

یادداشت



داوود زاریان

فعال حوزه فاوا

بهبود نیمی از چالش‌های ارتباطات با رفع فیلترینگ

یکی از مهم‌ترین وعده‌های دولت چهاردهم در حوزه ارتباطات، رفع محدودیت‌های فضای مجازی بود که با رفع فیلتر گوگل پلی و واتس‌آپ، اولین گام برای تحقق یکی از مهم‌ترین وعده‌های رئیس‌جمهوری در دوران انتخابات برداشته شد.

البته باید گفت که رفع کامل فیلترینگ، یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های عمومی جامعه محسوب می‌شود چراکه محدودیت‌ها باعث ایجاد مشکلات و چالش‌های زیادی شده است. در صورتی که دولت چهاردهم و وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات بتوانند این مسیر را ادامه داده و مشکل فیلترینگ را به طور کامل حل کنند، می‌توان امیدوار بود که ۵۰ درصد از مشکلات حوزه ارتباطات حل شود.

البته نمی‌توان این موضوع را از نظر دور داشت که در کنار تلاش‌های دولت، مقاومت‌هایی هم در برابر رفع فیلترینگ وجود دارد، اما به هر حال انتظار می‌رود مسئولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، تلاش خود را برای اقیان و پذیرش این موضوع انجام دهند.

علاوه بر رفع فیلترینگ، یکی دیگر از مواردی که دولت چهاردهم تاکنون تلاشی ویژه برای آن داشته، سازماندهی مجدد زیرمجموعه‌های حوزه فاوا بوده و آن را به سرانجام رسانده است. در هر صورت باید پذیرفت که روند پیشین‌داری اشکالات و موانع زیادی بود و باید سریع‌تر تغییرات اساسی در سازمان تنظیم مقررات ایجاد می‌شد؛ اتفاق مثبتی که خوشبختانه در دولت چهاردهم رقم خورد.

تغییرات سیاست‌های شرکت‌های زیرمجموعه حوزه ارتباطات (FCP) از مهم‌ترین این تغییرات به شمار می‌رود که می‌توان از آنها به عنوان مهم‌ترین اقدام‌های دولت در حوزه فاوا نام برد.

برنامه‌ریزی برای تغییر ساختار و سرعت بخشیدن به مقررات توسعه فیبر نوری، از دیگر تلاش‌های دولت و وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات است که بخشی از آن انجام شده و بخش دیگر بزودی محقق خواهد شد که امیدواریم این روند تکمیل شود.

اخبار

زورآزمایی زیرساخت با بدهی ارزی ۲ سال گذشته

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت گفت: به دلیل ایجاد محدودیت‌ها در ۲ سال گذشته شرکت ارتباطات زیرساخت با بدهی‌های ارزی مواجه شده که مشکلاتی را پیش روی شرکت قرار داد.

به گزارش ایرنا، بهراد اکبری افزود: با تحولاتی که در دولت چهاردهم صورت گرفت و همچنین گشایش‌های انجام شده، روند ترفایک رو به رشد است و همچنان تلاش می‌کنیم این روند ادامه یابد. وی اظهار کرد: اگر چه دارای محدودیت منابع ارزی هستیم، اما باید ظرفیت‌های بین‌المللی خود را افزایش دهیم. به دنبال آن هستیم که درآمدهای ارزی خود را بیشتر کنیم و سرویس‌های ترانزیت پیشتری بفروشیم. به همین منظور تعاملات کیفی‌تر با شرکای منطقه را در دستور کار داریم.

پرتاب ۲۰ ماهواره دانش‌بنیان‌ها در ۱۴۰۴

رئیس سازمان فضایی ایران از پرتاب ۲۰ ماهواره منظومه شهید سلیمانی از اواخر ۱۴۰۴ خبر داد. به گزارش مهر، حسن سالاریه اظهار کرد: مسأله مهم درباره منظومه شهید سلیمانی ورود بخش خصوصی است. عمده طراحی و ساخت این منظومه توسط بخش خصوصی دنبال می‌شود و کنسرسیومی از شرکت‌های دانش‌بنیان و یک شرکت دولتی کار را انجام می‌دهند.

گام نهایی در رویه تجاری آیفون

رئیس انجمن موبایل ایران از نهای شدن رویه تجاری واردات آیفون خبر داد و گفت: گام نهایی در رویه تجاری آیفون برداشته شد.

