



متاورس باید آن را ایجاد کنند و هشدار می‌دهد که رسیدگی نکردن به تبعیض هم هزینه اجتماعی و هم اقتصادی دارد.

متاورسی که فاقد جامعیت باشد، ممکن است تصور بدی را برای کاربران جدید ایجاد کند. به عنوان مثال، اگر اولین چیزی که کاربران زن با آن مواجه شوند، آزار جنسی یا نظرات ناخواستای در مورد جنسیت خود باشد، ممکن است تمایل خود را برای بازگشت به پلتفرم در آینده از دست بدند.

وجود نژادهای مختلف هم یکی از خواسته‌ها از متاورس خواهد بود. یک شرکت رسانه آنلاین برای سازندگان هزاره سیاهپوست، خواستار نمایندگی بیشتر در شرکت‌های فناوری در حال توسعه فضاهای متاورس است. جف نلسون به بلاگ Make It رسانه سی‌ان‌بی‌سی گفت: وقتی افرادی را که در طول تاریخ متحمل صدمات یا سوءاستفاده شده‌اند یا کسانی که مجبورند با چیزهای خاصی در پس ذهن خود زندگی کنند، در پلتفرم شما نباشند و در ساخت آن مشارکت نکنند، نمی‌توانید آنها را قانع کنید که مکان مناسبی برای شان خواهد بود.

#### کاربران متابه ۱ میلیارد نفر می‌رسند

مارک زاکربرگ، مدیر عامل متابه است که متاورس می‌تواند بخش قابل توجهی از تجارت شبکه اجتماعی در نیمه دوم دهه باشد. او گفته است امیدواریم به حدود یک میلیارد نفر در دنیای متاورس دست پیدا کنیم که هر کدام کالاهای دیجیتال، محتوای دیجیتال و چیزهای متفاوتی را برای خود می‌خرند و صدها دلار خرج می‌کنند، چه برای آواتارشان لباس بخزند یا کالاهای دیجیتالی مختلف برای خانه مجازی شان. یا چیزهایی برای تزئین اتاق کنفرانس مجازی شان. ابزارهایی که بتوانند در واقعیت مجازی و واقعیت افزوده و به طور کلی در سراسر دنیای متاورس سازند تر باشند.

  
سرمایه‌گذاران  
در سال جاری با  
کاهش رشد و  
کاهش متواتی  
تعداد کاربران فعال  
روزانه فیسبوک،  
برای اولین بارین  
دو فصل گذشته،  
ارزش بازار شرکت  
را به نصف کاهش  
دادند



#### از رقبی چینی تا فروش لباس واقعی

## شروع رقابت تنست با متاورس

هلدینگ تنست چین به کارکنان خود اعلام کرده است که یک واحد واقعیت توسعه‌یافته تشکیل داده و به طور رسمی کار خود را روی مفهوم متاورس جهان‌های مجازی گسترش داده است. رویترز این خبر را به نقل از منابع آگاه گزارش داد. این منابع گفتند که این واحد وظیفه ایجاد تجارت واقعیت توسعه‌یافته شامل نرم‌افزار و سخت‌افزار را برای شرکت تنست برعهده دارد و افزودند که توسط مدیر ارشد فناوری واحد جهانی بازی تنست، لی شن رهبری می‌شود و بخشی از سرگرمی‌های تعاملی این شرکت خواهد بود.

  
**مهرداد آربایان نژاد**  
پژوهشگر  
جهوز فناوری اطلاعات

لباس‌های دیجیتال را طراحی کنند و بفروشند. به گفته این سه منبع، این واحد برای اولین بار در اوایل سال جاری تشکیل شد اما خبری از آن نشد و سروشیده باقی ماند. واقعیت بسط یافته یا گستردگی، اصطلاحی است که به فناوری‌های فرآیند واقعیت مجازی و واقعیت افزوده اشاره دارد که به نظر می‌رسد بلوک‌های سازنده متاورس هستند. تنست که بازی‌زدی ترین شرکت چین است، از اظهارنظر در مورد این خبر خودداری کرده است.

