

توان دانش بنیان ها

در کاهش هوشمندان

خسارات ناشی از

تصادفات

شرکت های دانش بنیان و خلاق یاد غده کاهش تصادفات به این حوزه وارد شده اند و با طراحی و ساخت نرم افزارهای ایران ساخت در تلاشند جان مردم را نجات دهند و از خسارات ناشی از تصادفات رانندگی بکاهند. مثلاً سامانه تماس اضطراری (ecall) یکی از این محصولات است که در قالب پروژه ای ملی با هدف شناسایی هوشمند تصادف و اطلاع رسانی زمان و مکان

رخداد سانحه تعریف شده است. این کار اجازه نمی دهد افراد به دلیل ارسال به موقع کمک های درمانی و دیگر خدمات در تصادفات جاده ای جان خود را از دست دهند. این پروژه در حال حاضر در مرحله اتمام و پیاده سازی نمونه پایلوت سامانه قرار دارد. در سامانه جامع تماس اضطراری (e-call) کلیه خودروهای مجهز شده به این سامانه در صورت بروز یک تصادف جاده ای، به طور خودکار و با

۷ معجزه متاورس برای کارآفرینان

بهترین مسیرهای تحولی در خلاقیت کسب وکارها و تصمیمات مدیریتی

عسل اخویان طهرانی / دانش



دنیای متاورس سریع تر از هر تحول دیگری که در گذشته تجربه کرده ایم در حال توسعه است؛ نکته مهم این است که کسب وکارها بتوانند از این فرصت تغییر به شکل خلافتانهای برای متمایز شدن از سایرین استفاده کنند.



دنیای متاورس فضای کار از راه دور را به شکل قابل اجرایی تسهیل و تسریع می کند. با ایجاد آواتارها و محیط هایی سه بعدی، فضای جدیدی در اختیار کسب وکارها قرار خواهد گرفت؛ شرکت ها با سایر کسب وکارها و خدمات شریک می شوند و می توانند به مشتریان در محیط های مجازی با ترکیبی خدمات ارائه دهند.



متاورس فرصت های بیشتری را برای انجام کارها به شکلی نوآورانه و بهبود همکاری ها فراتر از دنیای فیزیکی باز می کند، بنابراین فرصت های جدیدی در بازار ایجاد می کند که شرکت ها به طور سنتی آنها را در نظر نمی گرفتند. با این وجود همچنان بسیاری از کسب وکارها به دلیل نکات امنیتی برای فعالیت در فضای متاورس ممکن است از این مزایا چشم پوشی کنند.

شاخ های کسب و کار

خصوصی شدن توئیتر چه معنایی برای کاربران دارد؟

توییتر به روش ایلان ماسک



آیساناسدی
گروه دانش

دوشنبه گذشته بود که پیشنهاد ۴۴ میلیارد دلاری ایلان ماسک، مدیرعامل تسلا، معادل ۵۴/۳ دلار به ازای هر سهم نقدی برای خرید توییتر پذیرفته شد؛ به این معنی که توییتر از یک شرکت سهامی عام به یک شرکت خصوصی تبدیل خواهد شد. وقتی ثروتمندترین مرد جهان توییتر را می خرد، امکان تغییر گفتمان در پلتفرمی با بیش از ۲۰۰ میلیون کاربر روزانه فراهم می شود. ماسک، نخستین بار، ۲۵ فوروردین امسال بود که اعلام کرد قصد دارد توییتر را بخرد. او که خود از کاربران فعال توییتر با بیش از ۸۰ میلیون دنبال کننده در این پلتفرم است، در دی ۱۴۰۰ خرید سهام این رسانه اجتماعی را آغاز کرد و توانست نزدیک به ۱۰ درصد از سهام توییتر را در اختیار بگیرد.

