



فیبر نوری گامی به سوی اینترنت پرسرعت

سعید باستانی



سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن مجلس دهم

پروژه‌ی اتصال خانواده‌ها و کسب‌وکارها به شبکه فیبر نوری (FTTH) با جدیت در حال پیگیری است و به گفته‌ی عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، اکنون در نقطه‌ی مطلوبی قرار دارد.

این پروژه که به‌عنوان اصلی‌ترین برنامه این وزارتخانه شناخته می‌شود، نویدبخش تحولی عظیم در سرعت و پهنای باند اینترنت در کشور است. با این حال، در مسیر توسعه‌ی این پروژه، چالش‌هایی نیز وجود دارد. یکی از این چالش‌ها، تغییر ذائقه‌ی کاربران خانگی برای استفاده از فیبر نوری است.

مردم در حال حاضر ترجیح می‌دهند از سیستم‌های وای‌فای استفاده کنند و این موضوع می‌تواند مانعی برای استقبال گسترده از فیبر نوری در منازل باشد. FTTH زمانی رشد زیادی خواهد داشت که کاربر مناسب خود را داشته باشد و معمولاً وابسته به کسب و کارهای نوین است که وابستگی به این حوزه دارد و به سرعت بالا و خدمات خاص نیاز دارد. FTTH برای شبکه دیتای خانگی، مردم ترجیح می‌دهند از سیستم‌های وای‌فای استفاده کنند و تغییر ذائقه‌ی کاربران خانگی برای اتصال به شبکه فیبرنوری نیازمند فرهنگ‌سازی است. با وجود این، در حال حاضر هم در کشور ما بعضی شرکت‌ها از این شبکه استفاده می‌کنند، اما در شهرهای کوچک‌تر چنین شرکت‌هایی تعدادشان کمتر است و FTTH در این شهرها رشد چندانی ندارد.

اجرای طرح «ابر دولت»

در مرکز مرکز داده پیام



معاون وزیر ارتباطات از برنامه‌ریزی برای اجرای طرح «ابر دولت» در مرکز مرکز داده پیام خبر داد. این کار با سرمایه‌گذاری و مشارکت در مناطقی از جمله تهران اجرا می‌شود و هدف آن ارائه خدمات دولتی به صورت الکترونیکی در طرح های شهری است.

منطقه ویژه اقتصادی پیام به دلیل همجواری با تهران و همچنین زیرساخت‌های موجود، از جمله دو نیروگاه فعال، برای ایجاد مراکز داده و اجرای طرح ابر دولت بسیار مناسب است.

راه‌اندازی ابر دولت در این منطقه می‌تواند به نفع اقتصاد کلان کشور و دسترسی مردم به خدمات دولتی باشد.

خانه نوآوری و فناوری ایران، میزبان استعدادهای برتر

خانه نوآوری و فناوری ایران (IHIT) با هدف توسعه برنامه‌ها و توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان، برنامه «راهیان پیشرفت» را اجرا می‌کند. در این برنامه، مدیران مدارس غیردولتی و هیئت امنایی از نمایشگاه‌های دانش بنیان در حوزه‌های مختلف مواد پیشرفته، صنایع خلاق و زیست فناوری بازدید کردند. هدف از این برنامه، آشنایی جامعه با توانمندی‌های فناورانه و نوآورانه کشور و نیز مجموعه شرکت‌های دانش بنیان است. «راهیان پیشرفت» در راستای تحقق اقتصاد دانش بنیان و تربیت نسل آینده نقش آفرینان این عرصه گام برمی‌دارد. با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، IHIT زمینه لازم برای ارتباط هرچه بهتر اقشار دانش آموز و دانشگاهی با شرکت‌های دانش بنیان را فراهم می‌کند.

