

گزارش جهانی یک مؤسسه تحلیلی بلاچین خبر می دهد

پولشویی ۸,۶میلیارد دلاری در حوزه رمزارزها

میترا جلیلی خبرنگار

کمپانی تحلیل و آنالیز بلاچین Chainalysis که فعالیت مجرمان سایبری و هرگرا ازجمله حملات باج‌افزاری، بدافزاری و اسکمرها در حوزه رمزارزها و کیف‌های پول دیجیتال را ردیابی و رصد می‌کند، این بار در تازه‌ترین گزارش خود از پولشویی ۸,۰۶میلیارد دلاری رمزیول‌های مختلف در سال ۲۰۲۱ خبر داده است. این شرکت همچنین اشاره می‌کند که این ارقام در مقایسه با میزان پولشویی در دنیای فیزیکی واقعی بسیار ناچیز است چراکه به گفته محققان این شرکت تحقیقی، هر سال درنتیجه فعالیت‌های غیرقانونی مانند قاچاق مواد مخدر، در جهان حدود ۲ تریلیون دلار پولشویی می شود.

بیشترین پولشویی در «آلتکوین‌ها»

محققان کمپانی Chainalysis با اشاره به پولشویی ۸,۰۶ میلیارد دلاری از طریق ارزهای دیجیتال می‌گویند که این رقم نشان از افزایش ۳۰ درصدی فعالیت‌های پولشویی نسبت به سال ۲۰۲۰ با رقم ۶,۰۶ میلیارد دلار دارد، هرچند این میزان نسبت به رقم حداقل ۱۰,۰۹ میلیارد دلار پولشویی سال ۲۰۱۹ کاهش داشته اما به هرحال رقم بالایی است. محققان این شرکت همچنین یاد آور شده‌اند که مجرمان سایبری در یک دوره ۵ساله از سال ۲۰۱۷ تاکنون، به پولشویی ازطریق ارزهای دیجیتال به

هک بانک‌های بین‌المللی و حساب‌های مشتریان و همچنین حملات سایبری ب Sony Pictures در سال ۲۰۱۴ مهم شده بود و مورد تحریم امریکا قرار گرفت.
این مؤسسه در گزارش خود تنها به پولشویی نپرداخته و به مشکلات دیگری در حوزه رمزارزها یعنی حملات سایبری و هک نیز اشاره داشته است. طبق این گزارش، در سال ۲۰۲۱ اسکمرها (کلاهبرداران) حدود ۱۴میلیارد دلار ازطریق ارز دیجیتال به جیب زدند که این رقم نسبت به عدد ۷,۸میلیارد دلاری سال ۲۰۲۰ رشد ۷۹ درصدی را نشان می‌دهد. در این میان، سرقت رمزارزها نسبت به سال ۲۰۲۰رشد

۵۱۶ درصدی داشته و به ۳,۲ میلیارد دلار رسیده است و البته ۷۲ درصد این سرقت از طریق پروتکل‌های DeFi (بخش مالی غیرمتمرکز) انجام شده است.

همچنین در این گزارش اشاره شده است که هرگراهای وابسته به کره شمالی، تنها در سال گذشته مسئول هکهای ارزهای دیجیتال به ارزش ۴۰۰ میلیون دلار بوده‌اند هرچند کره شمالی این ادعا را تکذیب کرده است. این رقم طی ۷حمله به پلتفرم‌های ارزهای دیجیتال و شرکت‌های سرمایه‌گذاری و صرافی‌های متمرکز مورد سرقت قرار گرفت. طبق گزارش این مؤسسه، تعداد هک‌های مرتبط با کره شمالی از ۲ مورد درسال ۲۰۲۰ به

