

تعویق ماموریت های ناسا برای مرخ

ناسا بعد از آنکه به وجود ایرادی در یکی از قطعات کلیدی کاوشگر خود پی برد، ماموریت از قبل برنامه ریزی شده اش به مرخ را دو سال دیگر به تاخیر انداخت. در ابتدا قرار بود که کاوشگر InSight در ماه مارس ۲۰۱۶ به سمت مرخ پرتاب شده و بعد از فرود روی سیاره سرخ، به پایش فعالیت های لرزشی آن بپردازد.

اگر همه چیز طبق برنامه پیش می رفت، ارسال InSight به مرخ بعد از فرود کاوشگر کنجکاوی در سال ۲۰۱۲ میلادی روی این سیاره، نخستین ماموریت ناسا به مرخ محسوب می شد.

سازمان فضایی آمریکا هنوز به صورت رسمی مدت زمان وقفه به وجود آمده در این ماموریت را اعلام نکرده اما براساس اعلام نشریه ساینس این بازه زمانی احتمالا دو ساله خواهد بود.

در تاریخ سوم دسامبر امسال، آزمایشگاه Jet Propulsion متعلق به ناسا، متوجه نوعی نشتی در مخزن خلأیی شد که یکی از تجهیزات علمی کاوشگر InSight را در خود نگه می دارد.

آن ابزار که SEIS نام دارد قرار بود InSight را به چیزی تبدیل کند که ناسا از آن تحت عنوان «نخستین پروژه اختصاص یافته به بررسی اعماق سیاره سرخ» یاد کرده، اما کاوشگر مذکور در اصل برای پایش زمین لرزه ها (یا بهتر بگوییم مرخ لرزه ها) طراحی شده و می تواند حرکاتی به کوچکی یک اتم را در این سیاره شناسایی کند.

سطح حساسیت عملکرد این ربات نیز به قدری است که باید کلیه تجهیزات مربوط به آن درون یک محیط خلأ نگهداری شوند اما بعد از مهر و موم کردن محفظه طراحی شده برای نگهداری از این تجهیزات، نشتی هوا به داخل آن رویت گردید.

براساس گفته جان گرانسفلد پژوهشگر ارشد ناسا: این نشتی ها اقتدر بزرگ هستند که ما را از ادامه ماموریت باز دارند. متأسفانه تلاش های صورت گرفته تا به امروز برای برطرف کردن این مشکل راه به جایی نداشته اند و امروز صبح ناسا اعلام کرد که در نظر دارد ماموریت خود را به تعویق بیااندازد.

این سازمان طی بیانیه ای اعلام کرده: مدیران ناسا بعد از بررسی های دقیق تصمیم گرفتند که پرتاب کاوشگر InSight به مرخ را به تعویق بیااندازند.

در ادامه آمده است: این تصمیم به دنبال تلاش های ناموفقی اتخاذ شده که برای تعمیر نشت هوا از محفظه نگهداری تجهیزات کلیدی این کاوشگر رخ داده است.

تأمین تجهیزات InSight را سازمان فضایی فرانسه (CNES) برعهده داشته و Jean-Yves Le Gall، رئیس این سازمان گفته است که به سرعت فرایند رفع این نشتی را آغاز می کند.

وی در مصاحبه با نشریه SpaceNews اظهار داشته: ما از هیچ تلاشی برای حل نشتی هوا به داخل محفظه تجهیزات کاوشگر مرخ متعلق به ناسا دریغ نخواهیم کرد.

مارک پیرجر مدیر مرکز فضایی تولوز متعلق به CNES در این باره گفت: این نخستین باری است که چنین تجهیزات دقیق و حساسی ساخته می شود و ما تا موفقیت فاصله زیادی نداشتیم اما نوعی رفتار غیر عادی در آن رخ داد و به همین دلیل، ساخت این کاوشگر مستلزم انجام بررسی های بیشتر است. تیم ما در تلاش است تا راهکاری را برای حل این مشکل پیدا کند اما به نظر نمی آید که پرتاب کاوشگر در سال ۲۰۱۶ میلادی ممکن شود.

گوگل نرم افزار پیام رسان هوشمند میسازد

طراحی کنند تا از سرویس های آن ها نیز بتوان درون اپلیکیشن پیام رسان استفاده کرد اما خود گوگل این موضوع را تأیید نکرده است.