در ابتدا به نظری می رسید هیات مدیره توییتر در برابر تلاش «تسلط خصمانه» ماسک برای خرید توییتر مقاومت می کنند. آنها در ابتدا «دفاع قرص سیم» (تاکتیکی از سوی سهامداران برای جلوگیری از تصرف خصمانه احتمالی یک شرکت) را اتخاذ کردند. با این وجود اما ماسک در نهایت موفق شد نظر سهامداران را با ارائه «بهترین پیشنهاد» به فروش ترغیب کند. از آنجایی که معامله هنوز بسته نشده است، شرایط نهایی باید مورد توافق قرار گیرد و تنظیم کنندگان قرارداد، باید معامله را تایید کنند. به این معنی که هیچ تغییر و دگرگونی سریع و فوری در عملکرد توییتر ایجاد نخواهد شد. دن راجو مدیرعامل

شرکت کارگزاری تریدیر (Tradier) گفته هفته ها طول می کشد تا توییتر از بورس نیویورک حذف شود و تا زمانی که شرکت، خصوصی نشود، هر کسی می تواند با استفاده از حساب کارگزاری ها، سهام خرید و فروش کند اما زمانی که شرکت خصوصی شود، سرمایه گذاران بالقوه قادر به خرید سهام شرکت نخواهند بود و سهام توییتر از بورس نیویورک حذف خواهد شد. صاحبان شرکت های سهامی عام باید بسیار مراقب باشند زیرا اگر آنها حرف های تحریک آمیزی در رابطه با شرکت بگویند قیمت سهام و ارزش آن ممکن است سقوط کند. شرکت های خصوصی اما این مشکل را ندارند. خصوصی کردن توییتر به این معنی است که اظهار نظرهای ماسک تاثیر کمتری بر ارزش این پلتفرم دارد و محدودیت کمتری خواهد داشت. دوشنبه شب، وقتی توییتر و ماسک موافقت خود را با این قرارداد اعلام کردند، ماسک در بیانیه ای گفت آزادی بیان، بستریک دموکراسی کارآمد است و اواقصد دارد با بهبود شرایط، افزودن ویژگی های جدید، از بین بردن ربات های هرزنامه و احراز هویت همه کاربران، توییتر را بهتر از همیشه کند. بنیانگذار تسلا و اسپیس ایکس گفته است امکان ویرایش را به توییتر اضافه خواهد کرد تا به افراد اجازه دهد ترکیب توییت های خود را پس از انتشار، تغییر دهند. با این حال، این به آن معنی است که اگر شخصی توییتی بحث برانگیز منتشر کند یا فردی را در این رسانه اجتماعی به هر نوعی مورد آزار یا سوء استفاده قرار دهد، می تواند توییت های خود را ویرایش کند و ادعا کند هرگز این کار را نکرده است. این از جمله مواردی است که کاربران حرفه ای توییتر، هرگز از آن راضی نخواهند بود.

توسعه متاورس در یک نگاه



استفاده از حسگرهای شناسایی تصادف و بایک شماره مشخص مختصات محل تصادف به مراکز اورژانس و دیگر مراکز هماهنگ شده برای کمک رسانی، در همان لحظه تصادف اطلاع رسانی می شود و سازمان های امدادی مربوط با استفاده از منابع انسانی، خودروپی و سایر امکانات خود اقدام به اعزام و خدمات رسانی در همان نقطه تصادف خواهند کرد. / معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

واقعیت این است که دنیای مجازی متاورس دیرباز و به بخشی جدانشدنی از زندگی مان تبدیل خواهد شد و جنبه های مختلف زندگی از دنیای تفریح و سرگرمی گرفته تا آموزش و صنعت را تحت تأثیر قرار خواهد داد. این روزها در میان فعالان کسب وکار دنیا نیز بحث های داغی بر سر تحولات احتمالی و آینده بازارهای تجاری با ورود متاورس در جریان است. به همین دلیل، ۷ اثرگذاری مهم دنیای متاورس بر دنیای کسب وکار را از نگاه فعالان این حوزه بررسی می کنیم.

کاهش هزینه ها و بهبود مقیاس پذیری



با رشد زیست بوم متاورس، راه های خلافتان زیادی برای بازیابی مدل های تجاری فعلی در قالب دیجیتال پیدا خواهد شد اما بدون شک تطابق مدل های کسب وکار با فضای متاورس به شدت در کاهش هزینه های کسب وکارها و از قابلیت توسعه پذیری آنها نقش خواهد داشت.

کمک به کسب وکارهای غیرمجازی



برخی کارشناسان فضای کسب وکار که هنوز به فضای متاورس اعتماد ندارند معتقدند این فضای غیرواقعی، اعتماد به کسب وکارهای دنیای واقعی را افزایش خواهد داد.

