رویداد

ابلاغ اساسنامه پژوهشگاه فضایی ایران

● **شرق:** اساسنامه اصلاحی پژوهشگاه فضایی ایران که به تصویب شورای گسترش آموزش عالی رسیده است، از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ابلاغ شد. ماده یک این اساسنامه، ازجمله اهداف پژوهشگاه را توسعه و گسترش پژوهش و دستیابی به علوم و فنون موردنظر وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و صنعت فضایی در راستای تحقق چشم‌انداز بخش فضایی کشور برشمرده است. زمینه‌سازی برای ایجاد زیرساخت‌های مناسب به منظور ارتقای فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و توسعه فناوری‌های مرتبط با فضا در کشور و به‌کارگیری دستاوردهای پژوهشی و فناوری فضایی در راستای تقویت بنیه صنعت هوافضا از طریق تجاری‌سازی یا انتقال و جذب فناوری، از دیگر اهداف پژوهشگاه فضایی ایران در اساسنامه قید شده است. اساسنامه اصلاحی پژوهشگاه فضایی ایران در ۳۲ ماده و ۱۳ تبصره در جلسه ۲۴ آبان امسال در شورای گسترش آموزش عالی به تصویب رسیده و در ۲۹ دی سال‌جاری از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ابلاغ شد.

چراغ سبز فیبر نوری برای چینی‌ها

● **ایسنا:** وزیر ارتباطات از مذاکرات ایران و چین برای ورود این کشور به پروژه اپراتور فیبر نوری و طرح‌های ماهواره‌ای خبر داده است. حال در شرایط پساتحریم، چینی‌ها به عنوان همراه ایران در روزهای تحریم میهمان کشور شده‌اند تا در زمینه‌های مختلف اقتصادی قرار همکاری‌های مجدد میان دو کشور گذاشته شود. در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز در این روزها مذاکراتی دراین‌باره انجام شده و به گفته وزیر ارتباطات، کمیته مشترکی میان مدیران دو کشور ایجاد شده است. محمود واعظی دراین‌باره بیان کرد: روز جمعه با میائووی، وزیر صنعت و فناوری جمهوری خلق چین، در محل وزارت ارتباطات دیدار داشتیم. محور جدید همکاری‌های دو کشور در فضای تازه بعد از برداشته‌شدن تحریم‌ها، همکاری‌های حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات و حوزه ماهواره‌ای خواهد بود. او ادامه داد: شرکت‌های چینی با انتقال فناوری و دانش فنی، به همکاری با شرکت‌های ایرانی خواهند پرداخت. همچنین کمیته‌ای مشترک در سطح مدیران حوزه ارتباطات دو کشور تشکیل شد که این کمیته، توافق‌های انجام‌شده بین طرفین را تا رسیدن به مرحله اجرا پیگیری می‌کند. او افزود: در ضمن مقرر شد شرکت‌های چینی در پروژه تکمیل و رساندن فیبر نوری به در منازل با ایران همکاری کرده و طرفین در زمینه‌های نرم‌افزار و توسعه زیرساخت‌ها روابط خود را گسترش دهند. او از همکاری چینی‌ها در زمینه ماهواره‌ای خبر داد و بیان کرد: در جریان دیدار روز جمعه با وزیر صنعت و فناوری اطلاعات چین، سند توسعه همکاری در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات دو کشور ایران و چین به امضا رسید. در این سند، بر توسعه همکاری در محورهای تحقیق و پژوهش، توسعه زیرساخت‌های ارتباطاتی و مخابراتی و همکاری درباره ماهواره تأکید شده است. براساس این سند، شرکت هوآوی چین یک مرکز داده در ایران تأسیس خواهد کرد تا همکاری‌های خود با طرف‌های ایرانی در بخش دولتی و خصوصی را گسترش دهد.

