

با خرید کمپانی «اکتیویژن بلیزارد» صورت می گیرد

# پایانی بر جدال مایکروسافت و فروشگاه‌های اپ

میترا جلیلی خبرنگار

عبور کند و البته این خبر بسیار خوبی برای مایکروسافت است.

در صورت نهایی شدن خرید «اکتیویژن بلیزارد» که احتمال دارد تا ژوئیه ۲۰۲۳ طول بکشد، مایکروسافت کنترل برخی از بزرگترین و محبوب‌ترین سری بازی‌های جهان از جمله Call of Duty، Warcraft و Overwatch، Candy Crush، سری بازی‌های اکشن Diablo و تعداد زیادی از بازی‌های قدیمی‌تر را در اختیار خواهد گرفت. در واقع «ساتیا نالادا»، مدیر اجرایی مایکروسافت تلاش دارد تا به توسعه امپراطوری گیمنیگ مایکروسافت بپردازد. این کمپانی که مدت‌های زیادی است بر سر کارمزد و فرانشیز دریافتی ازسوی فروشگاه‌های شناخته شده اپ جهان با آنها اختلاف دارد قصد دارد به این وضعیت پایان دهد و گیمرها برای تهیه بازی‌های محبوب خود، دیگر نیازی به مراجعه به اپ استور یا گوگل پلی نداشته باشند و مستقیماً سراغ همین کمپانی بروند.

نالادا افزود: استراتژی تجاری فعلی مایکروسافت برای بازی‌های ویدیویی، این است که کمتر به فروش محصولات بازی بپردازد و بیشتر تلاشش درباره افزایش تعداد اشتراک سرویس Game Pass خود است. این سرویس، مشابه خدماتی مانند نتفلیکس و اسپاتیفای را ارائه می‌دهد. در واقع Game Pass در ازای پرداخت هزینه ماهانه، به مشترکین امکان دسترسی به کاتالوگ دیجیتال عظیمی از بازی‌ها را می‌دهد. در حال حاضر این سرویس از ۲۵ میلیون کاربر میزبانی می‌کند که با توجه به حق اشتراک ماهانه ۱۶ دلاری، مایکروسافت حدود ۴۰۰ میلیون دلار درآمد ماهانه از این بخش دارد و با این خرید تاریخی، انتظار می‌رود که درآمذایی مایکروسافت بشدت افزایش یابد. مدیر اجرایی مایکروسافت یاد آور شد: پس

اوایل هفته جاری، یک اتفاق بزرگ برای صنعت بازی‌های ویدیویی رقم خورد و مایکروسافت با اعلام این خبر که کمپانی Activision Blizzard را به مبلغ ۶۸.۷ میلیارد دلار خریداری خواهد کرد، جهان را شگفت‌زده کرد. به این ترتیب مایکروسافت بعد از «تسننت» چین و «سونی» ژاپن، به سومین شرکت بزرگ بازی‌سازی در جهان بر مبنای میزان درآمد تبدیل خواهد شد. این خبر دقیقاً دو ماه پس از آن منتشر شد که «فیل اسپنسر»، مدیرعامل مایکروسافت گیمنیگ، رسوایی آزار جنسی و تبعیض در «اکتیویژن بلیزارد» را وحشتناک توصیف کرد و گفت که مایکروسافت در حال ارزیابی همه‌جانبه رابطه خود با این شرکت است. بسیاری معتقدند با این خرید، جدال مایکروسافت و فروشگاه‌های اپ وارد مرحله تازه‌ای می‌شود و احتمالاً برنده نهایی، مایکروسافت خواهد بود هر چند نگرانی‌هایی هم‌از احتمال انحصارگرایی مایکروسافت وجود دارد.