حل ساده تر مشکلات زندگی واقعی



در دنیای مجازی متاورس مقیاس های محدود بازاریابی و فروش می تواند به شکل قابل توجهی ارتقا یابد. این موضوع علاوه بر کاهش هزینه های جاری کسب وکار می تواند موفقیت و سودآوری بیشتر و در عین حال تعامل بهتر با مشتریان و وفادارسازی را به همراه داشته باشد.

تلاش کنید تا تیم کسب وکارتان را به روز و رو به رشد همگام با پیشرفت های این مفهوم جدید نگه دارید. یکی از ظرفیت های مهم این مفهوم جدید، امکان به کارگیری استراتژی های تجربی برای توسعه کسب وکار است. سعی کنید فضای مناسب برای پرورش ایده های خلافتان در جهت طراحی تجربیات را در تیم کاری تان ایجاد کنید.



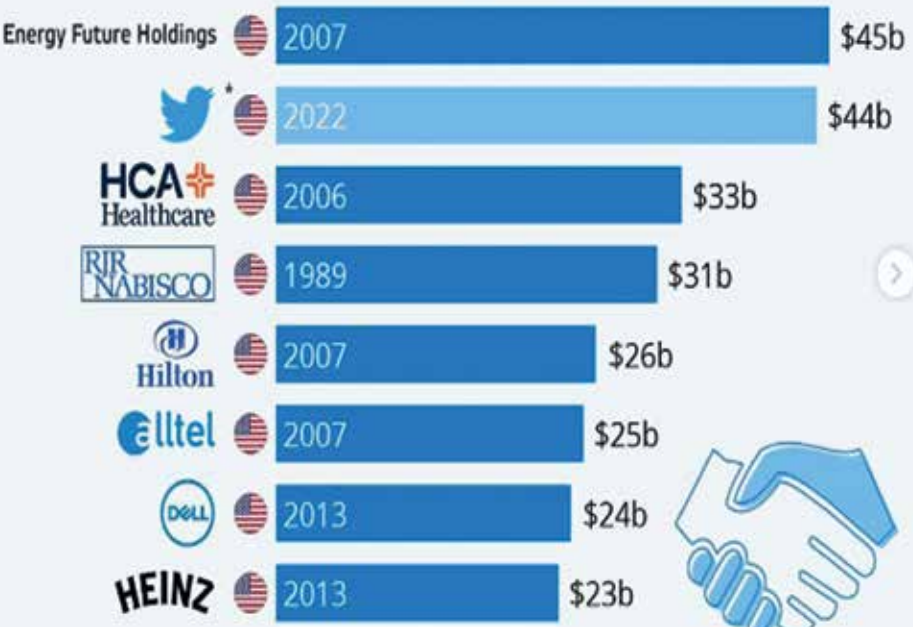
داده نما



گنجشک های ۴۴ میلیارد دلاری!

از بزرگ ترین خرید و فروش های تاریخ

حجم معامله در چند نمونه منتخب را با خرید توییتر مقایسه کرده ایم



* در صورت نهایی شدن معامله ایلان ماسک و سهامداران توییتر

منبع: media erports و Dealroom

توسعه متاورس در یک نگاه

۱۴۰۱ / ۲۰۲۲



شرکت های بزرگی مانند سامسونگ و المارت و اچ اند اقدام به خرید فضاهای تجاری در متاورس کردند

۱۴۰۰ / ۲۰۲۱



شرکت فیس بوک برند خود را به «متا» بازآفرینی کرد و با سرمایه گذاری ۱۰ میلیون دلاری در این حوزه، توجه جهان را جلب کرد.

۱۳۹۳ / ۲۰۱۴



برای اولین بار مفهوم Web 3.0 به عنوان اکوسیستم آنلاین غیرمتمرکز بر مبنای بلاک چین معرفی شد.

۱۳۷۱ / ۱۹۹۲



برای اولین بار واژه متاورس به معنای جهان استعاری در رمان علمی-تخیلی «سقوط برف» به کار برده شد.