افشای پرداخت باج یک‌میلیارددلاری گوگل به اپل

● **فارس:** گوگل در سال ۲۰۱۴ یک میلیارد دلار به اپل پرداخت تا بتواند کماکان موتور جست‌وجوی پیش‌فرض آیفون و آی‌پد باقی بماند. براساس گزارش کامپیوترورلد، کارشناسان می‌گویند این امر نشان‌دهنده اهمیت حضور موفق بر روی محصولات همراه برای گوگل است که موجب می‌شود این شرکت چنین مبلغ کلانی را به اپل برای تبدیل‌شدن به جست‌وجوگر پیش‌فرض بپردازد. این خبر در حاشیه رسیدگی به یک پرونده شکایت اوراکل از گوگل مطرح شد. براین‌اساس گوگل به نقض حقوق مالکیت معنوی اوراکل و استفاده بدون مجوز از برنامه جاوا در سیستم‌عامل اندروید خود متهم شده و وکیل این شرکت می‌گوید گوگل به اپل وعده داده تا درصدی از سود حاصل از فعالیت به عنوان جست‌وجوگر پیش فرض iOS را به این شرکت بپردازد. ظاهرا این رقم ۳۴ درصد عنوان شده است. اپل و گوگل تلاش فراوانی کرده بودند تا جزئیات توافق دوجانبه بر سر این موضوع را مخفی نگه دارند. گوگل نگران بود افشای این اطلاعات باعث شود دیگر شرکت‌ها مبالغ بیشتری را برای همکاری با آن طلب کنند. اما یک پرونده قضائی ثالث موجب افشای موضوع شد. درحالی‌که گوگل موتور جست‌وجوی پیش‌فرض iOS تلقی می‌شود، جست‌وجوگر بینگ مایکروسافت، موتور جست‌وجوی پیش‌فرض سیری و Spotlight در تولیدات شرکت اپل است. اطلاعات افشاشده نشان می‌دهد گوگل با عقد توافق‌نامه‌ای هفت‌ساله تا سال ۲۰۱۴ حضور خود بر روی آیفون و آی‌پد را تثبیت کرد و رقبایی مانند یاهو را کنار زد.

