



شرکت خدمات انفورماتیک
informatics services corporation

گزیده روزانه اخبار بانکداری
الکترونیک و فناوری اطلاعات



۱۳۹۸/۰۹/۱۱

روابط عمومی

۵:۳۱	اذان صبح
۷:۰۰	طلوع آفتاب
۱۱:۵۶	اذان ظهر
۱۶:۵۱	غروب آفتاب
۱۷:۱۱	اذان مغرب
۲۳:۱۱	نیمه شب

ارز (تومان)

۱۲,۷۶۲	دلار
۱۴,۰۴۳	یورو
۱۶,۳۷۲	پوند
۱۱,۹۴۱	صدین
۳,۴۹۷	درهم امارات
۲,۳۱۰	لیبر ترکیه

ارز نیما (تومان)

۱۱,۲۲۵	دلار
۱۲,۰۸۲	یورو
۱۳,۷۰۹	پوند
۹,۹۹۸	صدین
۲,۹۳۱	درهم امارات
۱,۹۳۷	لیبر ترکیه

ارز مبادله‌ای (ریال)

۴۲,۰۰۰	دلار
۴۶,۴۴۷	یورو
۵۵,۱۴۸	پوند
۴۲,۴۰۱	فرانک
۳۸,۶۷۹	صدین
۱۱,۴۳۷	درهم امارات

طلا و سکه (تومان)

۴۵۶,۴۰۰	یک گرم طلای ۱۸ عیار
۴,۵۵۷,۰۰۰	تمام سکه (طرح جدید)
۴,۲۷۵,۰۰۰	تمام سکه (طرح قدیم)
۲,۴۰۲,۰۰۰	نیم سکه
۱,۵۴۹,۰۰۰	ربع سکه

فهرست

● اخبار شرکت خدمات انفورماتیک

۴

اتصال بانک‌ها به سامانه هریم بانک مرکزی در رمز دوم پویا

تفاوت

۲ اقتصاد سرآمد، عصر آزادی

۵

اتصال بانک‌ها به سامانه هریم بانک مرکزی در پروژه رمز دوم پویا

دیوان اقتصاد

مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک گفت: بر اساس دستورالعمل بانک مرکزی، تمامی بانک‌ها باید به سامانه هدایت رمز یکبار مصرف بانکی تحت عنوان هریم در پروژه رمز دوم پویا متصل شوند.

۷ بانک امروز، بانک مردم، ایران اکونومیست، خبرهای بانکی، اقتصاد گردان، سرمدنیوز، فراسو نیوز

● اخبار فناوری

۷

جذابیت بلاک چین برای بانک‌ها

اقتصاد

۸

بررسی درخواست تأسیس مرکز طراحی و توسعه فناوری‌های نوین مالی بین‌المللی در دولت

بزرگاری دانش‌آموزان ایران

مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری به منظور بهره‌برداری از فناوری‌های نوین پرداخت بین‌المللی و نورآوری مالی با تأکید بر ارائه راهکارهایی مستقل از ارزهای جهانی مانند دلار و یورو پیشنهاد تأسیس یک مرکز طراحی و توسعه را به دولت ارائه کرده است.

۸ ایلنا، شبکه خبری ایبنا، اقتصاد گردان، دیوان اقتصاد، بانکداری الکترونیک، سیتنا، فراسو نیوز، خبر داغ

۱۰

فارس من | سپر دفاعی مقاوم ایران در برابر حملات سایبری / دست اندازهای پیش روی دولت الکترونیک

بزرگاری فارس

سازمان فناوری اطلاعات یکی از نهادهای مهم در تحقق دولت الکترونیک و شبکه ملی اطلاعات است. امیر ناظمی معاون وزیر و رئیس سازمان فناوری اطلاعات از اقدامات برای راه اندازی دولت الکترونیک گفت و درباره سپر دفاعی ایران در برابر حملات سایبری توضیح داد.

۱ شهید نیوز

۱۴

مرکز مطالعات صلح آمریکا: ابعاد ناشناخته و شگفت‌انگیز جنگ سایبری میان ایران و آمریکا

تاپیک

حملات سایبری ایران علیه ایالات متحده به سال 2009 و هنگامی باز می‌گردد که گروه موسوم به "ارتش سایبری ایران" در پاسخ به اعتراضات جنبش سبز به دلیل انتخاب مجدد رئیس‌جمهور محمود احمدی‌نژاد، صفحه اصلی توئیتر را هک کرد.

۱۶

بیت‌کوین مفت گران است!

HAMSHAFRIONLINE

طوبایا ویسه: چند وقت پیش، پدرم داشت اخبار گوش می‌کرد. او خبری درباره بیت‌کوین شنید. 354 دستگاه استخراج ارز دیجیتال (بیت‌کوین) به ارزش 126 میلیارد ریال کشف شد!

۱۷

نحوه کارکرد اتریوم و تفاوت آن با بیت‌کوین

الترن

اتریوم سیستم غیرمتمرکزی است که یک نهاد دولتی آن را کنترل نمی‌کند. اکثر سرویس‌های آنلاین، کسب‌وکارها و سازمان‌ها توسط سیستم‌های متمرکز مدیریت می‌شوند. این رویه صدها سال است که ادامه دارد. با اینکه تاریخ به ما نشان داده که این سیستم مشکلات خاص خودش را دارد، اما تا زمانی که طرف‌های درگیر به هم اعتماد ندارند، استفاده از سیستم‌های متمرکز اجتناب‌ناپذیر است. در این مقاله شما را با نحوه ایجاد اتریوم و کارکرد آن، تفاوت اتریوم با بیت‌کوین، کاربردهای اتریوم، مزایا و معایب اتریوم آشنا خواهیم کرد.