#### برند‌های جهان در زمینه قابلیت همکاری متاورس

##### با یکدیگر متحده می‌شوند

مایکروسافت، متا و سایر غول‌های فناوری که برای ساخت مفهوم متاورس در حال ظهور رقابت می‌کنند، گروهی را برای توسعه استانداردهای صنعتی تشکیل داده‌اند که دنیای دیجیتال نوبای شرکت‌ها را با یکدیگر سازگار می‌سازد. طبق آنچه که بیانیه ایجاد آن در ۲۱ ژوئن گفته است، شرکت‌کنندگان در انجمن استانداردهای متاورس (MSF) شامل بسیاری از بزرگ‌ترین شرکت‌های فعال در این فضای اسازنده‌گان را شرکت‌های بازی و همچنین نهادهای تعیین‌کننده استاندارد مانند کنسنسیوم جهانی وب (W3C) هستند اما در حال حاضر اپل به طور آشکاری در لیست اعضا غایب است و تحلیلگران انتظار دارند با معرفی هدست واقعیت مختلط در سال جاری یا آینده، تبدیل به یک بازیکن غالب در مسابقه متاورس شود.

  
مایکروسافت، متا و  
سایر غول‌های فناوری  
که برای ساخت مفهوم  
متاورس در حال  
ظهور رقابت می‌کنند  
گروهی را برای توسعه  
استانداردهای صنعتی  
تشکیل داده‌اند

شرکت‌های بازی روبلکس و نیانتاک نیز در میان شرکت‌کنندگان در انجمن حضور نداشتند، همچنین پلتفرم‌های متاورس مبتنی بر رمزارزهای نوظهور مانند دستترالند و سنبدابکس نیز حضور نداشتند. نیل تروت، مدیر اجرایی سازنده تراشه انویدیا که ریاست MSF را بر عهده دارد، در بیانیه‌ای به رویترز گفت که از هر شرکتی از جمله شرکت‌کنندگان در دنیای ارزهای دیجیتال، برای پیوستن به این گروه استقبال می‌شود.

#### متا، لباس‌های مجازی را با پول واقعی می‌فروشد

مارک زاکربرگ، مدیر اجرایی فیسبوک اعلام کرد که متابولیت راه‌اندازی می‌کند که در آن کاربران لباس دیجیتال راه‌اندازی می‌کنند. زاکربرگ که در یک پخش زنده ویدئویی با رئیس بخش مد اینستاگرام صحبت می‌کرد، گفت: لباس‌های مجازی طراحی شده مانند پردا و برون برای شروع در دسترس خواهد بود. یکی از سخنگویان متابه این می‌گفت که قیمت این لباس‌ها بین ۸/۹۹ تا ۲۰/۹۹ دلار خواهد بود که بسیار کمتر از لباس‌های واقعی این طراحان است. به عنوان مثال، کیف چرمی شترمرغ Matinee به قیمت ۱۰ هزار و ۷۰۰ دلار به فروش می‌رسد. زاکربرگ گفت که امیدوار است این فروشگاه را به یک بازار آزاد تبدیل کند که در آن توسعه دهندگان بتوانند طیف گسترده‌ای از

تجربیات در متاورس می‌توانند فرآیند از متن، عکس یا ویدئویی باشند که در فیسبوک و اینستاگرام متابه وجود دارد و این موضوع بزرگی برای متابه در دهه آینده خواهد بود. زاکربرگ می‌گوید علاوه بر هزینه‌های متاورس، متابه شدت در توسعه هوش مصنوعی سرمایه‌گذاری می‌کند که می‌تواند تبلیغات - منبع حدود ۹۷ درصد درآمد - و برنامه‌های کاربردی موجود شرکت را تقویت کند.

تجربیات در متاورس می‌توانند فرآیند از متن، عکس یا ویدئویی باشند که در فیسبوک و اینستاگرام متابه وجود دارد و این موضوع بزرگی برای متابه در دهه آینده خواهد بود. زاکربرگ می‌گوید علاوه بر هزینه‌های متاورس، متابه شدت در توسعه هوش مصنوعی سرمایه‌گذاری می‌کند که می‌تواند تبلیغات - منبع حدود ۹۷ درصد درآمد - و برنامه‌های کاربردی موجود شرکت را تقویت کند.

#### چایگاه تنوع و برابری در متاورس کجاست؟

متاورس هنوز در مراحل ابتدایی خود است اما در حال حاضر گزارش‌های متعددی از آزار و اذیت جنسیتی و نژادی در فضاهای مجازی وجود دارد. جین لو، یکی از تشکیل‌دهندگان مجموع جهانی اقتصاد، در حال تجزیه و تحلیل ضرورت ایجاد یک متاورس عادلانه، ایمن و قابل تعامل است. لو برای یک رویکرد اساسی به تنوع و شمول اشاره می‌کند و معتقد است توسعه دهندگان