**محبوب‌ترین بازی‌های جهان در اختیار مایکروسافت**

شرکت‌های فناوری به‌دنبال سهم بیشتری از توجه و پول بیش از ۳ میلیارد گیمر در جهان هستند و حالا انتظار می‌رود مایکروسافت با خرید «اکتیویژن بلیزارد»، جایگاهی پیشرو در صنعت ۱۷۵ میلیارد دلاری گیم بیابد. گفنتی است درآمد این صنعت در سال ۲۰۲۱ حدود ۱۷۵٫۸ میلیارد دلار بوده که ۱۲٫۸۶ میلیارد دلار آن، معادل ۷۳ درصد از مجموع درآمد این صنعت، از طریق خریدهای درون برنامه‌ای کسب شده است. انتظار می‌رود درآمدهای بازار در سال ۲۰۲۳ از مرز ۲۰۴ میلیارد دلار نیز

## دسترسی آسان به محتوای دیجیتال در سامانه هوشمند ایران ساخت

سامانه عرضه نرم‌افزار و محتوای دیجیتال ایران ساخت (چارخونه)، زمینه‌ای را برای دسترسی آسان کاربران به محتوای مورد نیازشان فراهم کرده است.

به گزارش روابط عمومی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سعید رسول اف مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان ایده‌پرداز ژوئین با بیان اینکه این سامانه، بستری برای عرضه انواع محتوای دیجیتال است، گفت: محتوای دیجیتال مسیری است که در دنیا گسترش پیدا کرده و حوزه‌های مختلفی از قبیل اطلاع‌رسانی، آموزش

و سرگرمی و موارد دیگر را پوشش داده است. به گفته رسول‌اف بازار سرگرمی و محتوای دیجیتال این شرکت دانش‌بنیان، امکان دسترسی به بیش از ۱۹۰ هزار عنوان برنامه، بازی، موسیقی، فیلم و سریال و کارتون، کتاب، کتاب صوتی، روزنامه و مجله را برای کاربران تلفن همراه هوشمند فراهم و نیازهای محتوایی آنان را تأمین می‌کند.

وی افزود: کاربران می‌توانند به‌راحتی به جدیدترین اپلیکیشن‌های ایرانی و خارجی، موسیقی‌های به‌روز و پرطرفدار، کتاب‌های



از نهایی‌سازی قرار داد، تا جایی که می‌توانیم بسیاری از بازی‌های «اکتیویژن بلیزارد»، از جمله عناوین جدید و بازی‌های موجود در کاتالوگ این شرکت را به Xbox Game Pass و PC Game Pass اضافه خواهیم کرد.

**نقش کلیدی «بازی» در متاورس**

خرید «اکتیویژن بلیزارد» توسط مایکروسافت در راستای تلاش‌هایش برای توسعه سرمایه‌گذاری در متاورس بوده است. «ساتیا نالادا»، مدیر اجرایی مایکروسافت در این باره گفت: امروزه گیم پویاترین و هیجان‌انگیزترین مقوله سرگرمی در تمامی پلتفرم‌ها محسوب می‌شود و نقش کلیدی در توسعه پلتفرم‌های متاورس خواهد داشت. ما عمیقاً روی محتوا و فضای ابری سرمایه‌گذاری می‌کنیم تا عصر جدیدی را در صنعت بازی رقم بزنیم که در این فضا بازیکنان و سازندگان در اولویت قرار دارند و

**سونی، بازنده بزرگ**

هر چند خریدهای کلان در صنعت بازی‌های ویدیویی چیز جدیدی نیست ولی تا این لحظه، قرارداد مایکروسافت-اکتیویژن بزرگترین خرید تمام نقدی تاریخ به شمار می‌رود و برخی هم معتقدند بازنده اصلی در این خرید، شرکت