● اخبار بانک‌ها

۲۳

تاثیر استفاده از رمزنت بانک شهر در امنیت تراکنش های بانکی



۴۳ شبستان، رسالت، اسکناس، پایگاه خبری قلم نیوز، بانکداری ایرانی، دیوان اقتصاد، نقدینه، بانک امروز، شبکه خبری ایبنا، نفت ما، جامع نیوز، عصر بانک، آرمان اقتصادی، شما نیوز، نبض بورس، صدای پول، اخبار پول، ایران اکونومیست، سبا 724، پرس بانک، بانک و رسانه، بازار آریا، خبرهای بانکی، پول نیوز، اقتصاد گردان، دنیای بانک، پولی مالی، بانک و صنعت، تجارت آنلاین، اقتصاد تهران، سرمدنیوز، بانکی، فراسو نیوز، تفهیم نیوز، امتداد نیوز، روزنامه آنلاین، ایرانا، تاپ خبر 24، دنیای خبر، اخبار نوین، اقتصاد ملت، پیشگر، خبر طلایی

۲۳

اروپا به دنبال توسعه ارز دیجیتال



یکی از اعضای هیات مدیره بانک مرکزی اروپا اعلام کرد این بانک در حال مطالعه روی ارزهای دیجیتال است.

۱۰ بولتن، آفتاب نیوز، اقتصاد آنلاین، بانکداری ایده آل، انرژی امروز، فراسو نیوز، اعتماد آنلاین، خط بازار، مردم سالاری آنلاین، جهان صنعت آنلاین

۲۴

شرکت های کوچک اروپایی باید ریسک همکاری با ایران را بپذیرند/ اینستکس مانور سیاسی اروپا است/ اینستک



یک کارشناس مسائل بین الملل گفت: علیرغم فشارهای آمریکا، شرکت های کوچک اروپایی باید ریسک همکاری با ایران را بپذیرند.

۲۶

عضو هیات مدیره بانک ملی ایران اعلام کرئ: درک نیاز مشتری، اولین گام ورود به عرصه بانکداری دیجیتال



اخبار پولی مالی- درک نیاز مشتری، اجرای فرهنگ بانکداری دیجیتال، تغییر فرایندها و بروزرسانی آنها در راستای دیجیتالی شدن بانک و همچنین پرهیز از اقدامات جزیره ای و داشتن تفکر سیستمی از جمله اقدامات مهم برای ورود به عرصه بانکداری دیجیتال است

۲۷

اخذ «رمز دوم پویا» از طریق دستگاههای «ATM»



اخبار پولی مالی-مدیر امور فناوری اطلاعات و ارتباطات بانک مسکن با اعلام آمادگی کامل بانک مسکن برای ارائه خدمات رمز دوم پویا به تمام مشتریان، علت ضرورت حضور مشتریان پای دستگاههای خودپرداز یا شعب را توضیح داد.

۳ بانک، بورس امروز، اقتصاد ملت

۲۸

در راستای تکمیل خدمات قابل ارائه در همراه بانک سینا: راه اندازی قابلیت استعلام قبوض در همراه بانک سینا



اخبار پولی مالی-در نسخه جدید نرم افزار همراه بانک سینا، علاوه بر امکان اسکن بارکد قبوض و دریافت پیامک های قبض از تلفن همراه مشتری (ویژه اندروید)، قابلیت استعلام قبوض ویژه گوشی های اندروید و IOS در بخش پرداخت قبوض همراه بانک سینا نیز فعال شده است.

۵ سبا 724، بانکداری الکترونیک، نوآوران - آنلاین، شروع آنلاین، اقتصاد ملت

۲۸

بانک ایران زمین تا سال 1400 به بانک دیجیتال تبدیل می شود



۳۰

امکان فعال سازی غیرحضوری اینترنت بانک اقتصاد نوین



در راستای بهبود خدمت رسانی به مشتریان و توسعه خدمات بانکداری الکترونیکی، امکان فعال سازی غیرحضوری اینترنت بانک اقتصاد نوین فراهم شد.

۱۵ رسالت، بانکی، ایران اکونومیست، جامع نیوز، بانک و رسانه، خبرهای بانکی، اقتصاد گردان، بانک و صنعت، فکر اقتصادی، تجارت آنلاین، نفت ما، گیتی آنلاین، کوتاه آنلاین، دنیای خبر، ایران نو

۳۰

راهکارهایی برای صادرات فناوریها و محصولات صنعت پرداخت و بانکداری



۳۳

کاسپین، با ارائه «پلتفرم کبالت» در حوزه بانکداری باز ورود کرده است



۳۶

استقرار سامانه جامع بانک سپه آغاز می شود

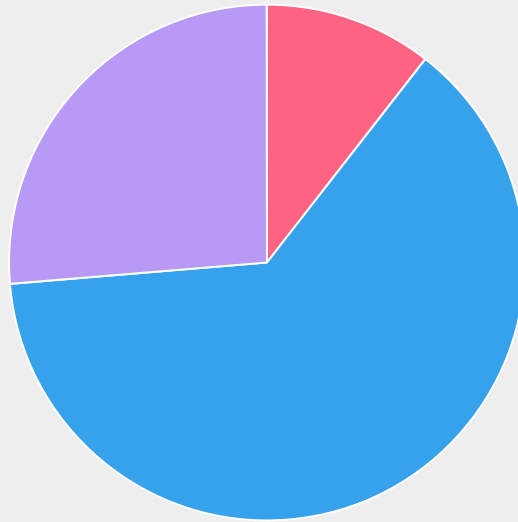


۱ پیوست

گزارش

نمودار تعداد محتوا بر حسب رسانه

تعداد محتوا ۱۹ (تعداد کل: ۱۱۴)