۱۳۳۵ / ۱۹۵۶



تولید اولین دستگاه VR از سوی موتورن هیلگ برای موتورسواری مجازی

کسب وکار

business

شماره ۶۲۰۵ ■ یکشنبه ۱۱ اردیبهشت ۱۴۰۱ ■ ۲۹ رمضان ۱۴۴۳

نوآوری های خلافتان

واکسن مالاریا

اولین واکسن مقابله با انگل



نادیا کالوند
گروه دانش

مالاریا بلایی است که از دیرباز گریبان مردم سراسر دنیا را گرفته است و تقریباً هر سال حدود ۵۰ هزار نفر را که بیش از نیمی از آنها کودکان زیر ۵ سال هستند، به کام مرگ می فرستد. خوشبختانه با ساخت واکسن مالاریا می توان به وضعیت یفرنج مردمانی پایان داد که در مناطق مالاریا خیز زندگی می کنند. این واکسن اولین نوع واکسن مقابله با عفونت های انگلی است. محققان از سال ۱۳۶۶ با تخصیص هزینه ای بیش از ۷۵۹ میلیون دلار برای ساخت واکسن مالاریا تلاش بسیار کردند و سرانجام توانستند آن را تولید و روانه بازار کنند. این واکسن پس از گذراندن آزمایش های خود که در برگیرنده آزمایش های میدانی روی ۸۰۰ هزار کودک از کشورهای غنا، کنیا و مالاوی بود، توانست از سازمان جهانی بهداشت تاییدیه خود را بگیرد. این واکسن در آزمایش ها، در چهار مرحله تزریق شد و خطر ابتلا به عفونت ساده و شدید را به ترتیب ۴۰ و ۳۰ درصد کاهش داد. این واکسن به نام موسکویریکس (Mosquirix) به کودکانی که در شش هفته تا ۱۷ ماهگی خود هستند داده می شود و به این ترتیب بدن آنها در برابر انگل مالاریا، پلاسمودیوم فالسیپاروم، مقاوم می شود. این واکسن باید فقط در مناطق مالاریا خیز دنیا استفاده شود. واکسن موسکویریکس می تواند از بدن در برابر عفونت کبدی ناشی از ویروس هیپاتیت B محافظت کند اما نباید برای پیشگیری از این نوع عفونت، فقط از این واکسن استفاده کرد. ماده فعال واکسن موسکویریکس از پروتئین هایی تشکیل شده است که روی سطح بدن انگل های پلاسمودیوم فالسیپاروم و ویروس هیپاتیت B وجود دارند. سیستم ایمنی بدن کودک با دریافت این واکسن می تواند پروتئین های انگل مالاریا و ویروس هیپاتیت B را تشخیص داده و علیه آنها پادتن بسازد و فرد را از ابتلا به مالاریا دور کند.



ابتکار

شیشه دورریز، جایگزین شن و ماسه می شود

دانشمندان موفق به جایگزینی شن و ماسه مصرفی برای تولید بتون با شیشه های دورریز شده اند و این محصول برای چاپ سه بعدی انواع سازه ها قابل استفاده است. محققان دانشگاه فناوری نانیانگ سنگاپور برای تحقق این هدف، ضایعات شیشه را در پنج اندازه مختلف درشت، متوسط، ریز، فوق العاده ریز و در ابعاد غبار خرد کردند تا جایگزین شن و ماسه – که معمولاً به عنوان سنگدانه در بتون عمل می کند – شوند. سپس شیشه آسیاب شده با دو ماده دیگر بتون، سیمان و آب ترکیب شد. این مخلوط متعاقباً از طریق نازل یک چاپگر سه بعدی رباتیک دروازه ای چهار محوره برای ساخت یک نیمکت بتونی ال شکل به ارتفاع ۴۰ سانتی متر به کار گرفته شد. وقتی این بتون سخت شد، متوجه شدیم از نظر استحکام مشابه بتون سنتی حاوی ماسه است. / مهر

پیشخوان تجارت



نشریه: بیزنس اینسایدر

شماره: می ۲۰۲۲

موضوع جلد این شماره مجله بیزنس اینسایدر (شمال غربی) به فهرست انرژی های سبز اشاره کرده است. در این پرونده روی افرادی تمرکز شده است که به عنوان قهرمانان محیط زیست منشأ ایجاد تفاوت های می شوند. این پرونده همچنین شامل نگاهی ویژه به تجارت در آمریکای لاتین و صحبت با برخی از مشاغل است که قبلاً آمریکای جنوبی را فتح کرده اند. راهنمای مدیریت ناوگان تجاری و تمرکز بر توسعه پایدار از دیگر موضوعاتی است که بیزنس اینسایدر در این شماره به آن پرداخته است.