به گزارش ایسنا، عبدالمهدی اسدی اظهار کرد: بر اساس تصمیمات اتخاذ شده، ۳۰ درصد از ظرفیت واردات هر بارزگان به کالاهای بالای ۶۰۰ دلار، از جمله آیفون اختصاص خواهد یافت. وی تصریح کرد: این اقدام با هدف حفظ تعادل بازار، جلوگیری از کمبود کالاهای زیر ۶۰۰ دلار و همچنین حفظ منابع ارزی در شرایط موجود انجام می‌شود.

چین به اولین 5G نظامی جهان رسید

چین مدعی است با دستیابی به اولین شبکه 5G نظامی جهان می‌تواند ۱۰ هزار روبات نظامی را به هم متصل کند. این فناوری می‌تواند روی هر وسیله نقلیه نظامی نصب شود و پوشش 5G را در محیط‌های مختلف ارائه دهد.

ایستگاه جدید 5G سیار دارای خدمات تبادل داده با سرعت بالا، تأخیر کم، بسیار امن و قابل اعتماد برای حداقل ۱۰ هزار پهپاد یا روبات نظامی زمینی و هوایی در شعاع سه کیلومتری است.

پاسخ تواینر به «سایه بی‌برقی برای اینترنت»

جوابیه

مختلف آب و هوایی و جوی، مشکلات دائم برخورد حیوانات و پرندگان با تأسیسات و شبکه مواجه است، با وجود این با تلاش شبانه‌روزی سخت‌کوشان صنعت برق، برق پیوسته در جریان است و همه مشترکان از آن برخوردارند.

۲- پاییز و زمستان امسال را در حالی سبزی می‌کنیم که برخلاف انتظارات و پیش‌بینی‌ها، محدودیت تأمین سوخت نیروگاه‌ها، تولید برق پایدار را دچار اختلال کرده است. در این شرایط صنعت برق تمامی تلاش خود را برای تأمین بدون وقفه برق همه مشترکان به کار گرفته است.

۳- طبق استانداردهای بین‌المللی مانند

استانداردهای ۹۴۲TIA و BICSI و دستورالعمل تأمین برق اضطراری مراکز حیاتی، حساس، مهم و قابل حفاظت، مصوب سال ۱۴۰۱، همه دستگاه‌ها و مراکز که به ارائه خدمات حساس از جمله داده و اینترنت به مردم می‌پردازند، موظف به داشتن مولد برق یا ذخیره‌ساز برق هستند چرا که دارای تأسیسات و تجهیزات اند که لحظه‌ای وقفه در تأمین برق، موجب اختلال جدی در فرآیند کاری‌شان می‌شود، بنابراین لازم است از سامانه‌های تأمین برق موقت مانند UPS و سیستم‌های ذخیره‌ساز استفاده کنند. همچنین مراکز زیرساختی حساس مانند دیتاسنتر و



از تاکسی‌های برقی و هوش مصنوعی تا روبات‌های انسان‌نما و گوشی‌های تاشو

برترین‌های فناوری سال ۲۰۲۴

گزارش

آرژوکیان

خبرنگار

برقی خودران خود با نام «سایبرکب» و «روبو ون» با قابلیت حمل ۲۰ مسافر رونمایی و اعلام کرد که این خودروهای فناورانه و هوشمند بزودی در حمل‌ونقل عمومی مورد استفاده قرار خواهد گرفت. به نظر می‌رسد آینده باشکوهی در انتظار این وسایل نقلیه است و شرکت تسلا اعلام کرده که این وسایل نقلیه را تا قبل از سال ۲۰۲۷ با قیمتی کمتر از ۳۰ هزار دلار عرضه خواهد کرد.

راکت‌هایی با قابلیت استفاده مجدد

یکی دیگر از جذابیت‌های فناورانه ۲۰۲۴، استفاده از راکت قابل استفاده مجدد اسپیس ایکس بود. البته طراحی این راکت در سال ۲۰۲۱ آغاز شد و در گذر زمان توسعه یافت. سرانجام هم این ماسک در شرکت اسپیس ایکس موفق به انجام یکی از جسرورانه‌ترین پروازهای آزمایشی خود در ۲۰۲۴ شد. وی توانست بخش تقویت‌کننده (بوستر) موشک استارشیپ را به

نرمی به برج پرتاب بازگرداند و پس از این فرود موفق، باز هم از راکت مورد استفاده، بهره‌گیری؛ امری که تحسین جهانیان را به دنبال داشت و توسعه شگرفی در زمینه فناوری فضایی محسوب می‌شود. این اولین باری است که پس از پرتاب، راکت توانایی بازگشت به صورت عمودی به محل پرتاب خود را داشت و استفاده مجدد آن، امکان‌پذیر بود. استارشیپ که قدرتمندترین موشک ساخته‌شده به دست بشر است تاکنون نواشته‌گام‌های بزرگی در توسعه عملیات‌های فضایی با طراحی این فناوری بردارد.