خبرگزاری ۵ (۲۶.۳٪)



پایگاه خبری ۱۲ (۶۳.۲٪)



روزنامه ۲ (۱۰.۵٪)



اخبار شرکت خدمات انفورماتیک

تقارن

اتصال بانک‌ها به سامانه هریم بانک مرکزی در رمز دوم پویا

مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک گفت: بر اساس دستورالعمل بانک مرکزی، تمامی بانک‌ها باید به سامانه هدایت رمز یک‌بار مصرف بانکی تحت عنوان هریم در پروژه رمز دوم پویا متصل شوند.

سید ابوطالب نجفی در گفت‌وگو با این‌پنا با اشاره به اجرای طرح رمز دوم پویا گفت: در حال حاضر پرونده‌های زیادی در پلیس فتا در ارتباط با سوءاستفاده از رمز دوم افراد در تراکنش‌های بدون حضور کارت تشکیل شده و افراد زیادی در این زمینه متضرر شده‌اند؛ یکی از دلایل مهم افزایش فیش‌سینگ در کشور، بحث عدم اطلاع و آشنایی کافی شهروندان با پارامترهای امنیتی سامانه‌های بانکی به شمار می‌رود که در زمان انجام تراکنش باید به آن دقت کنند اما به دلیل عدم آگاهی شاهد افزایش سوءاستفاده از اطلاعات کارت و برداشت غیرمجاز هستیم که رمز دوم یک‌بار مصرف قرار است این مشکل را مرتفع کند. مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک افزود: در همین راستا از سال گذشته جلسات متعددی برگزار شد و بانک مرکزی با شبکه بانکی هماهنگی لازم را انجام داد تا بانک‌ها زیرساخت ارایه رمز دوم به صورت یک‌بار مصرف با اعتبار ۳۰ الی ۱۲۰ ثانیه را ایجاد کنند تا امنیت تراکنش‌هایی که در آن کارت حضور ندارد، افزایش و کلاهبرداری‌ها کاهش پیدا کند تا خسارتی به شهروندان ارایه نشود. وی ادامه داد: بر اساس دستورالعمل بانک مرکزی باید بانک‌ها در سامانه‌ها و زیرساخت‌های خود تغییراتی را انجام می‌دادند و شرکت خدمات

انفورماتیک نیز تغییراتی را ایجاد می‌کرد که با توجه به وقوع تأخیر در پیاده‌سازی‌های فنی، پروژه رمز دوم یک‌بار مصرف در خرداد ماه سال جاری اجرایی نشد و این پروژه با توجه به آمادگی زیرساخت‌های مورد نیاز بانک‌ها قرار است برای تمامی تراکنش‌های بدون حضور کارت از ابتدای دی ماه اجرایی شود که بر اساس آن دیگر رمزهای دوم ایستا اعتبار نخواهند داشت و رمزهای یک‌بار مصرف جایگزین می‌شود. مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک با بیان اینکه تمامی بانک‌ها خود را برای اجرای رمز دوم یک‌بار مصرف آماده کرده‌اند، گفت: تغییرات لازم در سیستم‌های فنی برای اجرای پروژه رمز دوم یک‌بار مصرف انجام شده است و بانک‌ها بستر ارایه رمز دوم پویا به مشتریان را ایجاد کرده‌اند؛ در همین راستا شرکت خدمات انفورماتیک بانک مرکزی به منظور ارتقای تجربه کاربری شهروندان و تسهیل دسترسی مشتریان برای ارایه رمز دوم پویا سامانه هدایت رمز دوم یک‌بار مصرف بانکی تحت عنوان «هریم» را ایجاد کرده است که طبق دستورالعمل بانک مرکزی، تمامی بانک‌ها باید به آن متصل شوند.

نجفی با اشاره به سامانه هریم و ارایه رمز پویا به مشتریان به صورت پیامکی از طریق این بستر خاطر نشان کرد: سامانه هریم ابزاری برای تسهیل دسترسی مشتریان سیستم بانکی به رمز دوم یک‌بار مصرف است؛ از سویی دیگر، این سامانه می‌تواند به عنوان یک کانال پشتیبان رمز دوم پویا را تولید و در اختیار شهروندان قرار دهد که امنیت تراکنش‌های بدون حضور کارت را افزایش خواهد داد.

اتصال بانکها به سامانه هریم بانک مرکزی در پروژه رمز دوم پویا

مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک گفت: بر اساس دستورالعمل بانک مرکزی، تمامی بانکها باید به سامانه هدایت رمز یکبار مصرف بانکی تحت عنوان هریم در پروژه رمز دوم پویا متصل شوند.

به گزارش دیوان اقتصاد، سید ابوطالب نجفی در گفتگو با ایبنا با اشاره به اجرای طرح رمز دوم پویا گفت: در حال حاضر پرونده‌های زیادی در پلیس فتا در ارتباط با سوء استفاده از رمز دوم افراد در تراکنش‌های بدون حضور کارت تشکیل شده و افراد زیادی در این زمینه متضرر شده‌اند؛ یکی از دلایل مهم افزایش فیشینگ در کشور، بحث عدم اطلاع و آشنایی کافی شهروندان با پارامترهای امنیتی سامانه‌های بانکی به شمار می‌رود که در زمان انجام تراکنش باید به آن دقت کنند اما به دلیل عدم آگاهی شاهد افزایش سوءاستفاده از اطلاعات کارت و برداشت غیر مجاز هستیم که رمز دوم یکبار مصرف قرار است این مشکل را مرتفع کند.

مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک افزود: در همین راستا از سال گذشته جلسات متعددی برگزار شد و بانک مرکزی با شبکه بانکی هماهنگی لازم را انجام داد تا بانکها زیرساخت ارائه رمز دوم به صورت یکبار مصرف با اعتبار ۳۰ الی ۱۲۰ ثانیه را ایجاد کنند تا امنیت تراکنش‌هایی که در آن کارت حضور ندارد، افزایش و کلاهبرداری‌ها کاهش پیدا کند تا خسارتی به شهروندان ارائه نشود.

وی ادامه داد: بر اساس دستورالعمل بانک مرکزی باید بانکها در سامانه‌ها و زیرساخت‌های خود تغییراتی را انجام می‌دادند و شرکت خدمات انفورماتیک نیز تغییراتی را ایجاد می‌کرد که با توجه به وقوع تأخیر در پیاده سازی‌های فنی، پروژه رمز دوم یکبار مصرف در خرداد ماه سال جاری اجرایی نشد و این پروژه با توجه به آمادگی زیرساخت‌های مورد نیاز بانکها قرار است برای تمامی تراکنش‌های بدون حضور کارت از ابتدای دی ماه اجرایی شود که بر اساس آن دیگر رمزهای دوم ایستا اعتبار نخواهند داشت و رمزهای یکبار مصرف جایگزین می‌شود.

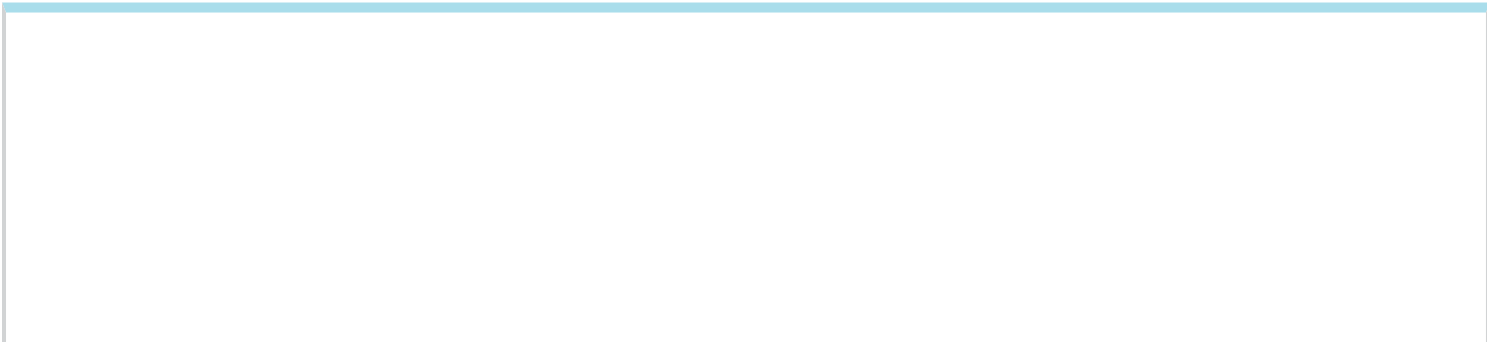
مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک با بیان این که تمامی بانکها خود را برای اجرای رمز دوم یکبار مصرف آماده کرده‌اند، گفت: تغییرات لازم در سیستم‌های فنی برای اجرای پروژه رمز دوم یکبار مصرف انجام شده است و بانکها بستر ارائه رمز دوم پویا به مشتریان را ایجاد کرده‌اند؛ در همین راستا شرکت خدمات انفورماتیک بانک مرکزی به منظور ارتقاء تجربه کاربری شهروندان و تسهیل دسترسی مشتریان برای ارائه رمز دوم پویا سامانه‌ی هدایت رمز دوم یکبار مصرف بانکی تحت عنوان "هریم" را ایجاد کرده است که طبق دستورالعمل بانک مرکزی، تمامی بانکها باید به آن متصل شوند.

نجفی با اشاره به سامانه هریم و ارائه رمز پویا به مشتریان به صورت پیامکی از طریق این بستر خاطر نشان کرد: سامانه هریم ابزاری برای تسهیل دسترسی مشتریان سیستم بانکی به رمز دوم یکبار مصرف است؛ از سویی دیگر، این سامانه می‌تواند به عنوان یک کانال پشتیبان رمز دوم پویا را تولید و در اختیار شهروندان قرار دهد که امنیت تراکنش‌های بدون حضور کارت را افزایش خواهد داد.

منابع دیگر: بانک امروز، بانک مردم، ایران اکونومیست، خبرهای بانکی، اقتصاد گردان، سردنیوز، فراسو نیوز



ادامه خبر | دیوان اقتصاد: اتصال بانک‌ها به سامانه هریم بانک مرکزی در پروژه رمز دوم پویا



اخبار فناوری

اقتصاد

جذابیت بلاکچین برای بانکها

یکی از تکنولوژی‌های به‌روز در صنعت بانکی و مالی حوزه بلاکچین است که به دلیل دارا بودن مزایای بی‌شمار، بانک‌های بزرگ در حال پیاده‌سازی پروژه‌هایی در این زمینه بر روی فرآیندهای کسب‌وکار خود هستند.

