

متون خود را با نرم افزار ایرانی به صوت تبدیل کنید

یک شرکت دانش بنیان موفق به طراحی نرم افزاری شد که می تواند متن فارسی را با صدای انسان بخواند.

به گزارش ایسکانیوز به نقل از مهر، محققان در یک شرکت دانش بنیان موفق به طراحی متن خوان فارسی با کامپیوتر شدند که می تواند با صدای طبیعی انسان متنی را بخواند. در این نرم افزار از روش های آماری برای تبدیل متن به صوت استفاده شده است و دارای صدای زن و مرد از صدای گوینده های حرفه ای صدا و سیما است.

همچنین این نرم افزار، قابلیت های هوشمند پردازش زبان طبیعی فارسی مانند تشخیص خودکار کلمات هم نگاره (مانند مرد و مُرد)، تشخیص کسره اضافه برای خواندن روان متون، تلفظ کردن خودکار کلمات، خواندن کلمات انگلیسی با صدای یکسان با فارسی و تشخیص هوشمند انواع اعداد (تاریخ، ساعت، مبلغ و ...) دارد.

این نرم افزار تحت عنوان آریانا ۳ در یک شرکت دانش بنیان طراحی شده است. آریانا به صورت ماژول و سرویس تحت وب () عرضه شده است که برنامه نویسی ها و سایر کسب و کارها را قادر به استفاده از قابلیت تبدیل متن به گفتار در نرم افزارها و سخت افزارهای رایانه ای می کند.

از قابلیت متن خوان می توان در سامانه های تلفن گویا و برای خواندن اطلاعات متنی مختلف، در سامانه های انتقادات و پیشنهادات تلفنی جهت خواندن نظریه کارشناسی برای کم کردن حجم حضور ارباب رجوع در ادارات و ... استفاده کرد و همچنین در وبسایت ها (به ویژه در خبرگزاری ها و برای ایجاد امکان خواندن توسط افراد کم بینا و مسن) و نرم افزارهای تلفن همراه (مانند کتاب خوان، پیامک خوان و ...) به عنوان یک سرویس استفاده کرد.

این شرکت که نسخه اولیه نرم افزار آریانا را ابتدا برای استفاده نابینایان طراحی کرده بود در ماه رمضان موفق به رونمایی از محصول جدید شد.