چرا پروژه‌های فناوری در دولت شکست می‌خورد

افراد سازمان دلیل اصلی شکست‌اند

سازمان‌های دولتی سیستم‌های متعدد و پیچیده‌ای دارند که برای دستیابی به اهداف سازمان، باید با یکدیگر هماهنگ باشند. مطالعات انجام‌شده ثابت می‌کند بین ۶۵ تا ۸۰ درصد از پروژه‌های فناوری اطلاعات یا با شکست مواجه می‌شوند و پس از پیاده‌سازی به اهداف از پیش تعیین‌شده دست نمی‌یابند یا بسیار دیرتر از زمانبندی پیش‌بینی‌شده پیاده‌سازی می‌شوند و پیاده‌سازی آنها هزینه‌ای بیشتر از مقدار پیش‌بینی‌شده دربر دارد. گاهی اوقات هم به نسبت برنامه‌ها بسیار بهتر عمل می‌کنند. نخستین دلیل چنین مسائلی افراد هستند. افراد سازمان دلیل اصلی شکست پروژه‌های فناوری هستند. افراد به طرق مختلف می‌توانند منجر به شکست پروژه‌ها شوند، ازجمله این موارد می‌توان به حمایت‌نکردن اجرائی مدیران از پروژه، فقدان مدیریت پروژه، مهارت‌نداشتن نیروهای انسانی، محدودیت منابع و مقاومت افراد در برابر تغییرات، اشاره کرد. هنوز هم در بسیاری از پروژه‌ها، بین افراد کسب‌وکار و تیم فناوری اطلاعات فاصله‌های کاری بسیاری وجود دارد. این ناتوانایی در همکاری، افراد را در هر دو گروه بی‌انگیزه می‌کند. درباره سازمان‌های دولتی موارد خاص دیگری نیز در حوزه افراد وجود دارد؛ برای مثال، یک نمونه پروژه دولتی، چرخه‌های متعدد انتخاب را طی می‌کند. به علاوه ذی‌نفعان و تصمیم‌گیران پروژه ممکن است به دلایل پیش‌بینی‌نشده، وضع قوانین جدید، مسائل سیاسی و... مرتبا تغییر کنند. دومین دلیل، شناخت غلط در تشخیص نیازمندی‌هاست. روش‌های سنتی توسعه نرم‌افزار موجب اشتباه در تشخیص نیازمندی‌ها می‌شد. این روش‌ها با رویکرد تغییر رادیکالی وارد سازمان می‌شدند، بیشتر روی داده‌ها متمرکز بودند تا چگونگی استفاده از آنها. همچنین انعطاف‌پذیری در اعمال تغییرات را پشتیبانی نمی‌کردند. متخصصان امور دولتی برای جمع‌آوری نیازمندی‌ها و ثبت آنها به بیش از شش ماه زمان نیاز دارند، سپس واحد فناوری اطلاعات نیز باید مستندات تهیه‌شده را به یک سیستم اطلاعاتی به‌منظور پوشش نیازمندی‌ها تبدیل کند که پس از آن شما با معضلات زیادی مواجه خواهید شد؛ ازجمله اینکه، برخی نیازمندی‌ها پوشش داده نمی‌شود، نیازمندی‌های موجود، به علت نبود دانش کافی واحد فناوری اطلاعات نسبت به کسب و کار به صورت نادرست تفسیر شده‌اند و راهکارهای ارائه‌شده نمی‌توانند در گذر زمان منعکس‌کننده تغییرات مهم - نیازمندی‌های جدید، تغییر اولویت‌ها و توسعه فناوری- باشند، سوم آنکه مسئله فناوری نیست. فناوری به خودی‌خود، دلیل اصلی شکست پروژه‌ها نیست، بلکه نحوه پیاده‌سازی فناوری، نبود انعطاف‌پذیری آن برای پشتیبانی از تغییرات و ناتوانایی در یکپارچه‌کردن سیستم‌های عملیاتی، دلایل شکست هستند. روش‌های توسعه و پیاده‌سازی موجود در سازمان‌های دولتی، روش‌هایی قدیمی، دستی و زمان‌بر هستند. چندین کپی از یک نرم‌افزار استفاده می‌شود تا رضایت واحدهای پایین‌تر جلب شود، درحالی که ممکن است آنها نیازمندی‌های متفاوتی داشته باشند. براین‌اساس پروژه‌ها هرگز نباید تمرکز خود را فقط معطوف به فناوری کنند، بلکه باید به موفقیت در دستیابی به نتایج پایدار از طریق فناوری توجه کنند. به منظور حصول اطمینان از نتایج موفقیت‌آمیز هم‌زمان با پشتیبانی از تغییرات پیوسته، لازم است فناوری به عنوان پلی برای تحقق مواردی، ازجمله برقراری ارتباط میان افراد و فرایندها با استفاده از داده‌های ساخت‌یافته و غیرساخت‌یافته، افزایش و ارتقای همکاری مابین حوزه کسب‌وکار و فناوری اطلاعات، امکان ایجاد پردازش‌های تخصصی و قواعد کسب و کار متفاوت و همچنین ارائه دید مناسبی از داده‌ها و تبدیل آنها به اطلاعات مفید و فعال، عمل کند. درعین‌حال باید با هر چیز به صورت یک فرایند تغییرپذیر رفتار کرد. فعالیت‌های دولتی متمرکز بر مردم است، اغلب تغییر می‌کند و به طور معمول به بیش از یک نقطه تماس نیاز دارد. این ارتباط متقابل تنها منحصر به یک زمان نمی‌شود، بلکه فعالیتی مداوم در طول زمان بوده و دربردارنده اطلاعات مرتبط در هر شکل و هر مکان ممکن است. از طرفی تمایز قائل‌شدن صرفا از طریق تشخیص تفاوت‌ها صورت می‌گیرد. سازمان‌ها هنگام ایجاد تغییرات پیوسته، نیازمند تعریف و اصلاح سریع فرایندهای کسب‌وکار هستند. این امر نیازمند آن دسته از قوانین کسب‌وکار است که بازتاب سیاست‌ها و روال‌های سازمان باشند. قوانین باید در یک مخزن داده مرکزی نگهداری شوند تا اینکه بتوان از آنها مجددا استفاده کرد. این امر، موجب هرچه ساده‌ترشدن مدیریت تغییرات می‌شود؛ چراکه هر تغییر در قوانین به صورت خودکار تمامی لایه‌های تحت‌تاثیر را اصلاح می‌کند و به‌این‌ترتیب تغییرات فقط یک‌بار اعمال می‌شوند. هسته جریان‌های کاری و روال‌های یک سازمان شامل دریافت، مسیریابی و گزارش‌دهی برای موارد مختلف است، اما این گام‌ها تنها نیمی از مجموع کل فرایندها هستند. سازمان‌ها فقط بر مبنای روال‌هایشان عمل نمی‌کنند، بلکه سیاست‌هایی را پیش می‌گیرند که چگونگی پاسخ‌دهی به هر مورد خاص را مشخص می‌کند. امروزه سازمان‌ها به دلیل مواجهه با محدودیت‌های بودجه‌ای، باید راه‌های مؤثرتری برای برگشت سرمایه‌گذاری خود در حوزه فناوری اطلاعات بیابند.