پنجشنبه ۱۴ بهمن ۱۴۰۰

سال بیست و هشتم

شماره ۷۸۴۱

بر بیستر شبکه ملی اطلاعات صورت گرفت

خرید آنلاین کتاب از سه هزار نقطه روستایی

رئیس سازمان فناوری اطلاعات گفت: در دومین نمایشگاه مجازی کتاب، سه هزار نقطه روستایی از سراسر کشور با استفاده از زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات، نسبت به ثبت سفارش آنلاین کتاب اقدام کردند. به گزارش «ایران»، «محمد خوانساری» در بازدید از ستاد مرکزی و مرکز پاسخگویی دومین نمایشگاه مجازی کتاب تهران افزود: شبکه ملی اطلاعات خدمات موردنیاز مردم را از طریق ایجاد زیرساخت‌های امن و مطمئن و با کمک خدمات مراکز داده که توسط بخش خصوصی ارائه می شود، در اختیار قرار داده است. خوانساری با بیان اینکه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات آمادگی لازم برای ارائه امکانات و زیرساخت‌های لازم به مؤسسه خانه کتاب و ادبیات ایران را دارد گفت: مؤسسه خانه کتاب و ادبیات ایران و سایت نمایشگاه مجازی کتاب تهران با برگزاری دوره‌ه نمایشگاه به صورت مجازی، ضمن دسترسی به بانک اطلاعاتی مشتمل بر سلبقه‌های مردم و نوع علاقه‌مندی آنها به خرید کتاب، قادر است به مسئولان فرهنگی کشور مانند وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و حتی شورای عالی انقلاب فرهنگی در تدوین و اجرای سیاستگذاری‌های کلان فرهنگی کمک کند. گفتنی است بنا به اطلاعات واصله از شرکت پست جمهوری اسلامي ایران، تعداد کل سفارش‌ها در دومین دوره نمایشگاه، ۱۹۸ هزار و ۷۲۴ سفارش بوده است که از این میزان ۱۳۷ هزار و ۲۵ سفارش ارسال شده و ۵۳ هزار و ۲۶۹ سفارش نیز در انتظار ارسال است.

اختصاص ۱۸۹ میلیارد تومان برای ۲۰ طرح فناوری صنایع راهبردی

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از سال ۹۲ تاکنون از ۲۰ طرح کلان حوزه زیرساختی صنایع راهبردی مانند صنعت هوایی با اعتبار ۱۸۹ میلیارد تومان حمایت کرده است. به گزارش «ایران»، به دلیل اهمیت‌های فراوان صنایع راهبردی، معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری تلاش می‌کند راه را برای ورود نوآوری‌ها به حوزه این صنایع با ایجاد بستری برای به کار بستن قابلیت‌های فناورانه در نقاط کلیدی زنجیره این صنعت هموار کند. مرکز طرح‌های کلان ملی فناوری با هدف تحقق اهداف و معاونت، اقدام به شناسایی و حمایت از طرح‌های فناورانه در ۲ حوزه اصلی صنایع مجموع ۲۰ طرح حمایت شده از زمان آغاز به کار مرکز بخش کلان ملی فناوری، تمامی آن‌ها در بازه زمانی سال‌های ۹۲ لغایت ۱۴۰۰ مورد حمایت قرار گرفته و در مجموع حدود ۱۸۹ میلیارد تومان اعتبار برای حمایت از طرح‌ها مصوب شده که از این میزان، رقمی در حدود ۸۳ میلیارد تومان سهم معاونت بوده است. همچنین بر مبنای پیشرفت پروژه و شاخص‌های کلیدی عملکرد تعیین شده، تاکنون اعتباری در حدود ۵۵ میلیارد تومان از سهم معاونت پرداخت شده است.

همچنین بررسی‌ها نشان می‌دهد از مجموع ۲۰ طرح حمایت شده، صنایع هوایی ۷ طرح و سایر صنایع ۱۳ طرح را به خود اختصاص داده است. از سوی دیگر بررسی نسبت توزیع ریالی طرح‌ها نیز حاکی از آن است که از مجموع ۱۸۹ میلیارد تومان اعتبار مصوب، بخش صنایع هوایی با رقمی در حدود ۱۱۵ میلیارد تومان، بیشترین میزان ریالی حمایت را به خود اختصاص داده است. تاکنون بیش از ۹۷ درصد از حجم ریالی طرح‌های سرمایه‌گذاری شده در این حوزه با موفقیت همراه بوده است. گفتنی است صنعت راهبردی می‌تواند به‌عنوان زیربنای رشد و توسعه اقتصادی، جایگاه ویژه‌ای در دکتیرین امنیتی و توسعه مبتنی بر نوآوری ایفا کند. این صنعت می‌تواند از طریق سرریز دانش و نوآوری به‌عنوان موتور محرک و پیشرانی قابل اعتنا در بومی‌سازی و انتقال فناوری کارکرد داشته باشد.

