

با اپلیکیشن دیپ نوستالژی

هوش مصنوعی به تصاویر قدیمی جان می دهد

میثم لطفی

خبرنگار

استارتاپ دی آی دی توسعه یافته است.

فرایندی که مای هریتیج برای این اپلیکیشن در نظر گرفته به این صورت است که مجموعه گسترده‌ای از حرکات بدن و حالات صورت را در پایگاه داده ویژه‌ای در اختیار دارد. جمع‌آوری این تصاویر طی یک فرایند کاملاً هوشمند انجام شده است تا تمام حرکات احتمالی اعضای مختلف بدن انسان در قالب اسلایدهای مجزا تعریف شود و پایگاه داده مربوطه تمامی این اسلایدها را به‌روز می‌کند. زمانی که کاربر عکس مورد نظر خود را بارگذاری می‌کند، اپلیکیشن به‌صورت مستقیم به پایگاه داده متصل می‌شود و پس از تحلیل زوایای مختلف عکس از طریق فناوری هوش مصنوعی، آن را با فیلم‌های موجود تطبیق می‌دهد تا در نهایت عکس‌ها بتوانند به ویدیوهای متحرک تبدیل شوند. تمام این عملیات ظرف چندثانیه انجام می‌شود و کاربر در نهایت می‌تواند عکس‌های ثابت و قدیمی مربوط به عزیزان خود را به فیلم‌هایی تبدیل کند که شخصیت‌های داخل آن زنده هستند و حرکت می‌کنند.

«گیلاد جافت» مدیرعامل و بنیانگذار شرکت مای هریتیج توضیح داد: «زنده شدن چهره اجداد ما از طریق بازسازی ویدیو ارتباط با تاریخ‌خاندگی هریک از ما را عمیق‌تر می‌کند و البته در حالی که این اتفاق بسیار هیجان‌انگیز است، برای برخی که عزیزان از دست رفته را مقابل چشمان خود می‌بینند می‌تواند غم‌انگیز باشد.»

بسیاری از افراد که با مرگ عزیزان خود کنار آمده‌اند یا این اتفاق را فراموش کرده‌اند، با بازسازی تصاویر ویدیویی آنها ممکن است اندوهگین شوند و به‌همین خاطر مدیرعامل شرکتی که این نرم‌افزار را توسعه داده است می‌گوید که استفاده از «دیپ نوستالژی» شاید به همه توصیه شود ولی بررسی عکس‌العمل کاربران جهانی برای همه کاربران را دریافت کرد نوع ویدیو از فناوری هوش مصنوعی به موسوم به (آی آی فیس پلنفرم) را در خود جا داده که در



گفت‌وگو با درگذشتگان

مایکروسافت چندی پیش اختراعی با عنوان «ساخت روایات گفت‌وگو با یک شخص خاص» را به ثبت رساند که در نخستین روزهای سال ۲۰۲۱ میلادی از سوی «اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری آمریکا» (USPTO) تأیید شد.

در گزارش ۲۱ صفحه‌ای مربوط به این اختراع گفته شده است که این فناوری یک سیستم نرم افزاری، سخت افزار و سایر جزئیاتی را شامل می‌شود که در نهایت امکان گفت‌وگو با افرادی که سال‌ها پیش از دنیا رفته‌اند را فراهم می‌کند. پیش‌فرض اصلی در مورد فناوری هوشمندی که هم اکنون نسخه نهایی آن کامل شده این است که مایکروسافت در مورد شما، درگذشتگان یا فردی که به او علاقه‌مند بودید و دیگر با او در ارتباط نیستید تمام «داده‌های اجتماعی» را از طریق اینترنت جمع‌آوری می‌کند و آنها را مورد تحلیل قرار می‌دهد. فناوری مذکور سپس از این داده‌ها یک روایات هوشمند مجازی یا «چت بات» می‌سازد که می‌تواند با استفاده از فناوری هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی شخصیت واقعی فرد مورد نظر را تکرار کند.

این روایات مجازی با یک مدل دژوئیعی یا سه‌بعدی از شخص و تلفیق گفتار مرتبط با

یکشنبه ۱۷ اسفند ۱۳۹۹

سال بیست و هفتم

شماره ۷۵۸۳

با مصوبه مجلس؛ اینترنت گران شد

نمایندگان مجلس در مصوبه‌ای مقرر کردند ۱۰ درصد افزایش حق الامتیاز و حق‌السهم دولت از کارور (اپراتور)‌های ارائه دهنده خدمات مخابراتی صرف حمایت از تولید محتوا در فضای مجازی و سازمان تنظیم مقررات صوت و تصویر فراگیر (ساترا) شود. به گزارش ایسنا، نمایندگان مجلس در جلسه علنی روز گذشته مجلس و در جریان بررسی جزئیات لایحه بودجه در بخش هزینه‌ای، بند ۱ در تبصره ۶ لایحه بودجه را به تصویب رساندند که براساس آن:

۱- کارور (اپراتور)‌های ارائه دهنده خدمات مخابراتی، علاوه بر قیمت هر پیامک مبلغ ۱۰ ریال از استفاده‌کنندگان خدمات مزبور دریافت و به حساب درآمد عمومی ردیف ۱۵۴-۱۶۰ نزد خزانه‌داری کل کشور واریز کنند. درآمد حاصله متناسب با وصول تا سقف هزار میلیارد ریال جهت اجرای مواد (۵) و (۸) قانون حمایت از حقوق معلولان مصوب ۱۳۹۶/۱۲/۲۰ و ساماندهی کودکان کار و خیابانی در اختیار سازمان بهزیستی ردیف ۱۳۱۵۰۰ قرار می‌گیرد.

۲- حق الامتیاز و حق‌السهم دولت از کارور (اپراتور)‌های ارائه دهنده خدمات مخابراتی به میزان ۱۰ درصد افزایش یافته و به حساب درآمد عمومی ردیف ۴۰۴-۱۳۰ نزد خزانه‌داری کل واریز می‌شود و کارورهای ارائه دهنده خدمات اجازه افزایش تعرفه اینترنتی مصرفی را در سال ۱۴۰۰ ندارند. منابع حاصل مازاد بر ۶۹ هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال در ردیف ۴۰۴-۱۳۰ صرف موارد زیر می‌شود:

۱- توسعه زیرساخت اینترنت ثابت پرسرعت توسط شرکت مخابرات ایران که امکان ارائه سروس‌های صوت و تصویری پیشرفته را داشته باشد. اینترنت ثابت پرسرعت باید امکان رقابت و مقایله با تهدیدات اینترنت ماهواره‌ای توسط کشورهای خارجی دیگر در حريم کشور را داشته باشد.

۲-۲- حمایت از تولید محتوا در فضای مجازی. پروژه‌ها و طرح‌های مرتبط با فضای مجازی تحت نظارت و

راهبرد مرکز ملی و در راستای مصوبات شورای عالی فضای مجازی بخصوص «طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات» مصوب شهیور ۱۳۹۹ را اولویت بومی‌سازی تجهیزات و خدمات امنیت و سالم‌سازی، ذخیره‌سازی و پردازش کلان داده‌ها.

۴- ۲- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مکلف است در چارچوب الزامات شورای عالی فضای مجازی تا پایان سال ۱۴۰۰ شبکه ملی اطلاعات را اجرا کند. ۵- ۲- مسئولیت صدور مجوز و تنظیم مقررات صوت و تصویر فراگیر و نظارت بر آن، منحصراً برعهده سازمان تنظیم مقررات صوت و تصویر فراگیر (ساترا) سازمان صدا و سیما است و متناسب با توسعه زیرساخت اینترنت ثابت پرسرعت، سازمان صدا و سیما موظف به ارائه محتوای تولیدی خود در این بستر است.

۶- ۲- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مکلف است به نحوی سیاستگذاری کند که توسعه اقتصاد دیجیتال بر بستر شبکه ملی اطلاعات دارای مزیت‌های مالی و اقتصادی قابل توجه نسبت به توسعه آن در خارج از شبکه ملی اطلاعات باشد.



آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع: تأمین PARTS FOR "AMRI-KSB" BUTTERFLY VALVES (مناقصه شماره 99-PJS-973785)

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین PARTS FOR "AMRI-KSB" BUTTERFLY VALVES را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تارنمای (وب‌سایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقصه را از طریق این تارنما (وب‌سایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵ داخلی ۳۴۳ تماس حاصل نمایند.

- الف- شرح مختصر کار:**
- تأمین PARTS FOR "AMRI-KSB" BUTTERFLY VALVES
- ب- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** ۵۰۰ ، ۰۰۰ ، ۰۰۰ (پانصد میلیون ریال)
- مواعد ز مانی مناقصه:**
- تاریخ درج آگهی:** ۱۳۹۹/۱۲/۱۷ و ۱۳۹۹/۱۲/۱۸
- آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از وب‌سایت پتروشیمی جم:** ۱۴۰۰/۰۱/۱۵
- آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د):** ۱۴۰۰/۰۱/۱۷
- تاریخ ارسال پیشنهادات (پاکت الف، ب و ج):** پس از مرحله ارزیابی کیفی، به شرکت‌هایی که حائز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، جهت ارسال پاکت الف، ب و ج اطلاع‌رسانی خواهد شد.
- ج- برخی نکات مهم:**
- شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست ضمن مطالعه پیش‌نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) به دبیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت نمایند. شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیکی متقاضی شرکت در

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵

شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۵۶۶۸۹۰

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع: تأمین PARTS FOR "FLOWSERVE" CENTRIFUGAL PUMP (مناقصه شماره 99-PJS-990870)

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین PARTS FOR "FLOWSERVE" CENTRIFUGAL PUMP را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تارنمای (وب‌سایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقصه را از طریق این تارنما (وب‌سایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵ داخلی ۳۴۳ تماس حاصل نمایند.