- پنجشنبه ۷ بهمن ۱۴۰۰**
- سال بیست و هشتم**
- شماره ۷۸۳۵**

# فناوری

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات خبر داد

**راه اندازی مراکز تبادل ترافیک داده**

**در ۱۰ نقطه کشور**

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از راه‌اندازی مراکز تبادل ترافیک داده در ۱۰ نقطه کشور در راستای اصلاح مهندسی ترافیک شبکه ارتباطی خبر داد.به گزارش مهر، اواسط دی ماه وزارت ارتباطات از تشکیل کمیته «اصلاح مهندسی ترافیک شبکه ملی اطلاعات» و «باز مهندسی جریان ترافیک داده کشور» در راستای تحقق الزامات شبکه ملی اطلاعات خبر داد. پس از آن وزیر ارتباطات نیز اعلام کرد که قرار است جریان ترافیک داده در کشور بازطراحی شود تا به جای توزیع تمام ترافیک کشور از پایتخت، محتوا در نزدیک‌ترین محل و در مراکز منطقه‌ای توزیع اطلاعات، توزیع شود و تأخیر و کندی سرعت به حداقل برسد.

به گفته وی در فاز نخست این طرح، نقاط توزیع داده و محتوا در شهرهای تبریز، شیراز و مشهد ایجاد می‌شود و تا پایان سال جاری بازطراحی ترافیک شبکه تکمیل و هم‌زمان، اقدامات اجرایی برای پیاده‌سازی این طرح شروع می‌شود و طرح در چند فاز بتدریج تکمیل خواهد شد.

در این راستا، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به این سؤال که بر اساس وعده شما قرار است جریان ترافیک داده در کشور تغییر کند و در این راستا مراکز داده در برخی شهرها راه‌اندازی می‌شود، درباره جزئیات بیشتر این پروژه گفت: ترافیکی که در شبکه جریان دارد به شکل مناسبی مهندسی نشده و نیازمند باز مهندسی است تا بسته‌های اطلاعاتی در داخل کشور با حداقل طی مسیر، به مقصد برسند.



عیسی زارع‌پور افزود: این کار نیازمند این است که ما در تمام کشور طبق برنامه‌ای که پیش‌بینی شده است، حداقل در ۱۰ نقطه مراکز تبادل ترافیک را راه‌اندازی کنیم تا محتوایی که در داخل کشور تولید می‌شود، به جای اینکه فقط در تهران یا یکی، دو جای دیگر متمرکز باشد، در ۱۰ نقطه متمرکز شود تا هنگام دسترسی با حداقل تأخیر به سمت کاربر هدایت شود.

وی در ادامه گفت: این برنامه میان مدت در دستور کار جدی در شرکت ارتباطات زیرساخت قرار دارد و به مرور در حال انجام شدن است.گفنتی است که یکی از مشکلات موجود در شبکه ارتباطی کشور، تمرکز توزیع محتوای مورد نیاز کاربران در تهران است. از آنجایی که تمرکز تجهیزات مربوط به سیستم‌های مسیریابی، ترجمه IP آدرس‌ها و سایر موارد در تهران است، در صورتی که ارتباط بین دو کاربر در یک اپراتور یا ارتباط بین کاربران در اپراتور، درون استان وجود داشته باشد بازهم این ترافیک باید به تهران منتقل شده و بازگردد. این مسأله باعث تأخیر قابل توجهی در ارسال بسته‌های دیتا از مبدأ تا مقصد می‌شود.از این رو اصلاح مهندسی ترافیک شبکه با هدف باز مهندسی این توزیع ترافیک از طریق مراکز تبادل ترافیک داخلی (IXP) و نقاط هسته شبکه ملی اطلاعات صورت خواهد گرفت.