دوربین‌های جیمز وب روشن شدند

دوربین NIRCam رصد ستاره‌ای در فاصله ۲۴۱ سال نوری از زمین را آغاز کرد. هدف از رصد این ستاره کمک به تیم تحقیقاتی برای تنظیم آینه اصلی ۲۱ فوتی تلسکوپ مورد استفاده در اصل ۲۱ فوتی تلسکوپ فضایی جیمز وب است. به گزارش ایرنا، کنترل‌های فضاییما، چهار ابزار پیشرفته تلسکوپ

جیمز وب را روشن کردند تا اولین رصد خود را از یک ستاره هدف آغاز کنند.

این ستاره که HD۴۴۰۶ نام دارد، در فاصله ۲۴۱ سال نوری از زمین و بخشی از صورت فلکی دایگرا است. این تصاویر کاربرد علمی ندارند و فقط با هدف کمک به تیم تحقیقاتی برای تنظیم آینه اصلی ۲۱ فوتی تلسکوپ مورد استفاده قرار می‌گیرند. این تصاویر توسط دوربین NIRCam گرفته می‌شوند که اول باید تا دمای منفی ۲۴۴ درجه فارنهایت (دمای عملیاتی) خنک شوند. یکی از محققان این گروه در مصاحبه‌ای گفت: در ابتدا ۱۸ تصویر تار و در پایان یک تصویر واضح و زیبا خواهیم داشت. در حالی که دوربین NIRCam در حال رصد ستاره HD۴۴۰۶ است، مدت‌نیاز به‌کارگیری جیمز وب بخش‌های آینه‌ای را در مقیاس نانومتری حرکت می‌دهند تا سطحی کاملاً صاف ایجاد کنند. انتظار می‌رود این فرایند تا اواخر ماه آپریل ادامه داشته باشد و اولین تصاویر واضح در اواخر ماه جون یا اوایل جولای به نمایش گذاشته شود. تلسکوپ فضایی جیمز وب در روز ۲۵ دسامبر ۲۰۲۱ (چهارم دی ۱۴۰۰) به فضا پرتاب شد. انتظار می‌رود این تلسکوپ رصدهای علمی خود را در تابستان آینده آغاز کند.

خدمات شهری و بانگذاری، هدف اصلی حملات باج‌افزاری

نتایج یک بررسی علمی نشان می‌دهد هدف بیش از نیمی از حملات باج‌افزاری در جهان سه صنعت خاص هستند اما این به معنی ایمن بودن سایر صنایع نیست، به گزارش مهر، طبق تحلیل‌های محققان امنیت سایبری بیش از نیمی از حملات باج‌افزاری، یکی از سه صنعت بانگذاری، خدمات شهری و خرده‌فروشی را هدف قرار می‌دهند. در عین حال پژوهشگران هشدار داده‌اند که همه صنایع در معرض حملات مذکور هستند. داده‌های مربوط به

این تحقیق توسط مؤسسه Trellix و بین جولای تا سپتامبر ۲۰۲۱ جمع‌آوری شده است. در این دوره برخی از گسترده‌ترین حملات باج‌افزاری سال گذشته اتفاق افتاد. با توجه به این بررسی‌ها، بانگذاری و امور مالی رایج‌ترین هدف برای طراحان باج‌افزار در طول دوره تهیه گزارش مذکور بوده و ۲۲ درصد از حملات شناسایی شده را شامل می‌شود. پس از آن، ۲۰ درصد از حملات بخش خدمات شهری مانند آب و برق را هدف قرار می‌دهند و در نهایت ۱۶ درصد از حملات مربوط به بخش خرده‌فروشی است. حملات علیه این سه بخش در مجموع ۵۸ درصد از کل موارد شناسایی شده حملات باج‌افزاری را تشکیل می‌دهد.