بر اساس مطالعاتی که توسط شرکت اکسنچور انجام شده است، به این نتیجه رسیده‌اند که بخش بانکی تا سال ۲۰۲۲ تا ۲۰ میلیارد دلار در این حوزه سرمایه‌گذاری خواهد کرد.

بیشتر موسسات مالی و بانک‌ها بسیاری از فعالیت‌های خود را توسط شرکت‌های واسط انجام می‌دهند، وجود آنها خدمات بانکی را برای مشتریان گران‌قیمت می‌کند، اما پیاده‌سازی تکنولوژی بلاکچین این واسطه‌گران را حذف کرده و به مشتریان و بانک‌ها خدمات ارزان‌تری ارائه می‌دهد.

از طریق تکنولوژی بلاکچین فرآیند بانکداری بسیار سریع‌تر و امن‌تر انجام می‌شود و همچنین هزینه‌های عملیاتی به‌صورت چشمگیری کاهش می‌یابد. این ویژگی‌های قابل توجه، بلاکچین را به راه‌حلی پرتعداد و تاثیرگذار در این صنعت تبدیل کرده است. در حال حاضر بسیاری از افراد جوان و مدیران برتر بانکی سعی دارند که در پروژه‌ها و استارت‌آپ‌های خود از راه‌حل‌های مبتنی بر بلاکچین استفاده کنند.

بر طبق نظرسنجی که توسط Accenture انجام شد، بانک‌ها علاقه‌مند به استفاده از بلاکچین هستند. در حقیقت، ۹ نفر از ۱۰ مدیر شرکت‌کننده گفتند که بانک آنها در حال حاضر در حال استفاده از تکنولوژی بلاکچین در محصولات خود است.

*موارد استفاده از بلاکچین در چه حوزه‌هایی است؟

در حال حاضر ۱۶ صنعت با استفاده از فناوری بلاکچین تغییر داده شده است: - مراقبت‌های بهداشتی - بیمه - مشاور املاک - زنجیره تامین - اینترنت اشیا - تدارکات - بانکداری - اموال - فینتک - هویت - انرژی - خرده‌فروشی - قراردادهای هوشمند - قوانین - موسیقی - غذا

در ادامه به بررسی چند مدل از استارت‌آپ‌هایی که با استفاده از تکنولوژی بلاکچین پیاده‌سازی شده است و به حوزه بانکی مربوط می‌شود، اشاره خواهیم کرد.

* Rate ۳

استارت‌آپ Rate ۳ یک پلتفرم بر پایه تکنولوژی بلاکچین برای شرکت‌ها فراهم کرده است که می‌تواند تمام دارایی‌های آنها را نشانه‌گذاری (Tokenize) کند. واحدهای پولی، وام‌ها، بیمه‌نامه‌ها و هر چیز با ارزشی را می‌توانند نشانه‌گذاری (Tokenize) کرده و در Rate ۳ قرار داد. همچنین از قراردادهای هوشمند (Smart Contract) برای خودکارسازی فرآیندها، نقل و انتقالات و اقدامات دیگر استفاده می‌کنند. Rate ۳ از دو پلتفرم اتریوم یا استلر با توجه به نیاز مشتری و اینکه کدام یک کارمزد کمتری خواهد داشت، استفاده می‌کند.

Civic*

استارتاپ Civic از بیومتریک برای تأیید هویت کاربر استفاده می‌کند، اما برنامه‌های آن فقط به خریدهای آنلاین محدود نمی‌شود. اطلاعات شخصی افراد در برنامه ذخیره می‌شود و برای دسترسی به منابع مالی، پزشکی یا اجتماعی می‌توانند از برنامه خود استفاده کنند.

بستر هویت ایمن (Secure Identity Platform) امکان شناسایی هویت کاربران در مکان‌هایی مانند هتل‌ها و فرودگاه‌ها که نیاز به شناسایی فرد دارد، را فراهم می‌کند.

Authenteq*

یکی دیگر از بسترهای شناسایی هویت مشتری Authenteq است که برای شناسایی کاربر از روش‌های تشخیص چهره هوش مصنوعی منتشر شده (AI-driven facial recognition) استفاده و با استفاده از تأییدیه‌های چند مرحله‌ای در هنگام ثبت‌نام، تقریباً جعل اطلاعات هویتی را غیرممکن می‌کند. در حال حاضر این استارتاپ توانسته است ۱۵۰ هزار تأیید صحت از کاربران را انجام دهد و در ۱۹۱ کشور پذیرفته شده است.

در نهایت تکنولوژی بلاکچین در صنعت بانکی می‌تواند بر فرایندهای حوزه پرداخت، وام‌دهی و بهینه‌سازی استفاده از دارایی‌ها و همچنین بسیاری از فرآیندهای کاری دیگر تاثیر قابل توجهی داشته باشد. این تکنولوژی به دلیل مزایایی چون افزایش بهره‌وری، سرعت، امنیت و کاهش هزینه‌ها در اکثر عملیات‌ها می‌تواند باعث پیشرفت و بهبود قابل ملاحظه‌ای در بالا بردن کیفیت خدمات و محصولات بانک‌ها به کاربران نهایی شود.

در حال حاضر در ایران استارتاپ‌های زیادی با تمرکز بر این حوزه در حال فعالیت هستند و از سوی دیگر، بانک‌ها از طریق فناوری بلاکچین این امکان را فراهم می‌کنند تا تغییراتی در فرآیندهای آن‌ها و نحوه ارتباط با مشتریان خود ایجاد کنند و همچنین امکان ارائه خدمات جدید و نوآور را در اختیار مشتریان قرار دهند.