نخستین «موتور شش سیلندر بنزینی» ایران ساخت رونمایی شد

یک شرکت دانش بنیان متشکل از متخصصان برجسته دانشگاه‌های ایران، طی یک برنامه چهار ساله و با سرمایه‌گذاری معاونت علمی، فناوری موتور شش سیلندر بنزینی خورجینی با حجم ۴۰۰۰ سی‌سی را طراحی، تولید و آزمون کرد. دهقانی مهم‌ترین دستاورد این شرکت را اثبات توانمندی کشور در توسعه فناوری ساخت انواع قوای محرکه متناسب با نیاز کشور و امکان توسعه و بهینه‌سازی آنها دانست و افزود: با بومی‌سازی این موتور، به سرمایه‌آرزشمند دانش فنی دست یافته‌ایم که قابلیت تسری به دیگر بخش‌های صنعت خودروسازی را دارد و می‌تواند زمینه‌ساز تولید و توسعه محصولات ارزشمند دیگری شود. رئیس بنیاد ملی نخبگان به حمایت جدی معاونت علمی از کسب دانش فنی و تولید محصولات فناورانه حوزه حمل و نقل اشاره کرد و گفت: معاونت علمی به عنوان پشتوانه اصلی این شرکت، سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه را بر عهده گرفته و در دیگر حمایت‌ها که از جنس دانشی است مانند دسترسی به فناوری‌های خاص دنیا، همراه این مجموعه دانش بنیان بوده است.

گفتنی است، پژوهشکده فناوری‌های راهبردی شهید رضایی دانشگاه صنعتی شریف با توجه به نیاز صنایع کشور، طراحی و تولید موتور شش سیلندر بنزینی را آغاز کرد. متخصصان این پروژه با الگوبرداری از بیش از ۱۳۰ موتور بنزینی و مطالعه دستاورد ۱۳ سازنده نامی موتور در سطح جهان، موتور مبنای ۴۰۰۰ سی‌سی شش سیلندر را برای بومی‌سازی انتخاب و پس از یک کار تحقیقاتی و فناورانه چهار ساله، نخستین نمونه از این موتور را با رویکرد اثبات توانمندی تولید داخل طراحی و ساختند. در این پروژه ۴۵ درصد دانش فنی بومی ساخت موتور به دست آمد و ۱۰ بخش اصلی موتور با موفقیت کامل مهندسی معکوس شد.

فناوری در خدمت محرومان

شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناور، اساتید و نخبگان می‌توانند در رفع نیازهای فناورانه مناطق کمتربرخوردار مشارکت کنند. دبیرخانه برنامه ملی آبادیران از شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناور، اساتید و نخبگان برای ارائه راه‌حل‌های فناورانه و نوآورانه در راستای رفع نیازهای فناورانه سازمان بهزیستی کشور دعوت می‌کند. این یک فرصت عالی برای ایشان است تا ضمن کمک به حل مشکلات اجتماعی، بازار خود را نیز گسترش دهند. در راستای این همکاری، سازمان بهزیستی نیازهای فناورانه خود را به دبیرخانه اعلام کرده است. لذا دبیرخانه برنامه ملی آبادیران با هدف توسعه بازار شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناور و همچنین بهره‌مندی از نظرات اساتید، نخبگان و پژوهشگران، دعوت می‌کند تا گروه‌های مخاطب در ارائه راه‌حل‌های فناورانه و نوآورانه برای نیازهای سازمان بهزیستی مشارکت فعال داشته باشند.

گوگل، مدرس انگلیسی شما!

بخش جستجوی گوگل با قابلیت جدیدی به نام مجهز شد که به کاربران در یادگیری و تقویت مهارت‌های مکالمه زبان انگلیسی با استفاده از هوش مصنوعی کمک می‌کند.

این قابلیت در حال حاضر برای علاقه‌مندان به زبان انگلیسی در آرژانتین، کلمبیا، هند، اندونزی، مکزیک و ونزوئلا در دسترس است و به زودی برای سایر نقاط جهان نیز عرضه خواهد شد.