افراد به طرق مختلف می‌توانند منجر به شکست پروژه‌ها شوند، ازجمله این موارد می‌توان به حمایت‌نکردن اجرائی مدیران از پروژه، فقدان مدیریت پروژه، مهارت‌نداشتن نیروهای انسانی، محدودیت منابع و مقاومت افراد در برابر تغییرات، اشاره کرد. هنوز هم در بسیاری از پروژه‌ها، بین افراد کسب‌وکار و تیم فناوری اطلاعات فاصله‌های کاری بسیاری وجود دارد

راه‌حل، ایجاد یک محیط یکپارچه است که نه‌تنها توسعه برنامه‌های کاربردی را تسهیل می‌کند، بلکه جزیره‌های اطلاعاتی را نیز از بین می‌برد. یک محیط یکپارچه تعاملات بین سیستم‌های موجود را هماهنگ و موزون می‌کند و داده‌های موردنیاز برای انجام فرایند را فارغ از محل ذخیره این داده‌ها فراهم آورده و نیز تصویر کامل و جامعی از اطلاعات ارائه می‌دهد. چنین محیط یکپارچه‌ای، شفافیت را در سطح سازمان افزایش می‌دهد؛ چراکه، از استانداردهای اتصال و یکپارچگی پشتیبانی می‌کند. این امر منجر به استفاده بهینه از سیستم‌های موجود در فرایندهای کارآمد می‌شود. در نهایت آنکه زمان نباید دشمن شما باشد.

منبع: پایگاه Pega

امنیت

روش جدید بدافزار Dridex برای سرقت اطلاعات بانکی

● نتایج تحقیقات توسط گروه X-Force شرکت IBM نشان می‌دهد آخرین نسخه از بدافزار بانکی Dridex از روش DNS Cache Poisoning برای هدایت کاربران به سایت‌های جعلی بهره می‌برد. در DNS Cache Poisoning مهاجم نشانی IP یک سایت جعلی را به عنوان نشانی سایت اصلی در کاشه سرور DNS تزریق می‌کند. به‌این‌ترتیب، زمانی که سایت اصلی در مرورگر فراخوانی می‌شود، DNS سایت جعلی را به کاربر باز می‌گرداند. بنابراین در این نوع حمله، حتی اگر کاربر خود نشانی سایت بانکی را به‌درستی وارد کند، باز به سایتی جعلی هدایت می‌شود که ظاهری مشابه سایت اصلی دارد و در آنجا از کاربر خواسته می‌شود اطلاعات اصالت‌سنجی بانکی خود را برای دسترسی به سامانه وارد کند. با واردکردن اطلاعات و کلیک روی دگمه مربوطه در صفحه سایت جعلی توسط قربانی، این اطلاعات به سرورهای فرماندهی گردانندگان Dridex ارسال می‌شود. بر اساس گزارش شبکه‌گستر، طبق توضیحات گروه X-Force، گردانندگان Dridex با معطل‌کردن قربانی با روش‌های مهندسی اجتماعی اقدام به بررسی صحیح‌بودن اطلاعات واردشده توسط قربانی کرده و در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با نمایش فیلدهای دیگر، قربانی را وادار به واردکردن آن اطلاعات می‌کنند. در صورت موفق‌شدن نفوذگران در جمع‌آوری اطلاعات صحیح، با اتصال به سایت اصلی اقدام به انتقال پول به حساب قاطر پول می‌کنند. محققان X-Force معتقدند نویسندگان Dridex ایده قابلیت جدید را از بدافزار بانکی دیگری با نام Dyre گرفته‌اند. با این تفاوت که Dyre از روش DNS Local Proxy برای این منظور استفاده می‌کرده است. همچنین این محققان اعلام کرده‌اند سایت‌های ۱۳ بانک انگلیسی، هدف نسخه جدید این بدافزار قرار گرفته‌اند. با وجود تلاش‌های نهادهای قانونی در متلاشی‌کردن سرورهای فرماندهی Dridex در مهرماه امسال این بدافزار همچنان در حال جولان‌دادن است. طبق آمار شرکت IBM، سهم بدافزار Dridex در بین ۱۰ بدافزار اول بانکی سال ۲۰۱۵ میلادی، ۱۹ درصد بوده است. نسخه جدید Dridex توسط ضدویروس‌های McAfee و Bitdefender، به ترتیب با نام‌های RDN/Generic BackDoor و Trojan. Generic. ۱۵۶۸۰۶۰۸ شناسایی می‌شود.