توسعه هوش مصنوعی

یکی دیگر از برترین فناوری‌هایی که در سال ۲۰۲۴ توسعه یافت و زمینه ساز پیشرفت بشر شد، هوش مصنوعی بود. سالی که گذشت، هوش مصنوعی به برنامه‌های کاربردی مانند جست‌وجوی پیشرفته در موتورهای همچون گوگل و پلتفرم‌هایی مانند یوتیوب، آمازون و نتفلیکس راه یافت تا کاربران تجربه

بهتری از فناوری داشته باشند. هوش مصنوعی در قامت چت‌جی‌بی‌تی به دستیارهای صوتی همچون سیری، دستیار اپل و الکسا، دستیار آمازون و وسایل نقلیه خودران کمک کرد و گام بزرگی در توسعه دیجیتالی زندگی بشر برداشته شد.

تلویزیون شفاف ۷۷ اینچی

تلویزیون‌ها هم بخشی دیگر از جذابیت‌های فناوری در سال ۲۰۲۴ بودند و شاید عجیب‌ترین نمونه را بتوان تلویزیون‌های شفاف Signature OLED T به عنوان اولین نمونه، دانست. «ر»ساخت این تلویزیون ۷۷ اینچی با رزولوشن ۴K، از پیشرفته‌ترین فناوری‌های نمایش تصویر استفاده شده است. همچنین قابلیت تغییر میان دو حالت شفاف و مات را تنها با فشردن یک کلید دارد که یک ویژگی خارق‌العاده محسوب می‌شود. به همین دلیل می‌توان از این تلویزیون بزرگ، در حالی که برنامه تلویزیونی پخش نمی‌شود، به عنوان تابلوی تبلیغاتی در

سال ۲۰۲۴

برای ایلان

ماسک

سرشار از

تجربه‌هایی

تازه بود و از

تاکسی‌های

برقی خودران

خود با نام

«سایبرکب» و

«روبو ون» با

قابلیت حمل

۲۰ مسافر

رونمایی کرد

مراکز سرویس دهنده اینترنت باید در محل خود امکانات تأمین برق اضطراری برای به مدار آمدن سریع در زمان بروز حادثه و بحران را داشته باشند که اختلالی در فرآیندهای فنی و تخصصی کارشان ایجاد نشود. همچنان که در همین گزارش از قول روابط عمومی وزارت ارتباطات نیز به آن اشاره شده، علت اختلال پیش آمده در اینترنت، ناکارآمدی تجهیزات ذخیره‌کننده (UPS) سایت‌های اپراتورهای تلفن همراه بوده است. ۴- در پایان تأکید می‌شود در عین آن که صنعت برق، استمرار تأمین برق پایدار و مطمئن همه مشترکان را در تمامی ساعات شبانه‌روز جزو



فروشگاه‌ها استفاده کرد.

عجیب‌ترین گوشی‌های تاشو

هربار که تصویری می‌کنیم گوشی‌های هوشمند چیز جدیدی برای نمایش ندارند. غول‌های فناوری ما را غافلگیر می‌کنند. این بار هم هواوی با یک گوشی هوشمند که ۳ بار تا می‌شود، خوش خوشید.

Mate XT Ultimate De-

sign اعطاف پذیری بالایی دارد و با داشتن یک لولای بادوام، ویژه کاربرانی طراحی شده است که به دنبال سرگرمی و بهره‌وری بیشتر از یک گوشی هستند. یکی دیگر از گوشی‌های جذاب ۲۰۲۴، گوشی Honor Magic V۳ است که عنوان پربارترین گوشی هوشمند تاشو جهان را به خود اختصاص داد.

روبات‌های انسان نما

روبات‌های انسان نما نیز در سال ۲۰۲۴ خوش درخشیدند و حتی روبات انسان نمای اطلس برای نشان دادن توانمندی‌های خود، ۲۰۲۵ را در حالی جشن گرفت که لباس پاپائوتل پوشیده بود و در جشن کریسمس برای مردم پشتک زد. از دیگر روبات‌های انسان نمای برتری می‌توان به «گریس» اشاره کرد؛ روباتی هوشمند که قرار است در آینده در خانه‌های سالمندان و بیمارستان‌ها نقش پرستار را ایفا کند و با بیماران تعامل داشته باشد.