امید است با استفاده از آخرین تکنولوژی‌های روز دنیا بانک‌ها بتوانند محصولات و خدمات بهتری را در اختیار مشتریان خود قرار دهند.

* سیده سارا سلامتی‌طبا - تحلیل‌گر بخش بلاکچین



بررسی درخواست تأسیس مرکز طراحی و توسعه فناوری‌های نوین مالی بین‌المللی در دولت

مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری به منظور بهره‌برداری از فناوری‌های نوین پرداخت بین‌المللی و نوآوری مالی با تأکید بر ارائه راهکارهایی مستقل از ارزهای جهانی مانند دلار و یورو پیشنهاد تأسیس یک مرکز طراحی و توسعه را به دولت ارائه کرده است.

به گزارش ایسنا به نقل از پایگاه اطلاع رسانی دفتر هیئت دولت، یکی از جدیدترین تکنولوژی‌هایی که در سالیان اخیر برای تسهیل مبادلات تجاری در دنیا بکارگرفته می‌شود و به واسطه سرعت و کارایی بالا، هزینه پایین و امنیت قابل توجه مبادلات ارزی فراگیر شده، فناوری بلاکچین و استفاده از رمز ارزها در بستر آن است. فناوری زنجیره بلوک، بخشی از فناوری‌های دفاتر کل توزیع شده، است که در آن سوابق تراکنش‌ها در زنجیره‌های متصل به یکدیگر ذخیره می‌شود.

این فناوری، امکان معامله بین دو نفر را در سطح جهانی در کسری از ثانیه با کمترین هزینه کارمزد تراکنش، ممکن ساخته و نقش طرف سوم و هزینه‌های مترتب بر حضور آن را از بین می‌برد. فناوری یاددشده، کاربردهای گوناگونی در حوزه کسب و کار، بیمه، حمل و نقل، مالیات و ... دارد. یکی از محصولات این فناوری، رمز ارز است به گونه‌ای که معاملات بین افراد در فضای فناوری دفاتر توزیع شده، به وسیله ارزهای دیجیتال و از طریق فرآیندی به نام استخراج رمز ارز صورت می‌گیرد.

هم اکنون در کشور، رویکرد اصلی تأمین و انتقال ارز، از مسیر نظام بانکی بین‌المللی انجام می‌شود. به دلیل وجود سامانه‌هایی مانند سوئیفت، اطلاع از مبدا و مقصد ارز به سادگی امکان‌پذیر بوده و اعمال تحریم و فشار بر ذخایر بانکی ایران و بانک‌های طرف تعامل با ایران بسیار ساده است.

در شرایط فعلی اقتصاد کشور، کلیه کارها و امورات بانکی می‌بایست به صورت نیابتی و از طریق شبکه تراستی‌ها انجام پذیرد. رویکرد استفاده از ظرفیت تراستی‌ها دارای یک ملاحظه بسیار مهم با عنوان سازو کار اعتماد است. در رویکرد سنتی معمولاً با تضامین ملکی و بانکی یا اعتماد به اشخاص، این موضوع مدیریت می‌شود که مخاطرات و مشکلات زیادی را در پی داشته و خواهد داشت. از این رو با فرصت‌های ایجاد شده در خصوص فناوری بلاکچین و ابزارهای نوین تسویه در دنیا پیشنهاد می‌شود تا ساختاری به منظور پیگیری و استفاده از این فرصت‌ها ایجاد گردد. این ساختار می‌تواند با هماهنگی و جهت دادن به تلاش‌ها در کشور، میزان قابل قبولی از اثرگذاری را بر توسعه و تنوع بخشی به ابزارهای تسویه و تضمین در تبادلات بانکی ایجاد نماید.

بنابراین مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت به منظور تسهیل و گسترش روابط اقتصادی با سایر کشورها پیشنهاد تأسیس مرکز طراحی و توسعه فناوری‌های نوین مالی بین‌المللی را با هدف ایجاد بستر قانونی، سازوکار و رویه‌های اجرایی لازم و کارآمد به هیئت دولت ارائه کرده است.

گفتنی است، این پیشنهاد هم اکنون در حال رسیدگی در کمیسیون اقتصاد هیئت دولت است.

انتهای پیام

منابع دیگر: ایسنا، شبکه خبری ایسنا، اقتصاد گردان، دیوان اقتصاد، بانکداری الکترونیک، سینتا، فراسو نیوز، خبر داغ

فارس من! سپر دفاعی مقاوم ایران در برابر حملات سایبری / دست اندازهای پیش روی دولت الکترونیک

سازمان فناوری اطلاعات یکی از نهادهای مهم در تحقق دولت الکترونیک و شبکه ملی اطلاعات است. امیر ناظمی معاون وزیر و رئیس سازمان فناوری اطلاعات از اقدامات برای راه اندازی دولت الکترونیک گفت و درباره سپر دفاعی ایران در برابر حملات سایبری توضیح داد.