گوگل قصد دارد کاربرانی که قصد جستجو دارند را از دست ندهد چرا که دیگر رقبا مانند فیسبوک نیز در

حال ساخت ربات پیام رسان هوشمند هستند. گوگل در حال حاضر اپلیکیشن پیام رسان موفقى ندارد، حتى هنگ اوتز نیز موفق نبوده و به این دلیل این امر که گوگل به فکر اپلیکیشن پیام رسان جدید باشد، کاملا طبیعی به نظر می رسد. در حال حاضر ابعاد کاری گوگل مشخص نیست اما اگر این شرکت قصد حفظ کاربران خود را دارد باید اپلیکیشن جدیدش در زمینه ی جستجو به خوبی عمل کند و سپس تلاش داشته باشد تا کاربران را به گفتگو با دیگر دوستانشان از طریق این اپلیکیشن ترغیب کند.



بنابر گزارش جدیدمنتشر شده توسط وال استریت ژورنال، گوگل در تلاش برای توسعه ی اپلیکیشن پیام رسان هوشمند است. بنابر این گزارش، گوگل بیش از یک سال روی این اپلیکیشن کار کرده و در حال حاضر مشخص نیست که چه زمانی شاهد

عرضه ی عمومی آن خواهیم بود. همچنین مشخص نیست که ربات گوگل برای پاسخگویی به سوالات تا چه حد قدرتمند خواهد بود اما انتظار می رود این ربات همانند موتور جستجوی گوگل عمل کرده و در صورت امکان پاسخ کاربر را بدهد، اما اگر نتوانست نتیجه ی خوبی بیابد، لینکی برای یافتن پاسخ در اختیار وی قرار دهد. در این حالت می توانید برای اطلاع از وضعیت آب و هوا به این ربات پیام دهید یا از آن در مورد محل رستوران مورد نظر خود سوال کنید.
ظاهرا گوگل اجازه خواهد داد تا دیگر توسعه دهندگان نیز ربات خود را

امنیت سایبری در ۲۰۱۵

نگاه کسپرسکی به آنچه در ۲۰۱۵ گذشت



فهرستی متشکل از ۱۹۰ کشور قرار داشت که با بات نت Simda آلوده شده بودند. کاربران در یک دوره طولانی تحت نظارت یک فیل نامرئی قرار داشتند و طبق محیط این برنامه نرم افزارهای مخرب دیگری هم می توانستند به سیستم وارد شوند. در ماه سپتامبر یک زن و شوهر جوان هلندی مظنون به داشتن باج افزار، Coin Vault شدند. باج افزارها توسط یک Bit Cryptor طراحی شده بودند. البته لازم به ذکر است که هر دوی این باج افزارها در حال حاضر متلاشی شده اند. در اوایل پاییز یک بات نت توانست به عنوان یک بدافزار بانکی پیچیده از حسابهای آنلاین بانکی مشتریان در سراسر جهان پول برداشت کند که طراح این بات نت در قبرس دستگیر شد و وی اهل مولداوی بود. تمامی کمپین های باج افزارها با افت ۵۰ درصدی روبرو بوده است و متأسفانه از طرف دیگر هنوز قربانیانی برای این ابزارهای CryptoWall وجود دارد. مجرمان مانند ماهی گیرها اقتدر قلاب را در سسکوت در آب نگه می دارند تا یک ماهی با یک قربانی به آن گیر کند.

FBI معتقد است که به باج گیر باید باج داد

این یک رسوایی بود که از طرف نماینده عالی رتبه FBI شکل گرفت که اذعان داشت قربانیان حملات سایبری از پرداخت باج به باج گیرهای سایبری امتناع نکنند. این سخنان بسیار نگران کننده بود چون می توانست باعث تحریک هکرها شود تا با طراحی الگوریتم های پیچیده و رمزنگاری شده به سراغ قربانیان خود بروند. بنابراین هیچ راهی برای بازگشایی فایلهای آسیب دیده وجود نخواهد داشت. پس به جای این توصیه بهتر است FBI نویسندگان این بدافزارها را دستگیر کند. تنها راههایی که برای احتیاط وجود دارد شامل گرفتن نسخه پشتیبان به طور مرتب و دستگاههای ذخیره ساز در زمان بلااستفاده بودن خاموش شوند.

در اواخر سال ۲۰۱۴ موسسه Securelist تهدیدات سایبری سال ۲۰۱۵ در جهان را پیش بینی کرد. چهار تا از ۹ پیش بینی به طور مستقیم با کسب و کار مرتبط بود و بسیاری از پیش بینی ها هم درست بود.