یکی دیگر از برترین روبات‌های انسان نمای ۲۰۲۴، روبات Astribot است که آن را در ده روبات‌های برتر خاکی قرار داده‌اند. این روبات می‌تواند کارهای خانه همچون شستن لباس‌ها، جاروکاری و آتسبزی را به راحتی انجام دهد. این روبات با بدنی اعطاف پذیر، چرخ‌هایی در قسمت پایین تنه دارد و می‌تواند به راحتی حرکت کند و خم شود. بازوهای قدرتمند این روبات هم به آن کمک می‌کند تا وظایف خود را به خوبی انجام دهد.

نگاهی به زندگی «جفری هینتون»

بش

چرا «جفری هینتون» را پدرخوانده هوش مصنوعی می‌دانند؟ پاسخ

این است که تحقیقات این دانشمند، انقلابی در دنیای فناوری ایجاد کرده است. وی با الهام از مغز انسان، شبکه‌های عصبی مصنوعی را ساخت و به ماشین‌هوانایی یادگیری، تفکر و تصمیم‌گیری بخشید. تحقق فناوری‌های هوشمند از دستیارهای صوتی گرفته تا خودروهای خودران، ناشی از تلاش‌های بی‌وقفه هینتون و همکارانش بوده است. هینتون که با کسب جایزه نوبل ۲۰۲۴ در رشته فیزیک به عنوان یکی از تأثیرگذارترین دانشمندان قرن بیستم شناخته می‌شود، حدود ۴۶ سال قبل تلاش کرد همانند انسان‌ها، به کامپیوترها نیز آموزش دهد. این ایده ابتدا ناممکن به نظر می‌رسید، اما با گذشت زمان خلف‌آن ثابت شد تا جایی که گوگل با استخدام هینتون، از وی خواست هوش مصنوعی را به واقعیت تبدیل کند. هرچند وی به موفقیت‌های بزرگی در این زمینه دست یافت اما حالا نگرانی‌های زیادی از توسعه هوش مصنوعی دارد و در مقاطع مختلف در این زمینه هشدارهایی می‌دهد. همین هشدارها سبب شده است بسیاری از کارشناسان فناوری به دنبال وضع قوانینی در زمینه توسعه هوش مصنوعی در سیستم‌های مختلف باشند. البته این تازه آغاز راه است و باید منتظر ماند و دید زورآزمایی هوش مصنوعی و بشر به کجای می‌رسد.

چشم

جفری

هینتون:

معتقدم

امروزه

انسان‌ها در

مقایسه با

سیستم‌های

هوشمند،

مانند کودکان

نویا هستند.

خودتان را یاد

کودک ۳ ساله

تصور کنید،

ما آن کودک

۳ ساله و

یک فرد بالغ

است

اما «جفری هینتون» نگرانی خود را بحق می‌داند و معتقد است این فناوری بسیار سریع‌تر از انتظار وی در حال توسعه است و می‌تواند کار به جاهای باریک بکشد. وی با اشاره به اینکه هوش مصنوعی می‌تواند برای انسان‌ها خطرناک باشد، البته یک راهکار هم ارائه داده و یادآور شده است که برای ایجاد تعادل، باید قوانینی سختگیرانه توسط دولت‌ها تصویب شود. پدرهوش مصنوعی افزود: تنها قوانین دولتی است که می‌تواند شرکت‌های بزرگ و غول‌های فناوری هوش مصنوعی را وادار به اجرای سیاستگذاری‌های صحیح کند. بنابراین من قویاً معتقدم که دولت‌ها باید شرکت‌های بزرگ فناوری را مجبور به انجام تحقیقات زیادی درباره‌ی ایمنی هوش مصنوعی کنند. پیشروتر از انسان‌ها عمل می‌کنند.

هینتون افزود: نگرانی من این است که اگرچه این توسعه باعث افزایش بسیار زیاد بهره‌وری می‌شود و این امر عملاً یاد برای جامعه خوب باشد، اما اگر همه منافع نصیب ثروتمندان شود و بسیاری از مردم شغل خود را از دست بدهند و فقیرتر شوند، ممکن است معادله تغییر کرده و حتی برای جامعه، بد باشد. وی در ادامه گفت: ترسناک است که بدانیمن این فناوری از ما هوشمندتر است. در اولین انقلاب صنعتی، هیچ شانس وجود نداشت که ماشین‌ها از ما جلو‌زنند زیرا ما اطلاعات کافی از ماشین‌ها در دست داشتیم اما اکنون این تهدید وجود دارد که هوش مصنوعی کنترل را به دست بگیرد زیرا ما شناخت و اطلاعات کافی درباره آن نداریم، بنابراین تفاوت بزرگی وجود دارد.