزار پیشرفته تبدیل زبان طبیعی به SQL (NL to SQL)

تحولی بزرگ در گزارش‌گیری پویا
و دسترسی هوشمند به داده‌ها



شرح محصول

می‌کند. شما فقط کافی است درخواست خود را به زبان طبیعی بیان کنید. مثل: «فروش محصولات در سه ماه اخیر به تفکیک منطقه»، و ابزار آن را به یک کوئری SQL دقیق و بهینه تبدیل می‌کند.



۲. سرعت و دقت در گزارش‌گیری

زمان ارزشمندترین دارایی شماست. این ابزار زمان دستیابی به گزارش‌ها را از ساعت‌ها به چند ثانیه کاهش می‌دهد. همچنین خطاهای انسانی در نوشتن کوئری‌ها را به صفر می‌رساند.



۳. افزایش بهره‌وری و استقلال

با استفاده از این ابزار، تیم‌ها دیگر نیازی به اتکا به متخصصان فنی برای دریافت گزارش‌های پیچیده ندارند. این یعنی استقلال بیشتر و افزایش بهره‌وری در کسب‌وکار.

آیا تا به حال تصور کرده‌اید که بتوانید فقط با صحبت کردن یا تایپ کردن یک جمله ساده، گزارشی دقیق و سفارشی از پایگاه داده خود دریافت کنید؟

ابزار تبدیل زبان طبیعی به SQL دقیقاً همین کار را انجام می‌دهد! این فناوری نوآورانه به کاربران این امکان را می‌دهد که بدون نیاز به دانش فنی یا تسلط بر SQL، به اطلاعات موردنیاز خود دسترسی پیدا کرده و گزارش‌های حرفه‌ای و هدفمند تولید کنند.

اهداف اصلی سامانه



۱. ارتباط بین انسان و داده‌ها

زبان SQL برای متخصصان فنی طراحی شده است، بسیاری از کاربران تجاری، مدیران و تحلیل‌گران داده ممکن است با این زبان آشنا نباشند. NL to SQL این شکاف را پر

اثرات بلندمدت و استراتژیک



۱. تقویت برند و افزایش رقابت‌پذیری

بهبود روابط با مشتریان و ذی‌نفعان با ارائه خدمات سریع‌تر، دقیق‌تر و شخصی‌سازی شده به مشتریان و ذی‌نفعان، سازمان‌ها می‌توانند روابط خود را با آن‌ها به شکل چشمگیری تقویت کنند. این بهبود در خدمات نه تنها به افزایش رضایت و وفاداری مشتریان فعلی منجر می‌شود، بلکه می‌تواند به جذب مشتریان جدید و گسترش بازار نیز کمک کند.

مزیت رقابتی پایدار

این سیستم به سازمان‌ها این امکان را می‌دهد تا خدمات منحصر به فرد و کارآمدتری را نسبت به رقبای ارائه دهند. همچنین با ارتقای کیفیت خدمات و افزایش سرعت پاسخگویی، کمک می‌کند تا در بازارهای رقابتی پیشرو باشند و جایگاه برتر خود را حفظ کنند.



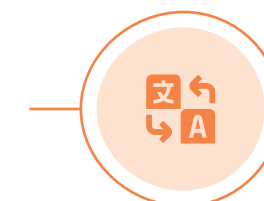
۲. نوآوری و تطبیق با تغییرات بازار

پیش‌بینی نیازها و رفتار مشتریان پیش‌بینی نیازها و رفتار مشتریان با کمک هوش مصنوعی می‌تواند یک مزیت رقابتی بزرگ برای سازمان‌ها ایجاد کند که با تحلیل بازخوردها قادر است روند بازار را شناسایی کرده و فرصت‌های جدید را پیش‌بینی کند. این اطلاعات به سازمان‌ها کمک می‌کند تا استراتژی‌های خود را به موقع تطبیق دهند و محصولات یا خدماتی ارائه دهند که به طور دقیق با انتظارات مشتریان همخوانی داشته باشد.

افزایش انعطاف‌پذیری

سیستم‌های مکالماتی هوش مصنوعی به سازمان‌ها کمک می‌کنند تا با تغییرات ناگهانی در تقاضا، شرایط اقتصادی یا فناوری، سریع‌تر و انعطاف‌پذیرتر واکنش نشان دهند.

ویژگی‌های کلیدی



تبدیل سریع زبان طبیعی به SQL

ابزار با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی پیشرفته، درخواست‌های زبان طبیعی شما را به کوئری‌های SQL بهینه تبدیل می‌کند.



سازگاری با انواع پایگاه‌های داده

این ابزار قابلیت اتصال به پایگاه‌های داده محبوب از جمله MySQL، PostgreSQL، Oracle و SQL Server را دارد.



رابط کاربری ساده و شهودی

طراحی شده برای کاربران غیرتخصصی؛ بدون نیاز به نصب نرم‌افزارهای پیچیده یا یادگیری مهارت‌های خاص.