بخش خدمات شهری مانند آب و برق و سوخت یک صنعت جذاب برای باج‌افزارنویسان است، زیرا این صنعت خدمات حیاتی را به مردم و مشاغل ارائه می‌کند و اگر دسترسی به آن خدمات امکان‌پذیر نباشد، خطرات جدی امنیت و سلامت جامعه را تهدید می‌کند. به‌عنوان مثال می‌توان به حمله باج‌افزاری به خط لوله کولونیال اشاره کرد که منجر به کمبود گاز در شمال شرقی ایالات متحده شد. این حادثه حملات مذکور هستند. داده‌های مربوط به مجرمان سایبری پربردار تا کلید رمزگشایی را دریافت کند. حملات باج‌افزاری علیه خرده‌فروشان نیز می‌تواند تأثیر قابل توجهی داشته باشد و مغازه‌ها را مجبور به پرداخت نقدی یا تعطیلی کرده و مردم را از خرید اقلام روزمره خود باز می‌دارد. لازم به ذکر است که آموزش، خدمات دولتی و صنعتی سایر بخش‌هایی هستند که هدف مهمی برای باج‌افزارنویسان بوده‌اند.

نیز در این سازه‌ها، امکان پیاده‌سازی سیستم‌های هوشمند کنترل ترافیک تهران در یک دستگاهی در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

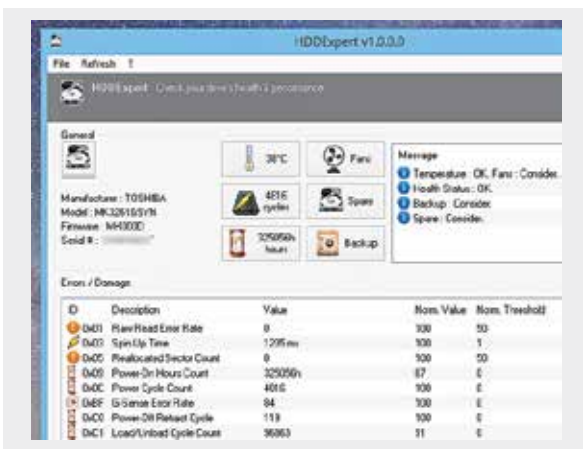
سومین محصول هم نرم‌افزار پلاک‌خوان یوزنا است که شرکت پردازش تصویر کما تولید کرده است. افزایش روزافزون انواع پلاک‌های صادر شده موجب تغییر در ساختار استاندارد آنها و ورود کاراکترهای جدید حروفی و عددی شده است که در این زمینه تمام بردها و دوربین‌های سنتی پردازش تصاویر دیجیتال را

تکسا با در نظر گرفتن این موضوع و با شناخت کامل بافت منطقه‌ای و شهری ایران و همچنین با در نظر گرفتن تأثیر مستقیم این امر در زیباسازی شهرها، طراحی جدید و متفاوتی از پایه‌های چراغ‌های راهنمایی و راهنمایی را ارائه کرده است. در طراحی این پایه‌های ترافیکی علاوه بر رعایت استانداردهای روز دنیا در زمینه سازه‌های ترافیکی، توجه ویژه‌ای به‌ظاهر سازه و نورپردازی درامناپیک آن نیز شده است. همچنین جانمایی تمام بردها و دوربین‌های سیستم‌های کنترل هوشمند ترافیک

ترمیم استخوان‌های شکسته با کمک «میکروروبات‌ها»



تولید این میکروروبات‌ها از یک نوار نازک متشکل از هیدروژل آلژینات (مشتمل از جلبک) استفاده شده است. یک طرف این ژل با یک پلیمر الکتروکتیو به نام پلی پیرول (PPy) پوشیده شده است، در حالی که طرف دیگر حاوی مولکول‌های زیستی است که به‌عنوان نانوذرات غشای پلاسمایی مشتق از سلول (PMNFs) شناخته می‌شوند. وقتی یک جریان الکتریکی ولتاژ پایین به مواد اعمال می‌شود، PPy با افزایش حجم پاسخ می‌دهد.



ارائه می‌دهد. از قابلیت‌های این نرم‌افزار، رابط کاربری کارپریسند و همچنین پشتیبانی از زبان‌های بین‌المللی است. اگر شما هم علاقه‌مندید این نرم‌افزار را در اختیار داشته باشید می‌توانید آن را از وب سایت پی سی ورلڈ به آدرس اینترنتی WWW.P3*world.com به‌صورت رایگان بارگذاری کنید.

