



ادوبی از همکاری جدید خود با انویدیا خبر داده است؛ همکاری‌ای که قرار است عملکرد نرم‌افزارهای محبوب Creative Cloud را به سطح بالاتری برساند. بر اساس اعلام این شرکت، نسخه‌های آینده Photoshop، Premiere Pro و برخی ابزارهای سه‌بعدی ادوبی از فناوری‌های جدید سخت‌افزاری و هوش مصنوعی انویدیا بهره خواهند برد تا کاربران بتوانند پروژه‌های خود را با سرعت و کارایی بیشتری اجرا کنند.

این همکاری بر پایه تراشه جدید RTX Spark و فناوری‌های پردازشی انویدیا شکل گرفته است. ادوبی معتقد است که این تغییرات می‌توانند سرعت بسیاری از فرآیندهای ویرایش، رندر و ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی را تا دو برابر افزایش دهند. نتیجه این موضوع برای کاربران حرفه‌ای، زمان کمتر برای انتظار و زمان بیشتر برای خلق محتوا خواهد بود.

عملکرد سریع‌تر در Premiere Pro

یکی از مهم‌ترین بخش‌های این همکاری به Premiere Pro مربوط می‌شود. ادوبی در حال توسعه یک زیرساخت جدید پردازش ویدئو است که از قابلیت‌های پردازنده‌های گرافیکی نسل جدید انویدیا بهره می‌برد.

این تغییرات باعث می‌شوند تایم‌لاین‌های سنگین روان‌تر اجرا شوند، فرآیند اصلاح رنگ با سرعت بیشتری انجام شود و زمان رندر پروژه‌ها کاهش پیدا کند. همچنین ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی در پریمیر نیز از شتاب‌دهی GPU بهره خواهند برد تا عملکرد بهتری در پروژه‌های حرفه‌ای داشته باشند.

برای تدوینگرانی که با فایل‌های حجیم و پروژه‌های چندلایه سروکار دارند، این به‌روزرسانی می‌تواند تجربه کاری روان‌تر و سریع‌تری را فراهم کند.

فتوشاپ با معماری جدید و پردازش مبتنی بر GPU

ادوبی اعلام کرده است که در نسخه‌های آینده فتوشاپ، بخش‌های بیشتری از پردازش‌ها توسط کارت گرافیک انجام خواهد شد. این تغییر به نرم‌افزار اجازه می‌دهد تا فیلترها، افکت‌ها و ابزارهای ویرایش تصویر را با سرعت بیشتری اجرا کند.

از جمله قابلیت‌هایی که از این معماری جدید بهره خواهند برد می‌توان به ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی مانند Generative Fill اشاره کرد. همچنین فیلترهای زنده، پشتیبانی بهتر از HDR و براش‌های جدید با شبیه‌سازی طبیعی‌تر رنگ روغن و آبرنگ نیز بخشی از برنامه‌های ادوبی برای نسخه‌های آینده فتوشاپ هستند.



هدف اصلی این تغییرات کاهش تأخیر در پردازش فایل‌های سنگین و ایجاد تجربه‌ای روان‌تر برای طراحان و عکاسان حرفه‌ای است.

[بخوانید: ابزارهای جدید Adobe Firefly؛ ویرایش تصاویر با هوش مصنوعی دقیق‌تر از همیشه](#)

بهبود تجربه کار با Substance 3D

ادوبی همچنین اعلام کرده که نرم‌افزارهای Substance 3D Painter و Substance 3D Stager نیز از فناوری RTX Spark پشتیبانی خواهند کرد.

این موضوع باعث می‌شود فرآیند ساخت متریال‌ها، تکسچرگذاری و طراحی صحنه‌های سه‌بعدی با سرعت بیشتری انجام شود. کاربران حوزه طراحی سه‌بعدی می‌توانند انتظار عملکرد روان‌تر و پاسخ‌گویی بهتر نرم‌افزار را در پروژه‌های پیچیده داشته باشند.

دستیارهای هوش مصنوعی در راه نرم‌افزارهای ادوبی

یکی دیگر از نکات مهم این خبر، برنامه ادوبی برای گسترش دستیارهای هوش مصنوعی در محصولات Creative Cloud است.

این شرکت قصد دارد قابلیت‌های مبتنی بر عامل‌های هوشمند یا Agentها را به نرم‌افزارهای خود اضافه کند. این دستیارها می‌توانند در انجام بخشی از فرآیندهای طراحی، ویرایش و تولید محتوا به کاربران کمک کنند و نقش یک همکار دیجیتال را در پروژه‌های خلاقانه بر عهده بگیرند.

ادوبی معتقد است چنین ابزارهایی می‌توانند سرعت انجام پروژه‌ها را افزایش دهند و در عین حال کنترل نهایی را همچنان در اختیار کاربران قرار دهند.

جمع‌بندی

همکاری جدید ادوبی و انویدیا نشان می‌دهد که آینده نرم‌افزارهای خلاقانه بیش از هر زمان دیگری به هوش مصنوعی و پردازش‌های گرافیکی قدرتمند وابسته خواهد بود. افزایش سرعت فتوشاپ و پریمیر، بهبود عملکرد ابزارهای



سه‌بعدی و توسعه دستیارهای هوشمند، بخشی از برنامه‌های ادوبی برای نسل بعدی Creative Cloud هستند.

انتظار می‌رود نخستین به‌روزرسانی‌های مرتبط با این همکاری از اواخر سال جاری میلادی در اختیار کاربران قرار بگیرند و تجربه‌ای سریع‌تر و هوشمندتر را برای طراحان، تدوینگران و تولیدکنندگان محتوا فراهم کنند.

منبع : blog.adobe.com