تولید گزارش‌های پویا و سفارشی

تولید کوئری و دریافت گزارش‌هایی با فرمت‌های متنوع مانند جداول، نمودارها یا فایل‌های خروجی (PDF، Excel و...) را فراهم می‌کند.



شناسایی و اصلاح خطاها

اگر درخواست شما یا کوئری تولید شده مشکلی داشته باشد، ابزار آن را تحلیل کرده و بهترین نسخه را ارائه می‌دهد.

کاربردهای واقعی NL to SQL

۱. گزارش‌های مدیریتی در لحظه

مدیران می‌توانند به سرعت اطلاعات موردنیاز خود را دریافت کنند، از جمله فروش، سوددهی، عملکرد تیم‌ها و....

۲. تحلیل عمیق داده‌ها

تحلیل‌گران می‌توانند بدون اتلاف وقت، روندها را شناسایی کرده و تصمیمات داده‌محور بگیرند.

۳. بهینه‌سازی استراتژی‌های بازاریابی

با تحلیل دقیق داده‌های مشتریان، می‌توانید کمپین‌های هدفمندتری طراحی کنید.

۴. نظارت بر عملیات روزانه

تیم‌های عملیاتی می‌توانند از گزارش‌های لحظه‌ای برای رصد پیشرفت پروژه‌ها و مشکلات احتمالی استفاده کنند.

مزایای کلیدی



۱. صرفه‌جویی در زمان و هزینه

کاهش زمان موردنیاز برای گزارش‌گیری و کاهش وابستگی به تیم‌های فنی.



۲. سهولت استفاده برای همه کاربران

ابزار به گونه‌ای طراحی شده که حتی کاربران مبتدی نیز می‌توانند از آن استفاده کنند.



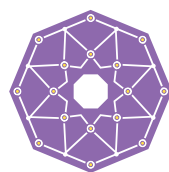
۳. دقت و اطمینان در گزارش‌ها

با حذف خطاهای انسانی، گزارش‌هایی دقیق و قابل اعتماد تولید می‌شود.



۴. بهبود تصمیم‌گیری

دسترسی سریع به اطلاعات کلیدی به شما کمک می‌کند تا تصمیمات استراتژیک بهتری بگیرید.



Ai NAHA
www.ainaha.com

مشاور و مجری پروژه‌های نرم‌افزاری و هوش مصنوعی
یک نگرش نو، یک فناوری جدید و به روز



makansystem.com

بخش چهارم

ارائه خدمات مشاوره در زمینه کاربردی سازی هوش مصنوعی

ارائه راهکارهایی برای بهینه‌سازی فرآیندها و افزایش بهره‌وری با تحلیل دقیق توسط مشاوران متخصص



محورهای خدمات مشاوره



۱. استراتژی و برنامه‌ریزی

تدوین استراتژی هوش مصنوعی کمک به سازمان‌ها برای تعیین اهداف و مسیرهای مناسب جهت پیاده‌سازی هوش مصنوعی

تحلیل امکان‌سنجی ارزیابی قابلیت‌ها و محدودیت‌های سازمان برای استفاده از هوش مصنوعی

مدیریت تغییر برنامه‌ریزی برای تغییرات سازمانی ناشی از ادغام هوش مصنوعی



۲. توسعه و پیاده‌سازی

طراحی مدل‌های هوش مصنوعی؛ ایجاد مدل‌های یادگیری ماشین و یادگیری عمیق متناسب با نیازهای سازمان

مقدمه

با توجه به توسعه روزافزون استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی در شرکت‌ها، سازمان‌ها، مجتمع‌های صنعتی و معدنی و همچنین در سطح عمومی جوامع و از آن جمله آموزش و تحقیقات، خدمات مشاوره تخصصی در زمینه هوش مصنوعی می‌تواند به کسب و کارها کمک کند تا با آگاهی و شناخت کافی از فناوری‌های پیشرفته برای حل مسائل پیچیده، بهبود فرآیندها و ایجاد ارزش افزوده استفاده نمایند.

شرکت داده‌پرداز ماکان سیستم دانشمند، با بیش از ۱۵ سال سابقه موفق در عرصه فناوری اطلاعات و تجربه گسترده در ارائه راهکارهای نوآورانه به صنایع مختلف، به عنوان یکی از پیشگامان توسعه و کاربرد هوش مصنوعی در کشور شناخته می‌شود.

این شرکت با تکیه بر تیم متخصص و استفاده از فناوری‌های پیشرفته، آماده است تا خدمات مشاوره‌ای و عملیاتی در حوزه‌های مختلف هوش مصنوعی به سازمان‌ها، شرکت‌ها و صنایع مختلف ارائه دهد.

