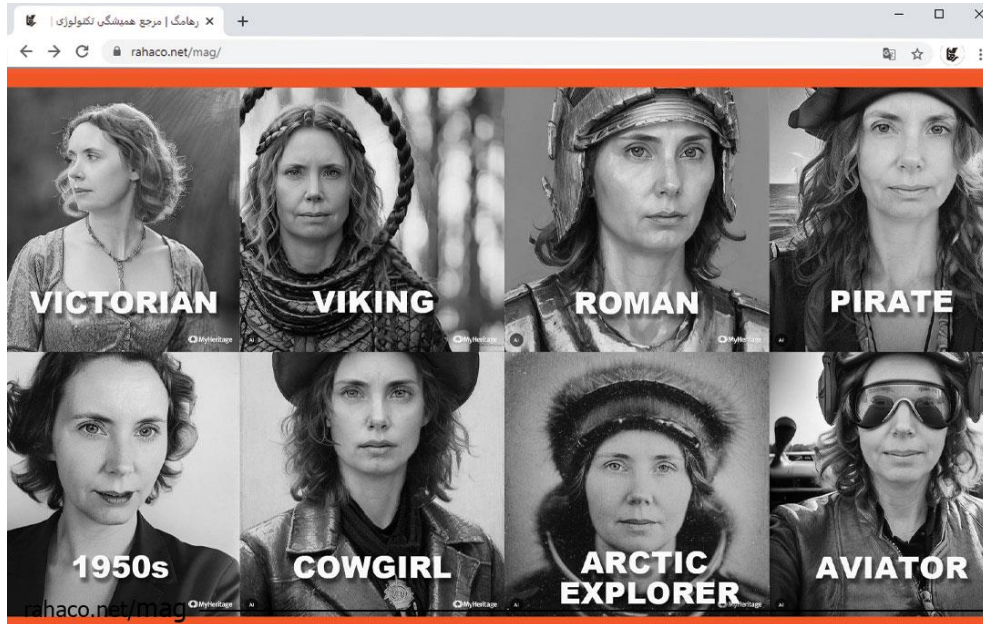




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

تبدیل عکس های جدید به عکس های تاریخی با ابزار هوش مصنوعی AI Time Machine

شرکت رهاکو



فهرست

- 3 AI Time Machine تبدیل عکس خود به عکس های تاریخی با ابزار هوش مصنوعی
- 3 AI Time Machine گفته بنیانگذار شرکت My Heritage درباره ابزار
- 4 AI Time Machine ابزار هوش مصنوعی چگونه کار می کند؟
- 4 Deep Nostalgia
- 4 My Heritage دیپ فیک و شرکت
- 5 AI Time Machine قوانین ممنوعه استفاده از با ابزار هوش مصنوعی
- 5 نتیجه گیری

ابزار جدیدی به نام AI Time Machine به کاربران این قابلیت را می دهد. که بتوانند با استفاده از تصاویر خود، ظاهر خود را به سال های خیلی دور ده ها یا صدها سال قبل ببرند. این ابزار با کمک هوش مصنوعی کار می کند و



محصول شرکت My Heritage است. وب سایت My Heritage در خبری اعلام کرده است. که با استفاده از مدل تولید تصاویر Stable Diffusion از شرکت آستریا می‌تواند عکس را به سبک قدیمی تبدیل کند. ابزار هوش مصنوعی AI Time Machine هم اکنون روی دستکاپ‌ها و مرورگرهای وب در دسترس است. که کاربر می‌تواند به صورت رایگان این ابزار هوش مصنوعی AI Time Machine را امتحان کند. این ابزار به افراد کمک می‌کند تا بتوانند خود را در حال استفاده از ابزارهای جنگی تاریخی مختلف مانند داشتن سپر از دوران وایکینگ‌ها را ببینند.

تبدیل عکس خود به عکس‌های تاریخی با ابزار هوش مصنوعی AI Time Machine

برای انجام این کار ابتدا باید ثبت نام را کامل انجام دهید. اگر در این مرحله منصرف شدید، عکس‌هایی که بدون تکمیل ثبت نام آپلود شده‌اند، به طور خودکار حذف می‌شوند تا از حریم خصوصی شما محافظت شود. و در مرحله دوم کاربر باید 10 تا 25 عکس در زاویه‌های مختلف از چهره خودتان را آپلود کند. سپس هوش مصنوعی صورت کاربر را روی سر افراد با شکل و شمایل دوره‌های مختلف تاریخی قرار می‌دهد.

بنابراین با استفاده از ابزار هوش مصنوعی AI Time Machine می‌توانید چهره خود را در قالب یک جنگجوی یونانی، فرعون در مصر، بانویی در دوره ویکتوریایی یا وایکینگی در اسکاندیناوی، یک شوالیه قرون وسطایی و یا یک هیپی از دهه 1960 ببینید. در پایان کار، کاربران می‌توانند تصاویر خود را دانلود کنند و در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک بگذارند.

ایجاد نتایج تصاویر معمولا بین 30 دقیقه تا 2 ساعت طول می‌کشد. سپس، کاربران پس از آماده شدن عکس‌ها یک ایمیل دریافت خواهند کرد. برای اشتراک گذاری آسان در شبکه‌های اجتماعی مانند: واتس‌آپ، اینستاگرام و فیسبوک، می‌توان تصاویر را به صورت مجموعه‌ای هشت تایی یا جداگانه دانلود کرد.