گروه علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس، مریم اویسی- یکی از نهادهای مهم که در تحقق شبکه ملی اطلاعات، دولت الکترونیک و حمایت از استارت‌آپ‌ها که می‌تواند فعالیت‌های مهم و نقش به‌سزایی داشته باشد؛ سازمان فناوری اطلاعات است. این سازمان یکی از زیرمجموعه‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات محسوب می‌شود که امیر ناظمی معاون وزیر ارتباطات ریاست آن را بر عهده دارد. برای آشنایی با فعالیت‌هایی که در این سازمان انجام می‌شود با ناظمی گفت‌وگو کردیم که در ادامه مشروح این گفت‌وگو را می‌خوانید. آنچه در این گفت‌وگو می‌خوانید:

* ارزیابی همکاری نهادها با دولت الکترونیک

* دولت الکترونیک به زبان ساده

* کاهش میزان مراجعات مردمی برای فرایند اداری به نسبت سال قبل

* تسهیلات وزارت ارتباطات برای استارت‌آپ‌ها

* آئین نامه تدوین رمز ارز

ارزیابی همکاری نهادها با دولت الکترونیک

فارس: در ابتدا درباره دولت الکترونیک و تحقق شبکه ملی اطلاعات توضیح دهید؟

ناظمی: یکی از مأموریت‌های سازمان فناوری اطلاعات به دولت الکترونیک برمی‌گردد که بر اساس آن تمامی سازمان‌ها و نهادها باید کمک به الکترونیکی شدن فرایندهای خود کند، طی گزارشی که در تیر ماه ارائه شد توانستیم برآورد کنیم که هر سازمان و نهادی با چه میزان برای تحقق دولت الکترونیک همکاری داشته است اما برخی از نهادها هنوز با ما همکاری مناسبی ندارند.

فارس: طی نشست خبری که برای ارائه گزارش درباره میزان تحقق دولت الکترونیک در تیر ماه برگزار شد اعلام شد که نهادهایی مانند قوه قضائیه و نیروی انتظامی هنوز با این سازمان همکاری ندارد، در حال حاضر چه وضعیتی وجود دارد؟

ناظمی: خوشبختانه قوه قضائیه با رویکرد سازنده‌ای که آقای رئیسی در پیش گرفته‌اند برای دولت الکترونیک همکاری‌هایی را داشته‌اند و همین امر منجر به فعالیت‌های تأثیرگذار برای تحقق دولت الکترونیک شده است، آقای رئیسی جلساتی را نیز با وزیر ارتباطات داشته‌اند و پیگیر این موضوع بوده‌اند لذا ما به همکاری این نهادها برای دولت الکترونیک خوش‌بین هستیم.

دولت الکترونیک به زبان ساده

فارس: به زبان ساده تحقق دولت الکترونیک چه کمکی به شهروندان می‌کند؟

ناظمی: وقتی که ساده‌ترین مجوزهایی که افراد بخواهند دریافت کنند و یا حتی یک شرکت بخواهد با دولت همکاری کند و یا معافیت مالیاتی بگیرد یا درخواستی داشته باشد می‌تواند با استفاده از دولت الکترونیک سریعاً به آن خواسته دست پیدا کند.

ساده‌ترین چیزی که می‌تواند این امر را تسهیل ببخشد موضوع شناسه ملی شرکت‌ها است که در آن آخرین تغییرات شرکت نیز مشخص می‌شود و تمامی این اطلاعات در اختیار قوه قضائیه قرار دارد لذا این سؤال که آیا لزومی ندارد قوه قضائیه در طرح شبکه ملی اطلاعات مشارکت داشته باشد یک پاسخ کاملاً مشخص دارد که آن هم این است که باید همه نهادها در این زمینه همکاری داشته

باشند.

اگر این چنین نباشد مثل این است که ثبت احوال اعلام کند که نهادها و سازمان‌ها می‌توانند همه کارهایشان را در بستر سامانه ثبت احوال انجام دهند اما مشخصات افراد را در اختیار نهادها نگذارد، اگر هر نهادی این چنین فکر کند بنای دولت الکترونیک فرو می‌ریزد. فارس: آیا الکترونیکی شدن فرآیندهای اداری منجر به مشکلات بیشتر برای مردم نمی‌شود تا برای پیگیری نامه‌های الکترونیکی خود نیاز پیدا کنند تا به صورت حضوری به ادارات مراجعه کنند؟

ناظمی: الکترونیکی شدن بسیار بهتر از وضعیتی است که در حالت کنونی داریم و الکترونیکی نشده بود به عنوان مثال قبض‌هایی که در مراجعه مأموران به درب منازل فرستاده می‌شود را در نظر بگیرید، با فرستادن قبوض کاغذی در منازل شماره تلفن و شماره کنتور افراد در معرض دید عموم قرار می‌گیرد و حریم خصوصی افراد رعایت نشده است همچنین هر نهادی که قبض صادر می‌کند باید اپلیکیشن مستقل ایجاد کند تا پرداخت قبوض از آن طریق صورت بگیرد به این ترتیب یکپارچگی هم از بین می‌رود لذا مهمترین چیزی که برای ما به عنوان دولت باید اهمیت داشته باشد یکپارچگی ارائه سرویس به شهروندان است که با چنین کارهایی این یکپارچگی از بین می‌رود.

این یکپارچگی می‌تواند در قالب‌های مختلف باشد و لزومی ندارد که در قالب اپلیکیشن‌های دولتی ایجاد شود بلکه می‌توان در قالب اپلیکیشن‌هایی که فعال هستند و در این حوزه فعالیت می‌کنند استارت‌آپ‌هایی در این حوزه شکل گرفته است، ایجاد شود. چنین نهادهایی بهتر از هر نهاد دولتی ذائقه مردم را می‌سجند و می‌تواند در ارائه خدمت باکیفیت فعال‌تر باشند و حتی قیمت الگوریتم‌هایی که کاربر هستند را برای ارائه خدمتشان به دست می‌آورند.