**واردات ۲.۹ میلیارد دلاری تلفن همراه به کشور**

طبق اعلام سازمان گمرک ایران واردات تلفن همراه امسال تا مرز ۳ میلیارد دلار افزایش داشته که ۸۱ میلیون دلار آن یعنی حدود ۲۸ درصد به تلفن همراه بالای ۶۰۰ دلار اختصاص دارد.به گزارش ایسنا، فرود عسگری سرپرست معاونت فنی گمرک ایران گفت: در ۹ ماه امسال ۱۳ میلیون و ۶۱ هزار و ۶۲۲ دستگاه با ارزش ۹۴۲ میلیارد و ۴۲۰ هزار و ۵۰۵ دستگاه تلفن همراه وارد ایران شده‌که از نظر تعداد ۴۲.۵ درصد و ارزش ۱۱۷ درصد نسبت مدت مشابه سال گذشته افزایش داشته است.عسگری افزود: از این میزان واردات ۶۷۰ هزار و ۳۵۷ دستگاه مربوط به تلفن همراه بالای ۶۰۰ دلار به ارزش ۸۱۰ میلیون و ۹۳۴ هزار دلار است و تلفن همراه وارداتی زیر ۶۰۰ دلار نیز حدود ۱۲ میلیون و ۳۹۱ هزار و ۴۶۷ دستگاه به ارزش بیش از ۲.۱ میلیارد دلار سهم داشته‌اند.سرپرست معاونت فنی گمرک ایران درباره درآمد دولت از محل عوارض واردات تلفن همراه در سال جاری نیز گفت: حقوق ورودی تلفن همراه بالای ۶۰۰ دلار بر اساس قانون بودجه امسال ۱۲ درصد و تلفن همراه زیر ۶۰۰ دلار در صورت درآمد دولت از محل عوارض تلفن همراه در دی ماه ۲.۴ میلیارد تومان ثبت شده است.وی یادآور شد که واردات تلفن همراه از اقلام صدرنشین واردات ایران است و درباره محدودیت یا گران شدن واردات تلفن همراه کوسپاها بحث‌هایی وجود داشته اما حواشی ناشی از آن از جمله تأثیر منفی بر بازار موجب شد مثلاً مصوبه ممنوعیت واردات تلفن همراه بالای ۳۰۰ یورو در سال گذشته اجرایی نشود یا خبرهای اخیر در مورد ممنوعیت واردات تلفن همراه بالای ۶۰۰ دلار در سال آینده تأیید نشد.

**سازنده جاسوس افزار «پگاسوس» به فروش می‌رود**

شرکت NSO Group که سازنده جاسوس افزار پگاسوس مورد استفاده برای جاسوسی از روزنامه‌نگاران و کنگسرها است، با شرکت سرمایه‌گذاری امریکایی «اینترگیتی پارتنرز» برای فروش دارایی‌های خود سرگرم مذاکره است.

به گزارش ایسنا، شرکت NSO Group در پی جنجال‌های اخیر و پس از این که به لیست سیاه صادرات وزارت بازرگانی آمریکا اضافه شد، با کاهش درآمدهایش و خطر ورشکستگی به دلیل ناتوانی در بازپرداخت استقراضی که در سال ۲۰۱۹ برای تأمین مالی انجام داده بود، رویه‌ور شده است. این شرکت سال گذشته مشاورانی را برای کمک به پیگیری توافقی، استقراض جدید یا فروش استخدام کرد. روزنامه «هآرتس» رژیم صهیونیستی نخستین رسانه‌ای بود که روز سه‌شنبه مذاکرات فروش با شرکت اینترگیتی را گزارش کرد.