بازار

لپ‌تاپ، تبلت و پی‌سی‌های معرفی‌شده در CES

اگر به دلیل مشغله کاری یا هر دلیلی دیگری نتوانستید اخبار منتشرشده از نمایشگاه CES ۲۰۱۶ که هم‌اکنون ساعات پایانی کار خود را سپری می‌کند، دنبال‌کنید، نگران نباشید؛ در ادامه به بهترین لپ‌تاپ‌ها، تبلت‌ها و پی‌سی‌های معرفی‌شده در این نمایشگاه پرداخته خواهد شد.

HP Spectrex360

به گزارش فارنت، نسخه جدید لپ‌تاپ هیبریدی Spectre X360 که تنها ۱۵،۹ میلی‌متر ضخامت و ۱،۸ کیلوگرم وزن دارد، از نمایشگری ۱۵اینچی با رزولوشن 4K بهره می‌برد که قادر است تصاویری با رزولوشن ۳،۸۲۰ در ۲،۱۶۰ پیکسل را نمایش دهد. از دیگر مشخصات نسخه به‌روز شده لپ‌تاپ Spectre X360 اچ‌پی می‌توان به ۱۶ گیگابایت حافظه رم، کیبورد مغناطیسی آلومینیومی، یک ترابایت حافظه SSD و بلندگوهایی مجهز به فناوری Bang & Olufsen اشاره کرد.

Razer Blade Stealth

این دستگاه یک اولترابوک ۱۲،۵اینچی است که به همراه یک داک مخصوص با اتصال Thunderbolt3 عرضه می‌شود. به‌این‌ترتیب، می‌توانید بازی‌هایی مانند Battlefront را به لطف کارت گرافیکی قدرتمند دسکتاپی GeForce GTX 980 ti یا هر کارت گرافیک دلخواه خودتان با تنظیمات اولترا بازی کنید! این اولترابوک به درگاه‌های Ethernet و چهار درگاه USB 3.0 نیز مجهز است. خود اولترابوک به‌تنهایی با پردازنده دوهسته‌ای Core i7 با سرعت ۲،۵ گیگاهرتز، ۸ گیگابایت رم، حافظه داخلی ۱۲۸ گیگابایتی SSD و صفحه‌نمایش QHD با وضوح ۲۵۶۰ در ۱۴۴۰ پیکسل عرضه می‌شود.