«تمرین مکالمه» با مطرح کردن سوالات مکالمه‌ای و ارائه بازخورد به کاربران، به آنها کمک می‌کند تا از کلمات جدید در موقعیت‌های روزمره استفاده کنند و مهارت مکالمه خود را به مرور زمان ارتقا دهند. این قابلیت روی پلتفرمی ساخته شده که گوگل اکتبر گذشته برای ارتقای



هکرها در کمین گوشی‌های ایرانی

تازه‌ترین آمار سایت استاتیستا نشان می‌دهد بیش از ۳۵ درصد گوشی‌های هوشمند در ایران به بدافزار آلوده هستند. این رقم در مقایسه با کشورهای دیگر بسیار بالاست و نشان می‌دهد کاربران ایرانی در معرض خطر بیشتری برای هک شدن و خطرشان قرار دارند.

تعداد متعددی برای این موضوع وجود دارد: استفاده از فیلترشکن؛ فیلترشکن‌ها می‌توانند راه را برای ورود بدافزار به گوشی شما باز کنند. نصب برنامه از منابع غیرمجاز؛ بسیاری از کاربران ایرانی برنامه‌ها را از منابع غیرمجاز مانند بازارهای غیررسمی یا وبسایت‌ها دانلود می‌کنند. این برنامه‌ها ممکن است حاوی بدافزار باشند.

به‌روزرسانی نکردن سیستم‌عامل و برنامه‌ها؛ به‌روزرسانی‌ها می‌تواند حفره‌های امنیتی را توسط هکرها مورد سوء استفاده قرار می‌گیرند، متوقف سازند. با این حال، بسیاری از کاربران ایرانی سیستم‌عامل و برنامه‌های خود را به‌روزرسانی نمی‌کنند.

عدم استفاده از آنتی‌ویروس؛ آنتی‌ویروس می‌تواند به شما در محافظت از گوشی‌تان در برابر بدافزار کمک کند. با این حال، بسیاری از کاربران ایرانی از آنتی‌ویروس استفاده نمی‌کنند. برای مقابله با این مشکل، کاربران ایرانی می‌توانند کارهای زیر را انجام دهند: برنامه‌ها را فقط از منابع مجاز مانند گوگل پلی یا اپ‌استور دانلود کنید.

سیستم‌عامل و برنامه‌های خود را به‌روزرسانی کنید.

از آنتی‌ویروس استفاده کنید.

مراقب باشید روی چه لینک‌هایی کلیک کنید.

به هشدارهای امنیتی توجه کنید.

دسترسی‌هایی که به برنامه‌ها می‌دهید، را با دقت انتخاب کنید.

با رعایت این نکات ساده، می‌توانید امنیت گوشی را در برابر بدافزارها افزایش دهید.

علاوه بر این، باید نظارت بر برنامه‌ها در بازارهای ایرانی افزایش یابد و استانداردهای لازم برای ورود به این بازارها به طور دقیق انجام شود.

مهارت‌های تلفظ زبان آموزان انگلیسی راه‌اندازی کرده بود. در نسخه قبلی، کاربران می‌توانستند تلفظ جملات را در یک زمینه خاص تمرین کنند و بازخورد مربوط به گرامر را دریافت کنند. اما «تمرین مکالمه» با افزودن بعد جدیدی از گفتگوی دو طرفه، این قابلیت را ارتقا می‌دهد. ارائه این قابلیت جدید نشان می‌دهد گوگل ممکن است در حال آماده‌سازی خود برای رقابت با برنامه‌های محبوب یادگیری زبان مانند Duolingo و Babbel باشد.

گوگل پیش از این نیز در سال ۲۰۱۹ با راه‌اندازی قابلیت در بخش جستجو، به کاربران امکان داده بود تا تلفظ صحیح کلمات را تمرین کنند. با توجه به گسترش روزافزون استفاده از هوش مصنوعی در زمینه‌های مختلف، به نظر می‌رسد که این فناوری نقش مهمی در آینده آموزش زبان ایفا خواهد کرد.