بلومبرگ به نقل از یکی از منابع آگاه نوشت: مذاکرات با خریداران احتمالی ادامه دارد و شرایط مورد توافق هنوز نهایی نشده است. این شرکت به پیشنهادهایی متمرکز شده است که دانش ساخت محصول جاسوس افزار پگاسوس را به خدمات امنیت سایبری دفاعی قوی تغییر می‌دهند.یافته‌های تحقیقاتی یک کنسرسیوم متشکل از ۱۷ سازمان رسانه‌ای که ماه ژوئیه سال گذشته منتشر شد، نشان داد جاسوس افزار پگاسوس که ساخت شرکت اسرائیلی NSO است، در حک تلفن‌های هوشمند متعلق به روزنامه‌نگاران، فعالان و مدیران تجاری سراسر جهان مورد استفاده قرار گرفته است.پگاسوس به دولت‌ها و سازمان‌های دولتی فروخته شده و قادر بود از طریق یک لینک به تلفن‌های همراه رخنه کند و پنجاهانی به ثبت ایمیل‌ها، تماس‌ها و پیام‌های متنی بپردازد. در بعضی موارد این جاسوس افزار بدون این که قربانی روی لینکی کلیک کند، خود را فعال می‌کرد؛ گروه NSO این ادعاها را تکذیب کرد. محققان گوگل در دسامبر اعلام کردند پیشرفتگی بدافزار گروه NSO با هرکدام دولتی نخچه برابری می‌کرده است.بر اساس خبری که از سوی روتنرز منتشر شد، آشر لوی، رئیس هیات مدیره شرکت NSO Group از سمت خود کناره‌گیری کرده است اما مرتبط بودن خروج خود با شکایت‌ها یا پوشش رسانه‌ای از ششم بین‌المللی نسبت به نرم‌افزار هک پگاسوس را تکذیب کرد. وی به روتنرز گفت: این شرکت را در پایان سال ۲۰۲۱ مطابق با برنامه‌هایی که پیش از مشکلات اخیر این شرکت طرح‌ریزی شده بودند، ترک کرده است.

این برنامه کار می‌کند و توانسته فرصت‌های شغلی زیادی در حوزه محتوای دیجیتال ایجاد کند.

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان ایده‌پرداز ژوئین با اشاره به اینکه در چارخونه، اینترنت مصرفی برای آموزش فیلم و سریال نیم‌بها محاسبه می‌شود، بنابراین در برخی از اپراتورها هماهنگی صورت گرفته که کاربران می‌توانند به جای خرید اشتراک، حجم مصرفی خود را مرز ۸ میلیون نفر گذشته و در حوزه تأمین محتوا، حدود ۸۰۰۰ ناشر و توسعه‌دهنده با

مناسب و کاربرپسند باشد. همانند شبکه‌های اجتماعی، کاربران می‌توانند همدیگر را دنبال و سلاقی یکدیگر را مشاهده کنند، در آینده این بخش قابلیت‌های بیشتری دریافت خواهد کرد.

به اعتقاد رسول اف فعالان فنوار و طراحی این سامانه هوشمند تلاش کردند ارتباط خوبی با تولیدکنندگان در حوزه‌های مختلف ایجاد کنند، تعداد کاربران این برنامه از مرز ۸ میلیون نفر گذشته و در حوزه تأمین محتوا، حدود ۸۰۰۰ ناشر و توسعه‌دهنده با مناسب و کاربرپسند باشد. همانند شبکه‌های اجتماعی، کاربران می‌توانند همدیگر را دنبال و سلاقی یکدیگر را مشاهده کنند، در آینده این بخش قابلیت‌های بیشتری دریافت خواهد کرد.

این سامانه هوشمند تلاش کردند ارتباط خوبی با تولیدکنندگان در حوزه‌های مختلف ایجاد کنند، تعداد کاربران این برنامه از مرز ۸ میلیون نفر گذشته و در حوزه تأمین محتوا، حدود ۸۰۰۰ ناشر و توسعه‌دهنده با

صوتی، کتاب‌های مشهور، فیلم‌های برگزیده و مجلات معتبر دسترسی پیدا کنند.علاوه بر دسترسی یک‌جا به محتوای دیجیتال، تنوع مدل‌های پرداختی یکی دیگر از نقاط قوت این مارکت اندرویدی است و کاربران می‌توانند با شیوه‌های سهل و آسان اقدام به خرید محتوا

این فعال دانش‌بنیان در ادامه گفت: این پلتفرم در بستر تلفن همراه و تحت وب کار می‌کند و با توجه به بازخوردها و تجربه‌های کاربران سعی شده رابط کاربری