این ویژگی در زمان راه اندازی برای یک دوره مقدماتی رایگان می‌باشد (با محدودیت یک مدل و 50 موضوع برای هر کاربر، که در مجموع برابر با 400 تصویر است). با این حال، پس از این محدودیت، تبدیل به یک نسخه پولی خواهد شد. البته این تصاویر واترمارک خواهند داشت تا از تصاویر واقعی افراد متمایز باشد. شرکت My Heritage گفته است که آن‌ها متعهد به استفاده مسئولانه از هوش مصنوعی هستند. علاوه بر این My Heritage از کاربران می‌خواهد که اگر از تصاویر دیگران در این ابزار استفاده می‌کنند، در این زمینه مسئولیت عملکرد خود را بپذیرند.

گفته بنیانگذار شرکت My Heritage درباره ابزار AI Time Machine

گیلا جافت بنیانگذار و مدیر عامل My Heritage می‌گوید: ما در این شرکت دائما در حال توسعه روش‌های جدید برای متصل کردن افراد به تاریخچه خانوادگی آن‌ها هستیم. در طول سال‌های اخیر امکانات زیادی را عرضه کرده‌ایم.



که با استفاده از هوش مصنوعی تصاویر قدیمی را زنده می کنند AI Time Machine. نوع دیگری از همین رویکرد است و شما را به سفر در گذشته و دیدن خودتان در قالب یکی از اجداد احتمالی شما دعوت می کند.

ابزار هوش مصنوعی AI Time Machine چگونه کار می کند؟

AI Time Machine از فناوری هوش مصنوعی متن به تصویر (AI) برای ایجاد تصاویر واقعی از یک فرد استفاده می کند. این سیستم هوشمند و مبتنی بر یادگیر عمیق، در سال 2022 با نام Stable Diffusion و فناوری شخصی سازی با مجوز My Heritage از آستریا، یک شرکت متخصص در تولید تصویر هوش مصنوعی ایجاد شده است.

AI Time Machine تعدادی عکس از افراد مثلا بین 10 تا 25 را در حالت ها و تنظیمات مختلفی ست می کند. که با تصاویر بارگذاری شده و عکس اصلی خود فرد، بسیار متفاوت است. بنابراین این سیستم مبتنی بر هوش مصنوعی با استفاده از قالب های از پیش تعریف شده در دوره های تاریخی مختلف، تصاویر فوق واقع گرایانه از شخص را طراحی می کند.

Deep Nostalgia

شرکت My Heritage قبلا هم ابزار زنده کردن تصاویر افراد در گذشته را عرضه کرده بود. به صورت ساده تر این شرکت Deep Nostalgia را معرفی کرد. و عکس افرادی را که مدت ها است از دنیا رفته اند را به صورت انیمیشن در می آورد. هر کاربری می تواند با آپلود یا کشیدن و رها کردن یک تصویر در این ابزار در صفحه وب Deep Nostalgia استفاده کند. در سال 2020 نیز این شرکت هر دو ابزار My Heritage Photo Enhancer و My Heritage In Color را منتشر کرد. که به ترتیب وضوح تصویر را افزایش می دهند و عکس های سیاه و سفید و رنگی محو شده را رنگی می کنند.

دیپ فیک و شرکت My Heritage

نکته مهم این است که بدانید که My Heritage در زمینه ای که به عنوان فناوری دیپ فیک شناخته می شود، تخصص دارد Deep Nostalgia. نوعی سیستم مصنوعی است که در آن یک شخص در یک تصویر یا ویدیو ظاهر می شود. در حالی که حتی ممکن است از دنیا رفته باشد. دیپ فیک ها که به عنوان جعل عمیق هم شناخته می شوند، بدون حاشیه نیستند و دلایل زیادی برای نگرانی وجود دارد زیرا دیپ فیک، توانایی تصاویر جعلی در کمک به انتشار اخبار جعلی، هویت سازی جعلی و حتی تقلب را دارد. شرکت My Heritage علاوه بر این خدمات، محصولاتی مانند کیت های آزمایش DNA مبتنی بر بزاق دهان نیز ارائه می کند. که براساس گفته های این شرکت می تواند گروه های قومی و مناطق جغرافیایی اجداد شما را براساس DNA مشخص کند.



قوانین ممنوعه استفاده از ابزار هوش مصنوعی AI Time Machine

شرکت My Heritage از افراد می خواهد که در صورت استفاده از عکس دیگر افراد، از آن ها اجازه گرفته و مسئولانه رفتار کنند و از به کار گرفتن عکس افراد زیر سن قانونی نیز خودداری کنند. همچنین از کاربران خواسته شده عکس افرادی که در حوزه سیاست فعالیت می کنند را در این سایت upload نکنند. استفاده از هر نوع عکس برهنه هم ممنوع است.

نتیجه گیری

با استفاده از این تکنولوژی افراد می توانند با تعداد زیادی عکس در زوایا و ژست های مختلف، چهره خود را در زمان های مختلف از تاریخ مشاهده کنند. در نهایت ایمیلی برای کاربر ارسال خواهد شد که در صفحه نتایج می تواند یکی از تم های موجود را انتخاب و تصاویر خود را در دوره های تاریخی مختلف ببیند. به عبارت ساده تر با استفاده از ابزار هوش مصنوعی AI Time Machine افراد می توانند در گذشته های دور سفر کنند.