مموبه‌ای خوب برای رفع مشکلات شرکت‌های دانش بنیان

حسین اسلامی

رئیس هیات مدیره نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران

با توجه به تخصصی بودن موضوعات مرتبط با شرکت‌های دانش بنیان، مکلف شدن دستگاه قضا به تشکیل شعب مخصوص رسیدگی به اختلافات شرکت‌های دانش بنیان از سوی مجلس شورای اسلامی را در مقطع کنونی اقدامی مفید می‌دانم و این اقدام مجلس همانند اقدام دولت در عدم شکایت دولتی‌ها از استارت‌آپ‌ها می‌تواند بسیار مفید واقع شود. نیاز به ایجاد شعب رسیدگی تخصصی برای دانش بنیان‌ها از دهه پیش احساس می‌شد، چرا که بسیاری از قضات بویژه قضات رسیدگی کننده به جرایم اقتصادی در سراسر کشور احکامی را درباره شرکت‌های دانش بنیان -که دارای گستردگی زیادی در حوزه‌های علمی و فناوری هستند- و مدیران ایشان صادر می‌کردند که به علت نداشتن آشنایی و تخصص با این حوزه‌ها، زیست بوم کسب و کارهای دانش بنیان دچار لطمات و آسیب‌های جدی می‌شد. مدیران و فعالان این حوزه که اکثراً از جوانان آینده ساز میهن اسلامی مان هستند، دچار سرخوردگی و دلسردی می‌شدند.

از آنجایی که حوزه علم و فناوری بواسطه تشکیل شرکت‌های دانش بنیان رو به رشد و در حال تجاری‌سازی بسیاری از دستاوردها برای آینده است، رسیدگی به اختلاف‌ها در این حوزه نیز به وجود شعب و محاکم رسیدگی تخصصی نیاز دارد. صدور حکم در خصوص حل اختلافات شرکت‌های تخصصی می‌تواند امکان رسیدگی دقیق‌تر به اختلافات در این دسته از کسب و کارها را بیشتر کرده و استفاده از نظر کارشناسی تخصصی را بیش از قبل کند و این به طور قطع به نفع کسب و کارهای دانش بنیان است، البته که در زمان فعلی، این بستر هنوز نیازمند آماده‌سازی است و با یک صدف فاوا و ارائه نظرات تخصصی، امیدواریم در اسرع وقت بستر مناسب برای صدور احکام متناسب و تخصصی فراهم شود.

در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران آمادگی دارد در دو بخش به دستگاه قضا کمک کند. در بخش اول این سازمان به موجب قانون مجلس شورای اسلامی و مصوبات هیأت دولت، دارای یک رکن با عنوان تخصصی و انتظامی متشکل از نمایندگان حرفه‌ای بخش خصوصی، حقوقدانان تخصصی و نمایندگان دستگاه‌های دولتی است و این شورا می‌تواند به‌عنوان بازوی تخصصی در کنار شوراهای حل اختلاف قرار گیرد و در رفع اختلاف بین مجموعه‌های فاوا و استارت‌آپ‌های دانش بنیان کمک بسزایی کند. از سوی دیگر سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران دارای کارشناسان تخصصی و مشاوران رتبه‌بندی شده‌ای است که می‌توانند برای تشخیص دقیق موضوع و هدایت موضوع به سمت رفع اختلاف در کنار مجموعه‌های حل اختلاف و قضات قرار بگیرند و به صدور احکام عادلانه و تخصصی کمک ویژه کنند.

باید قبول کرد که دانش قضات با آنچه در لبه فناوری می‌گذرد، فاصله دارد و قوانین معمولاً در مواجهه با فناوری‌های نوظهور دارای ابهام هستند و حتی دولت نیز نمی‌تواند افرادی را که در لبه فناوری کار می‌کنند و تخصص دارند به علت هزینه‌های این افراد و نوع علاقه‌مندی‌هایشان براحتی به استخدام خود درآورد .بنابراین این بخش خصوصی است که برای ارائه نظرات تخصصی باید پیشقدم شود و ما نیز در نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران آماده همراهی با این مصوبه راهبردی مجلس هستیم و آن را قدم خوبی از سوی مجلس برای رفع مشکلات زیست بوم فناوری‌های نوین و شرکت‌های دانش بنیان می‌دانیم.

فایده فناوری

بازدید از

نرم افزار آنلاین