هوش مصنوعی (آرتی فیشال این تلی جنس Artificial Intelligence = A I) وقابلیت های آن

شرکت ادوبی آمریکا درسال جدید برنامه هوش مصنوعی به نام فایرفلای(پرنده آتشین) (firefly AI) را برروی فتوشاپ و ایلوستریتور بصورت آزمایشی ارائه داده است و بزودی برروی ویدیو و صدا (در برنامه پریمیر و افتر افکت و آدیشن) ارائه خواهد داد. فعلا این نسخه آزمایشی رایگان می باشد و به نام نسخه Firefly Beta می باشد .



سیستم مورد نیاز : فضای هارد دیسک برای نصب فتوشاپ واین برنامه RAM 8GB – 4 GB - کارت - RAM 8GB - 4 GB - کارت گرافیک VGA با Window رزولوشن 1080*1920(full HD) --- full HD) و بیتی window . پردازشگرسیستم CPU 2GHZ از شرکت Intel or AMD --- مادربورد از شرکت Asus یا Giga byte.

نصب برنامه : ابتدا Adobe creative cloud ورژن 2023 را نصب کنید و در آن یک اکانت ایجاد نمایید و یا دربرنامه Adobe photo shop اکانت خود را ایجاد کنید (برای اینکار با فعال بودن اینترنت وفیلتر شکن از منوبار help فتو شاپ و در آن با انتخاب in sign in داخل سایت فتو شاپ می شوید و با تایپ ایمیل خود و یک پسور د برای خودتان کار انجام می شود). سپس photo shop ورژن 2023 حتما ورژن (24.6) را نصب کنید. و در آخر با استفاده از اینتر نت و فیلتر شکن (باید از Photo shop ورژن 2023 حتما و غیر فعال کردن آنتی ویروس برنامه firefly فتو شاپ را نصب کنید. فایر فلای بصورت یک پلاگ این و این (plug in) روی فتو شاپ بر قرار می شود. و نیز در هنگام کار با فایر فلای باید اینتر نت و فیلتر شکن و صل باشند و آنتی ویروس را قطع کنید. برای اجرای هوش مصنو عی در فتو شاپ با راست کلیک روی آیکون فتو شاپ و انتخاب run as administrator و نیز در اباز کنید .

با نصب فایرفلای یک نواربرای تایپ متن مورد نظرتان (contextual task bar) درپایین صفحه canvas فتوشاپ به نام **Generative fill** اضافه می شود. توجه شود با تایپ موضوع و کلیک کردن <u>روی دکمه جنریت (generate)</u> برنامه آن موضوع را جستجو کرده و روی عکس اعمال می کند. ترکیب با تصاویردیگر واضافه کردن افکتها وگسترش فضای عکستان وافکتهای روی نوشته و... فقط با تايپ كردن موضوع درنوار پايين قتوشاپ وكليد جنريت آنها بصورت اتومات اعمال مي شوند.



قابلیت های فایرفلای : 1- تبدیل متن تایپی شما به عکس (text to image) -2- نوشتن افکت به اضافه کلمه مورد نظر (text effects) افکت روی کلمه اعمال می شود –3 - قابلیت اضافه کردن اشیایی که تایپ می کنید در فضای عکستان (genetative fill) و همچنین حذف اشیاء و یا پسز مینه عکستان -4 - تغییر رنگ بخش انتخابی تصویر با تایپ کردن رنگ مورد نظرتان (generative recolor) -5-گسترش فضای عکس (برای اجرای آن با ابزارکراپ crop لبه های مورد نظر را بکشید و بخش اضافه را انتخاب کنید و بعد فقط کلید جنریت را کلیک کنید اتومات اطراف تصویر را با همان فضا گسترش می دهد)- 6- اضافه کردن صدا با تایپ نوع صدا در قسمت و یدیویی فتوشاپ و یا در پریمیر و افترافکت.

اگر تايپ متن درنوار مربوطه به فارسی اجرا نشد و انگليسی شما ضعيف می باشد درگوگل ترنسليت (google translate) به فارسی تايپ کنيد واز ترجمه انگليسی آن کپی copy ودرنوار متن فتوشاپ آنرا پيست paste کنيد .









توجه شود: برنامه فایر فلای در جستجوی منابع حق کپی رایت را رعایت می کند.

حذف بخشی از تصویر واشیاء درون عکس : آن بخش مورد نظر را با ابزار های انتخاب مشخص کنید ودر نوارمتن کلمه remove (حذف کردن) را تایپ کنید وکلید جنریت را کلیک کنید.

اضافه کردن اشیاء به محیط ویدیو درپریمیر یا افتر افکت : از فریم مورد نظر در تایم لاین پریمیر یا افترافکت عکس (با فرمت PNG – TIFF- GIF) بگیرید و آنرا به فتو شاپ انتقال دهید . در فتوشاپ اشیاء را اضافه کنید و حاصل را با فرمت PNG یا TIFF یا GIF ذخیره کنید و آنرا در تایم لاین زیر فایل فیلم قرار بدهید و بعد در سمت ناحیه اشیاء در روی فیلم ماسک ایجاد کنید. در پریمیر موضوع invert ماسک را انتخاب کنید و در افتر افکت موضوع subtract ماسک را انتخاب کنید .

ا**نتخاب های دیگر ازجستجو :** وقتی تایپ کردید وکلید generate را کلیک می کنید بعد ازجستجو یکی را اعمال می کند ولی چند نمونه دیگر هم در پنجره پروپرتیز properties فتوشاپ برقرار می کند واز آنها حق انتخاب دارید و اگر مورد بیشتری می خواهید فقط یکبار دیگر کلید جنریت را کلیک کنید.



یک نمونه از تغییر ونوع بافت در ادوبی firefly