

انویدیا ابزار توسعه دهندگان را به هدف تمرکز روی متاورس لانچ می‌کند!



NVIDIA Launches New Development Kit for Metaverse



انویدیا ابزار توسعه دهندگان جدیدی را به هدف تمرکز روی متاورس لانچ می‌کند!

با پیوستن متا (فیسبوک) قبلی به **دنیای متاورس** و تمرکز روی آن، بازار متاورس جان تازه‌ای به خود گرفت و شرکت‌های تکنولوژی بزرگ نیز در این راه با او همراه شدند. در سال اخیر، شرکت‌های بزرگ زیادی ورود خود به دنیای متاورس را اعلام کرده‌اند.

ایجاد متاورس‌های مختلف، تولید **تجهیزات لازم برای ورود به متاورس** یا توسعه نرم افزار و سخت افزارهای مورد نیاز متاورس بخش‌هایی است که این شرکت‌ها در آن زمینه فعالیت می‌کنند. انویدیا یکی از دو شرکت تولید کننده کارت‌های گرافیکی دنیا است و با قاطعیت می‌توان آن را برترین در این زمینه دانست. در هفته‌های اخیر، انویدیا از لانچ ابزار جدید خود برای **توسعه دهندگان متاورس** خبر داده است. در این مطلب از کریپتوباز اطلاعات مفیدی در این حوزه در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

ابزار جدید انویدیا برای متاورس

متاورس یکی از داغ‌ترین ترندهای دنیای تکنولوژی بوده و عده‌ای آن را **آینده اینترنت** می‌دانند. فضای متاورس همچنان تا انتظارات کاربران پیشرفت نکرده و توسعه دهندگان با مشکلات مختلفی دست و پنجه نرم می‌کنند. انویدیا به عنوان برترین شرکت تولید کننده کارت‌های گرافیکی، در اوایل سال میلادی 2022، نسخه نهایی پلتفرم جدید خود را معرفی کرد.

امنیورس یا Omniverse پلتفرمی برای توسعه دهندگان متاورس است. با این که انویدیا بیشتر زمان خود را به ساخت کارت گرافیک اختصاص می‌دهد، اما این بار توانسته یکی از بهترین ابزارهای توسعه دنیاهای مجازی را ایجاد کند.

امنیورس یک پلتفرم نرم افزاری است که به کاربران اجازه **ایجاد دنیاهای مجازی** را می‌دهد. Omniverse یک پلتفرم متشکل از چند نرم افزار و ابزار مختلف دیگر است. ابزارهایی که دیگر شرکت‌ها و تیم‌های برای **توسعه متاورس** طراحی کرده‌اند، به صورت یکجا در پلتفرم Omniverse قرار دارد. حال، در روزهای گذشته انویدیا بروزرسانی جدیدی برای اکوسیستم تولید محتوای متاورسی را منتشر کرده است.

مطلب پیشنهادی : [کسب درآمد از وب 3](#)

توسعه دهندگانی که از کیت نرم افزاری امنیورس و دیگر نرم افزارها مانند Nucleus، Machinima و Audio2Face استفاده می‌کنند، حال به آپگرید جدیدی در کیت نرم افزاری دسترسی خواهند داشت. انویدیا اذعان کرده که یکی از اهداف اصلی این ابزارها، تمرکز روی ساخت آواتارهای واقعی برای ایجاد چهره مشابه افراد خواهد بود. بدین ترتیب می‌توانید آواتارهایی را طراحی کنید که شباهت زیادی به چهره خودتان دارد.

متاورس همچنان در مراحل ابتدایی خود قرار دارد و شرکت‌هایی مانند انویدیا سعی دارند تا **ظاهر گرافیکی متاورس** را توسعه دهند. کیت نرم افزاری جدید انویدیا روی محیط متاورس تمرکز کرده و قابلیت‌های شبیه سازی جدیدی را فراهم می‌کند. در این برنامه می‌توان با قابلیت‌های هوش مصنوعی، ظاهر دارایی‌ها را ایجاد کرد.

تغییرات متاورس با ورود انویدیا



تغییرات متاورس با ورود انویدیا



در **دنیای بلاک چین**، طراحی محیط‌های قابل تعامل در متاورس یکی از موضوعات داغ است. بر این اساس، کاربران و حتی توسعه دهندگان توجه بیشتری به کیفیت تجربه‌های متاورسی دارند تا کمیت آنها. این امر را می‌توان در اولین هفته مد و فشن دنیای متاورس نیز مشاهده کرد که در بهار برگزار شده بود. با توجه به اهمیت و محبوبیت بالای این رویداد، همچنان ایراداتی مانند کیفیت پایین محیط متاورس، به خصوص ظاهر آواتارها به چشم می‌خورد.

خوشبختانه، انویدیا با ابزار جدید خود می‌تواند مشکلات این چینی را حل کند. چرا که ابزار جدید انویدیا شامل یک موتور ابری ساخت آواتار در محیط امنیورس است. این ابزار Omniverse Avatar Cloud Engine یا ACE نام دارد. سازندگان این کیت نرم افزاری ادعا کرده‌اند این کیت می‌تواند کیفیت آواتارها و موجودات مشابه به انسان در دنیای متاورس را تا حد زیادی بهبود ببخشد.

توسعه دهندگان درمورد آپگرید جدید این کیت چنین می‌گویند: "با استفاده از نرم افزار ACE توسعه دهندگان می‌توانند عملیاتی مانند ساخت، پیکربندی و گسترش آواتارها را در هر یک از موتورهای انجام داده و وارد دنیاهای متاورسی شخصی یا عمومی کنند."

هویت دیجیتالی یکی از مهم‌ترین بخش‌های بروزرسانی نرم افزار Audio2Face است. توسعه دهندگان اذعان کرده‌اند که کاربران با گذر زمان می‌توانند احساسات آواتارهای دیجیتالی را حس کنند. این امر با استفاده از انیمیشن سازی تمام چهره آواتارها امکان پذیر می‌شود.

خوشبختانه این اخبار مثبت در خصوص متاورس و دنیای وب 3 می تواند اثر مثبتی بر کسب و کار های دیجیتالی داشته باشد پس در صورتی که شما صاحب یک بیزنس حرفه ای هستید از این [فرصت متاورس برای کسب و کار](#) خود استفاده کنید.

یکی دیگر از بخش های آپدیت انویديا به [Nvidia PhysX](#) اختصاص دارد. Nvidia PhysX موتوری برای شبیه سازی همزمان فیزیک دنیای واقعی است. این بدین معنی است که توسعه دهندگان می توانند واکنش ها و رفتارهای جدیدی در دنیای متاورس ایجاد کنند که از قوانین فیزیک دنیای واقعی تبعیت می کند. **تکنولوژی هوش مصنوعی انویديا** یکی از اصلی ترین دلایل توسعه و بروزرسانی جدید و مهم این شرکت بوده و نقشی اساسی در اجرایی سازی ابزارهای جدید دارد.