یک گام به سوی آینده

NL to SQL تنها یک ابزار نیست؛ بلکه پلی است به سوی تحول دیجیتال در گزارش‌گیری و تحلیل داده‌ها و با این ابزار، سازمان‌ها به سطح جدیدی از کارایی، دقت و بهره‌وری دست خواهند یافت. این ابزار نقطه آغاز یک تحول گسترده و عمیق در نحوه گزارش‌گیری و تحلیل داده‌هاست. سازمان‌ها قادر خواهند بود تا بدون نیاز به دانش عمیق از زبان‌های برنامه‌نویسی، به داده‌های مهم و حیاتی خود دسترسی پیدا کنند و از آن‌ها برای بهبود تصمیم‌گیری‌های خود بهره‌برداری کنند.

این ابزار با قابلیت‌های منحصربه‌فرد خود، سازمان‌ها را قادر می‌سازد تا بدون نیاز به دانش عمیق از زبان‌های برنامه‌نویسی، به داده‌های مهم و حیاتی خود دسترسی پیدا کنند و از آن‌ها برای بهبود تصمیم‌گیری‌های خود بهره‌برداری کنند. برخی از کاربردهای مهم NL to SQL عبارتند از:

۱. بهبود تصمیم‌گیری‌ها

با تبدیل زبان طبیعی به کد SQL، کاربران می‌توانند به سرعت به اطلاعات مورد نیاز دسترسی پیدا کرده و تصمیمات بهتری بگیرند.

۲. افزایش بهره‌وری

این ابزار با کاهش زمان و هزینه‌های مرتبط با تحلیل داده‌ها، بهره‌وری سازمان‌ها را افزایش می‌دهد.

۳. دسترسی آسان به داده‌ها

NL to SQL به کاربران امکان می‌دهد تا بدون نیاز به دانش برنامه‌نویسی، به داده‌های مختلف دسترسی پیدا کنند و گزارش‌های مورد نیاز خود را ایجاد کنند.

انتخاب فناوری
کمک به انتخاب ابزارها و پلتفرم‌های مناسب
برای پیاده‌سازی

یکپارچه‌سازی سیستم‌ها
ادغام کردن راه‌حل‌های هوش مصنوعی با
سیستم‌های موجود برای ارتقای بهره‌وری

تشخیص متن در تصویر
استنتاج متن از تصاویر کاربردی سازی آن برای
درک مدل‌ها

مدیریت هوشمند اسناد و مدارک
ایجاد ساختار مبتنی بر دانش با استفاده از
مدل‌های زبانی به پاسخگویی در سازمان‌ها



۳. تحلیل داده‌ها

پاک‌سازی و آماده‌سازی داده‌ها
بهبود کیفیت داده‌ها برای استفاده در مدل‌های
هوش مصنوعی

تحلیل پیش‌بینانه
استفاده از داده‌ها برای پیش‌بینی روندها و
رفتارها

بینش‌های داده‌محور
استخراج اطلاعات ارزشمند از داده‌ها برای
تصمیم‌گیری



۴. بهینه‌سازی و مقیاس‌پذیری

بهینه‌سازی مدل‌ها
عملکرد مدل‌های هوش مصنوعی

مقیاس‌پذیری هوش مصنوعی در سازمان‌ها
کمک به سازمان‌ها برای گسترش راه‌حل‌های
هوش مصنوعی



۵. امنیت

امنیت داده‌ها
اطمینان از ایمنی داده‌ها در سیستم‌های هوش
مصنوعی. با توجه به رشد سریع فناوری هوش
مصنوعی و استفاده گسترده از آن، اهمیت ایمنی
داده‌ها و حفظ حریم خصوصی کاربران بیش از
پیش احساس می‌شود.

رعایت اصول اخلاقی
اطمینان از استفاده مسئولانه از هوش مصنوعی



۶. آموزش و توانمندسازی

کارگاه‌های آموزشی
آموزش کارکنان در مورد مفاهیم و کاربردهای
هوش مصنوعی

توسعه مهارت‌ها
کمک کردن به سازمان‌ها برای ایجاد تیم‌های
متخصص



۷. پشتیبانی و نگهداری

پشتیبانی مداوم
ارائه خدمات پشتیبانی برای سیستم‌های هوش
مصنوعی. سیستم‌های هوش مصنوعی نیازمند
خدمات پشتیبانی مداوم و کارآمدی هستند.
این خدمات پشتیبانی نه تنها به حفظ عملکرد
بهینه سیستم‌ها کمک می‌کند، بلکه اطمینان
حاصل می‌کند که کاربران از تمامی مزایا و
قابلیت‌های این سیستم‌ها بهره‌مند شوند

به‌روزرسانی مدل‌ها
به‌روزرسانی مدل‌ها برای حفظ عملکرد.

ما می بینیم، ما فکر می کنیم، ما خلق می کنیم...
We See, We Think, We Creat...

وبسایت
www.makansystem.com
ایمیل
makansystemcompany@gmail.com

شماره تماس
۰۳۱-۳۷۷۸۱۲۱۳
فکس
۰۳۱-۳۷۷۸۶۹۳۰

دفتر مرکزی
اصفهان، باغ زیار، کوچه فرعی سوم، خیابان شیخ
شهابالدین سهروردی، پلاک ۵۶، ساختمان تجاری
اداری کاژه، طبقه ۱، واحد ۱۵ (E)