### حفاظت از مرورگر در مقابل هکرها



می‌دهد تا نسبت به حذف یا قرنطینه کردن این تهدیدها اقدام کند تا از خطرات احتمالی در امان بمانند. این نرم‌افزار همچنین با زیر نظر گرفتن طیف وسیعی از مرورگرها نظیر فایرفاکس، کروم، اینترنت سبکی و اپرا، Maxthon و Comodo Dragon، Pale Moon، و Tor Browser فعالیت‌های اینترنتی کاربران از جمله بانکداری آنلاین، خریدهای اینترنتی، مرور وب و کار با

HitmanPro Alert یک نرم افزار امنیتی سبک است

که می‌تواند فعالیت‌های مرورگر اینترنتی کاربر را زیر نظر بگیرد تا تهدیداتی که احتمال امنیت سیستم وی را به خطر می‌اندازد، شناسایی و دفع کند. این ابزار به طور تخصصی ساخته شده تا با اضافه کردن یک لایه امنیتی جدید به سیستم، هنگام خرید اینترنتی یا عملیات بانکداری آنلاین از کاربر محافظت کند. این نرم افزار از شما در برابر تهدیداتی همچون کدهای مخرب، دانلودهای مخرب، بیاح افزارهای رمزنگاری اطلاعات کاربر، بدافزارهای سرقت هویت و کلاهبرداری‌های آنلاین محافظت می‌کند.این نرم افزار پس از نصب با داشتن رابط کاربری زیبای خود، در نخستین قدم شروع به اسکن سیستم کاربر کرده و همه خطرات احتمالی و آلودگی‌ها را شناسایی می‌کند. این اپلیکیشن امنیتی با نمایش خطرات موجود به کاربران، به آنها هشدار

### فناورانه مسواک بزئید

**علیرضا احمدی** یکی از بهترین راهکارها

برای محافظت از سلامت دندان‌ها، درست مسواک زدن است؛ موضوعی که دندانپزشکان بر آن تأکید جدی دارند اما همچنان بسیاری از مردم نسبت به آن بی‌توجه هستند. در همین راستا یک شرکت فناوری آلمانی با نام Zaamigo به این عرصه ورود کرده و یک دستگاه چک کردن دندان با نام همین شرکت ارائه داده که عملاً یک دوربین مجهز به هوش مصنوعی را در دهان شما قرار می‌دهد تا وضعیت دندان‌ها پس از هر بار مسواک زدن مورد بررسی قرار بگیرد. درحال حاضر مسواک‌های مجهز به دوربین وجود دارند که به کاربران امکان می‌دهند ببینند چقدر دندان‌های خود را تمیز می‌کنند ولی Zaamigo بسیار فراتر رفته و برای تجزیه و تحلیل عکس‌هایی که می‌گیرد، از هوش مصنوعی استفاده می‌کند تا بر سلامت دندان‌ها و لثه‌های کاربر نظارت جدی صورت بگیرد. این وسیله کاملاً شبیه یک مسواک برقی طراحی شده است اما از آن بر مسواک

زدن دندان‌ها استفاده نمی‌شود و به

جای برس چرخان مسواک، یک دوربین دیجیتال ضد آب کوچک دیده می‌شود که ۸ لامپ کوچک LED آن را احاطه کرده است. درواقع کاربران می‌توانند پس از مسواک زدن دندان‌های خود با یک مسواک معمولی، این وسیله با نام Zaamigo را در دهان خود بچسبانند تا بلافاصله ۶ عکس از دندان‌های بالا و پایین آنها ثبت شود. این تصاویر تجزیه و تحلیل کرده است تا مشکلات



در آیفون یا آپید آنها منتقل می‌شود و حالا نوبت الگوریتم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی است که عکس‌های دندان را از نظر وجود لکه‌ها، لثه‌های ملتهب و همچنین جرم‌های انباشته شده بررسی کند. گفنتی است که این الگوریتم‌ها در نتیجه همکاری با یک پتل متشکل از متخصصان دندانپزشکی توسعه داده شده‌اند. این پیگاه داده تاکنون هزاران تصویر گرفته شده توسط Zaamigo را تجزیه و تحلیل کرده است تا مشکلات