Galaxy Tab Pro S

تبلت Galaxy TabPRO S از نمایشگری ۱۲اینچی با رزولوشن ۲۵۶۰ در ۱۶۰۰ یا ۳۸۴۰ در ۲۴۰۰ پیکسل بهره می‌برد و میزبان تراشه ۱۳نانومتری Core M اینتل به همراه چهار گیگابایت حافظه رم از نوع DDR4 است. کیفیت ساخت بدنه بسیار خوب است و سامسونگ مانند خانواده گلکسی‌اس۶ از یک قاب فلزی در اطراف تبلت استفاده کرده است. درگاه شارژ دستگاه به USB Type-C ارتقا یافته و باتری نیز پنج‌هزارو ۳۰۰ میلی‌آمپرساعتی است. سامسونگ قرار است یک تبدیل ویژه برای اضافه‌کردن به درگاه‌ها و قابلیت اتصال سایر وسیله‌ها مانند HDMI را نیز فراهم کند.

Yoga900S لنوو

لپ‌تاپ Yoga 900S همان‌طور که گفته شد با ضخامت بدنه (همراه با کیبورد) ۱،۲۷ میلی‌متر و وزنی معادل ۹۰۰ گرم سبک‌ترین لپ‌تاپ سری یوگا تولیدشده تا به امروز محسوب می‌شود، زیرا تا پیش از این، یوگا ۳پرو با وزن ۱،۳ کیلوگرم این لقب را یدک می‌کشید. از دیگر مشخصات لپ‌تاپ Yoga 900S می‌توان ۱۶ گیگابایت حافظه رم از نوع DDR4، یک گیگابایت کارت گرافیک اینتل و یک باتری با عمر شارژ ۱۰ساعته اشاره کرد.

Compute Stick

قوی‌ترین دانگل معرفی شده اینتل در نمایشگاه CES ۲۰۱۶ به پردازنده Core m5 vPro مجهز شده که تصور قدرت آن در چنین ابعادی دشوار است. نسخه‌های Core m با چهار گیگابایت رم عرضه می‌شوند که نسبت به یک یا دو گیگابایت حافظه رم مدل‌های قبلی، پیشرفت بزرگی محسوب می‌شود. این مدل‌ها همچنین با ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی به همراه درگاه کارت حافظه و USB 3.0 از راه خواهند رسید.

EliteBook Folio G1

مدل EliteBook Folio Gi یک لپ‌تاپ فوق‌باریک محسوب می‌شود که نمایشگری مجهز به پنل فول اچ‌دی لمسی از نوع LED دارد و فقط به تعبیه دو درگاه یواس‌بی۳ و یک خروجی USB-C در آن بسنده شده است. از دیگر مشخصات سخت‌افزاری این مدل که قرار است از اسفند ماه با قیمت ۱۱۰۰دلاری راهی بازار شود می‌توان به یکی از تراشه‌های نسل ششمی سری Core اینتل، ۵۱۲ گیگابایت حافظه SSD، حافظه رم هشت‌گیگابایتی و باتری سه‌سلولی اشاره کرد.

Dell Latitude 12 7275

مدل E7270 که در دو نسخه ۱۲،۵ و ۱۴اینچی با رزولوشن تصویر ۲۵۶۰ در ۱۴۴۰ پیکسل تولید شده، بیشتر برای استفاده توسط اهالی کسب‌وکار مناسب است؛ زیرا به قابلیت‌های امنیتی، ازجمله حافظه ۵۱۲گیگابایتی SSD با قابلیت رمزگذاری اطلاعات، سیستم احراز هویت پیشرفته از طریق حسگر اثرانگشت، کارت‌خوان هوشمند و شتاب‌دهنده سخت‌افزار رمزنگاری‌شده تجهیز شده است.

Notebook9

با وجود باریک‌بودن، سامسونگ از پردازنده‌های جدید Core i7 نسل ششم اینتل به همراه هشت گیگابایت رم استفاده کرده است. زاویه بازشدن لولا نیز در هر دو مدل تا ۱۸۰ درجه است و کلیدها نیز اندازه و عمق بسیار خوبی دارند. خبری از صفحه لمسی و هزینه اضافه برای امکانات کم‌مصرف نیست. مدل ۱۵اینچی این نوت‌بوک به درگاه USB C و شارژ سریع نیز مجهز شده است. نسخه ۱۵اینچی به ۲۵۶ گیگابایت و نسخه ۱۳،۳ اینچی هم به ۱۲۸ گیگابایت حافظه پرسرعت SSD مجهز شده‌اند.