- الف- شرح مختصر کار:**
- تأمین PARTS FOR "FLOWSERVE" CENTRIFUGAL PUMP
- ب- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** ۵۰۰ ، ۰۰۰ ، ۰۰۰ (یک میلیارد و پانصد میلیون ریال)
- مواعد ز مانی مناقصه:**
- تاریخ درج آگهی:** ۱۳۹۹/۱۲/۱۷ و ۱۳۹۹/۱۲/۱۸
- آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از وب‌سایت پتروشیمی جم:** ۱۴۰۰/۰۱/۱۵
- آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د):** ۱۴۰۰/۰۱/۱۷
- تاریخ ارسال پیشنهادات (پاکت الف، ب و ج):** پس از مرحله ارزیابی کیفی، به شرکت‌هایی که حائز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، جهت ارسال پاکت الف، ب و ج اطلاع‌رسانی خواهد شد.
- ج- برخی نکات مهم:**
- شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست ضمن مطالعه پیش‌نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) تحویل دبیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت شود.

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵

شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۵۶۶۸۹۰

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع: تأمین جاموبگ لبه‌ای با جاب کلیشه (مناقصه شماره 99-JPC-992197)

مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) تحویل دبیرخانه حراست شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت نمایند. شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت در مناقصه، بر ای تداوم اطلاع‌رسانی‌ها الزامی است.

- توضیح:** در صورت هر گونه نقص در ارائه مستندات و یا عدم تکمیل موارد فوق، ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضی قابل بررسی نمی‌باشد و ارائه مدارک مورد اشار و عدم تأیید صلاحیت، هیچ‌گونه حقی بر ای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.
- پس از ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضیان و مشخص شدن فهرست کوتاه مناقصه‌گران، از شرکت‌های تأیید شده در مرحله ارزیابی کیفی، جهت ارائه سایر پاکت الف) تضمین شرکت در مناقصه، ب) اسناد و مدارک فنی) و ج) پیشنهاد مالی) دعوت خواهد شد.
- سایر جزئیات و اطلاعات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.
- شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام)** در بررسی مستندات و نیز در رد یا قبول هریک یا تمام مستندات ارائه شده توسط شرکت‌ها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.
- آدرس مناقصه‌گر (دفتر مرکزی) جهت تحویل پیشنهادات:**
- تهران، خیابان شهید عباسپور، خیابان نظامی گنجوی، شماره ۲۷، شرکت پتروشیمی جم
- تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵ داخلی ۳۰۲
- شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۰

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع: پوشش‌های پلیمری جهت کاهش انتشار آلاینده‌های BTEX و VOX از حوضچه‌های RAINY (مناقصه شماره ۹۹۲۱۷۸)

و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) تحویل دبیرخانه حراست شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت نمایند. شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت در مناقصه، بر ای تداوم اطلاع‌رسانی‌ها الزامی است.

- توضیح:** در صورت هر گونه نقص در ارائه مستندات و یا عدم تکمیل موارد فوق، ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضی قابل بررسی نمی‌باشد و ارائه مدارک مورد اشاره و عدم تأیید صلاحیت، هیچ‌گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.
- پس از ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضیان و مشخص شدن فهرست کوتاه مناقصه‌گران، از شرکت‌های تأیید شده در مرحله ارزیابی کیفی، جهت ارائه سایر پاکت الف) تضمین شرکت در مناقصه، ب) اسناد و مدارک فنی) و ج) پیشنهاد مالی) دعوت خواهد شد.
- سایر جزئیات و اطلاعات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.
- شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام)** در بررسی مستندات و نیز در رد یا قبول هریک یا تمام مستندات ارائه شده توسط شرکت‌ها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.
- آدرس مناقصه‌گر (دفتر مرکزی) جهت تحویل پیشنهادات:**
- تهران، خیابان شهید عباسپور، خیابان نظامی گنجوی، شماره ۲۷، شرکت پتروشیمی جم
- مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵

شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۵۶۶۸۹۰