مجرمان سایبری برای حمله به دستگاههای Pos و خود پردازها از حملات متنوع استفاده می کنند. آیا به نظر شما وضع امنیت سایبری در سال ۲۰۱۵ با بهبود رو برو بوده است؟ جواب قطعی به این سوال سخت است اما باید بدانیم امنیت سایبری برای هر کسی واجب است چه کسانی که برای خودشان کار می کنند، چه کسانی که برای شرکتهای دولتی و خصوصی فعالیت می کنند. همه ما انسانها باید به همدیگر کمک کنیم تا جهان سایبری بهتری داشته باشیم.

تهران پایتخت علم و فناوری جهان اسلام شد

می شود. وی افزود: بیستین دوره این اجلاس همزمان با برگزاری نخستین دوره جایزه مصطفی (ص)، روزهای ۵ و ۶دی ماه در هتل پارسیان آزادی تهران برپا خواهد شد. به گفته مشاور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری، بر همین اساس، ۴۰

نفر از دانشمندان و متخصصان عضو آکادمی علوم جهان اسلام از ۲۱ کشور جهان در این اجلاس حاضر می شوند. همچنین بیش از ۶۰ نفر میهمان داخلی از جمله روسای فرهنگستان ها و روسای دانشگاه ها در این رویداد حضور خواهند داشت. به گفته مشاور رییس بنیاد ملی نخبگان، جایزه مصطفی (ص) در نخستین دوره برگزاری به دانشمندان مسلمان در حوزه های علوم و فناوری نانو، علوم و فناوری زیستی، علوم و فناوری ارتباطات و اطلاعات و طرح برتر علمی در دیگر رشته ها اعطای می شود.



پرویز کریمی دبیر ستاد توسعه فرهنگ علم، فناوری و اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی صبح امروز در حاشیه نشست صمیمانه با خبرنگاران اظهار کرد: با ورود جمعی از دانشمندان مسلمان از کشورهای مختلف اسلامی، جایزه مصطفی (ص)

آغاز به کار کرد و بیستین اجلاس سالانه آکادمی علوم جهان اسلام نیز با حضور این دانشمندان اوایل هفته آینده در تهران برگزار خواهد شد. سایر میهمانان جایزه مصطفی (ص) و بیستین اجلاس نیز طی امروز و فردا به تهران وارد خواهند شد. کریمی در باره برگزاری بیستین اجلاس سالانه آکادمی علوم جهان اسلام بیان کرد: شرایطی فراهم شده است تا میان دانشمندان و فرهیختگان جهان اسلام، تعاملات سازنده علمی و فناوری برقرار شود. بنابر این این اجلاس با شعار «علم، فناوری و نوآوری: ایجاد آینده مشترک بشریت» برگزاری



در واپسین روزهای سال ۲۰۱۵ میتوان گفت که این سال سالی بسیار سخت به لحاظ امنیت سایبری بوده است. هک ها و افشای اطلاعات بزرگ، جملات سایبری دولتی در ابعاد کوچک و بزرگ و بد افزارهای موبایلی با سرعت در این سال گسترش یافتند و یکی از مهمترین دغدغه ای کاربران در این سال بدون هیچ شکی امنیت بوده است. در همین خصوص وبلاگ کسپرسکی نگاهی داشته است به مهمترین رویداد ها و اتفاقات سال ۲۰۱۵ از دریچه امنیت سایبری.

مجرمان سایبری به سراغ مشاغل کوچک می روند

Grabit اولین کمپین جاسوسی سایبری با هدف قرار دادن موسسات کوچک و متوسط است. مهاجمان در این کمپین خود را آماده حمله به اهداف سبک تر کردند. اما چون شرکتهای بزرگ دارای آرایه های امنیتی هستند هک کردن آنها وقت گیر می شود. معمولا حملات به شرکتهای بزرگ باید به طور غیر مستقیم انجام شود تا با تلاش کمتری همراه باشد.

دو عامل APT همیشه بر ضد هم هستند

مطلب زیر توسط Securelist منتشر شده است: دانشجویان Naikon که یکی از فعال ترین گروههای APT در آسیا هستند توسط محققان لابر اتوار کسپرسکی شناسایی شدند و گروه دیگری هم پدیدار شده بود با نام Hellsing که نامش از یک سازمان مخوف ژاپنی مشتق شده بود و جالب است که بدانید Hellsing به Naikon حملات متعددی داشته است اما به هر حال هر دوی این گروهها در کار خودشان بسیار جدی هستند. برای داشتن اطلاعات بیشتر در مورد آنها این مقاله را مطالعه کنید.

یک گروه APT روسی زبان به نام Turla سرورهای خود را در فضای C&C ذخیره می کردند یا به بیانی مشخص تر از ارتباطات ماهواره ای برای مخفی کردن عملکردشان استفاده می کردند. این گروه به خوبی مخفی شده بود اما نه به اندازه کافی. این مطالب واقعا ارزش مطالعه دارند. سالها پیش ویروس استاکس نت اولین سلاح سایبری واقعی شمرده شد که از جبهه باز پاندورا بیرون آمده بود و در حال حاضر هم این تنها سلاح سایبری نیست.

در ماه فوریه لابر اتوار کسپرسکی معادله APT را کشف کرد و این کشف شامل این اطلاعات بود که گروههای APT در طی دهه های طولانی جاسوسی های سایبری گسترده ای داشته است. برخی از این اطلاعات بر روی سرور C&C از سال ۱۹۹۶ میلادی نوشته شده بود و قدمت اصلی این فعالیتها به ماه اوت سال ۲۰۰۱ می رسد. سلاح اصلی سایبری برای اولین بار در سال

رصدخانه

واتس اپ به تماس ویدئویی مجهز خواهد شد

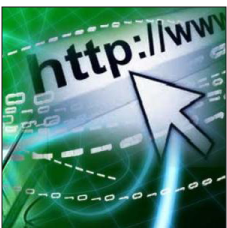
گردد که می توانید تصویر خود را در آن مشاهده نمایید. کاربر امکان جا به جا نمودن این پنجره را دارد و قادر خواهد بود آن را به هر گوشه از نمایشگر که می خواهد تغییر مکان

دهد. بعلاوه، اجازه سوئیچ کردن میان دوربین های اصلی و جلویی و خاموش کردن میکروفون نیز برای او مهیا خواهد بود. نسخه iOS اپلیکیشن مورد بحث که به تماس ویدئویی مجهز است احتمالا ۲/۱۶/۱۲ خواهد بود.



کاربران iOS و سپس اندروید به این امکان دسترسی پیدا خواهند نمود و به واسطه اتصال اینترنتی وای فای قادر خواهند بود تماس های ویدئویی دریافت و برقرار نمایند. در این ویژگی، هنگام مکالمه ی تصویری پنجره ای کوچک در بالای صفحه باز می

شبکه ملی اطلاعات از برنامه ششم حذف شد



مهدی فقیهی مدیر دفتر فناوری های نوین مجلس شورای اسلامی درباره ویژگی های برنامه پیش نویس لایحه برنامه ششم توسعه ۵ ساله کشور در بخش ICT، اظهار

داشت: تمرکز برنامه ششم توسعه روی دولت الکترونیک و جنس برنامه از نوع تولید محتوا است. فقیهی ادامه داد: همچنین بندی راجع به آموزش و فرهنگ سازی IT نیز در برنامه ششم توسعه دیده شده است. فقیهی افزود: تبصره ای نیز راجع به تجارت الکترونیک در

برنامه ششم وجود دارد که تکلیف کرده که ۳۰ درصد معاملات کالا و خدمات از طریق تجارت الکترونیک انجام شود. مدیر دفتر فناوری های نوین مجلس شورای اسلامی در

پاسخ به این سوال که چه تکلیفی درباره شبکه ملی اطلاعات در این برنامه دیده شده است، گفت: در این برنامه دیگر شبکه ملی اطلاعات دیده نشده است و بنابراین در بودجه سال ۹۵ که سال اول برنامه است اعتباری برای شبکه ملی اطلاعات در نظر گرفته نخواهد شد.

امکان ورود به حساب کاربری جی میل بدون رمز عبور

برای استفاده از این روش بدون رمز عبور، یک کد مخصوص به تلفن هوشمند کاربر ارسال می شود و اگر تأیید پیام ارسالی تأیید شود، عملیات ورود بدون مشکل انجام خواهد شد. البته هنوز



می توان از بارمز عبور نیز استفاده کنید. به گفته کارشناسان این روش در کنار مزیت هایی که دارد، انظرل امنیتی باکس کاربر را در خطر واقعی هک شدن توسط سازمان های امنیتی بزرگ که از خدمات اپراتورهای موبایل بهره برداری فنی می کنند، قرار می دهد.

سامانه جدید بدون رمز عبور، برای اولین ورود باید از طریق تلفن های هوشمند انجام شود. برای این کار ابتدا باید تلفن هوشمند به روز شده باشد و با برنامه گوگل سازگاری

داشته باشد. اگر کاربری یک بار از این روش استفاده کند، می تواند بدون وارد کردن مشخصات در دفعات بعدی چه از روی تلفن هوشمند یا از روی رایانه و لپ تاپ، بدون رمز ورود وارد حساب کاربری خود شده و از سرویس های مختلف گوگل بهره مند شود.