مهمترین چیزی که برای ما به عنوان دولت باید اهمیت داشته باشد یکپارچگی ارائه سرویس به شهروندان است، این یکپارچگی می‌تواند در قالب‌های مختلف باشد و لزومی ندارد که در قالب اپلیکیشن‌های دولتی ایجاد شود بلکه می‌توان در قالب اپلیکیشن‌هایی که فعال هستند و در این حوزه فعالیت می‌کنند و استارت‌آپ‌هایی در این حوزه شکل گرفته است، ایجاد شود.

کاهش میزان مراجعات مردمی برای فرایند اداری به نسبت سال قبل

فارس: تعدادی از مخاطبان در سامانه فارس من به دنبال دلایل عدم اجرای کامل دولت الکترونیک بودند ، درباره این موضوع توضیح دهید و به نظر شما با تحقق دولت الکترونیک میزان مراجعات مردمی کمتر می‌شود؟

ناظمی: تاکنون در برخی از قسمت‌ها شاهد الکترونیکی شدن فرایندها بوده‌ایم البته که نمی‌توان انتظار داشت مراجعه مردم به یکباره از بین برود و دیگر شاهد مراجعات مردمی نباشیم اما در بسیاری از موارد مراجعات مردمی کاسته شده است به عنوان مثال کیف پول که برای طرح ترافیک ایجاد شده است باعث شده تا میزان مراجعات مردم برای طرح ترافیک نیز کم شود و عوارض نیز به صورت الکترونیکی پرداخت شود. البته هنوز در برخی از موارد مشکلاتی وجود دارد و مراجعات مردمی همچنان به قوت خود سر جایش باقی است.

باید کاهش میزان مراجعات مردمی را با سال‌های قبل مقایسه کرد تا متوجه شویم چه میزان کاهش پیدا کرده و باید به آینده نیز نگاه کرده و به چشم‌انداز نیم‌نگاهی داشته باشیم که چقدر از راه باقی مانده است.

ما یک قسمتی از مسیر را جلو رفتیم و درباره موضوعاتی که مردم روی آن حساس هستند این واقعیت وجود دارد که به دلیل آنکه برخی از افراد و گروه‌ها از عدم شفافیت سود می‌برند برای تحقق دولت الکترونیک با چالش مواجه هستیم. البته این موضوع به شهرداری یا دولت مرتبط نیست و همه باید بپذیریم که چنین چالش‌هایی وجود دارد.



فارس: یکی از فعالیتهایی که سازمان فناوری اطلاعات با شرکت ملی پست در حال انجام دادن است، کارپوشه ملی ایرانیان است در حال حاضر این سامانه چه وضعیتی دارد؟

ناظمی: کارپوشه ملی ایرانیان یکی از طرحهایی است که از تابستان امسال به صورت پایلوت کلید خورد و به دنبال آن هستیم تا با الکترونیکی کردن درخواستهای مردم و با کمک استارت‌آپها میزان استفاده از کاغذ را در فرایندهای اداری کاهش دهیم البته بر اساس برآوردها ۲۴ درصد از افراد کشور کسانی هستند که دسترسی به اینترنت ندارند و لذا برای پیگیری درخواستهای مردمی در این مناطق که افراد دسترسی مناسبی به اینترنت ندارند شرکت‌های پستی به عنوان وکلا انتخاب می‌شوند تا مشکلات مردم را رسیدگی کنند.

فارس: یکی از مواردی که به خصوص در موضوع کارپوشه ملی ایرانیان مطرح می‌شود همکاری با استارت‌آپها است با توجه به اینکه در مقطع کنونی در کنار فرار مغزها پدیده‌ای به نام فرار استارت‌آپی نیز به وجود آمده است راهکار وزارت ارتباطات برای جلوگیری از این موضوع چیست؟

ناظمی: بین فرار استارت‌آپی و فرار مغزها تفاوتی قائل نشویم چرا که یک اصطلاح جهانی است و تمام مطالعاتی که تاکنون انجام شده نشان داده است که فقط یک نهاد مسؤول این موضوع نیست و تنها یک وزارتخانه نباید پیگیر موضوع باشد حتی در مورد کسانی که به خارج از کشور رفته و ادامه تحصیل می‌دهند این موضوع را باید در نظر گرفت که نکته قابل توجه این است که فرد بر اثر مجموع فاکتورها تصمیم می‌گیرد که کدام کشور را برای اقامت انتخاب کنند.

شاید کم اهمیت‌ترین کاری را که می‌توانیم در وزارت ارتباطات انجام دهیم حمایت مستقیم از استارت‌آپها است چرا که به هر حال شرایط یک حوزه صنعتی و یک حوزه اقتصادی وابسته به کل شرایط اقتصادی جامعه و شرایط سیاسی و اجتماعی است و لذا افراد بر اساس این المانها تصمیم‌گیری می‌کند که در کشور بمانند یا بروند، این واقعیت را نباید فراموش کرد اما ما نیز به عنوان نهادهای دولتی باید فعالیتهایی را برای حضور و پیشرفت استارت‌آپها در کشور انجام دهیم.

تسهیلات وزارت ارتباطات برای استارت‌آپها

فارس: چه تسهیلاتی تاکنون در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای حمایت از استارت‌آپها و هموار کردن راه کسب و کارهای نوپا انجام شده است؟

ناظمی: به عنوان یکی از نهادهای تأثیرگذار به دنبال برداشتن موانع و ارائه تسهیلات به استارت‌آپها بودیم برای برداشتن موانع برای شکل‌گیری استارت‌آپها طرح نوآفرین را اجرایی کردیم که استارت‌آپها می‌توانند در سامانه ایجاد شده برای آن ثبت نام کنند. همچنین برای ارائه تسهیلات مالی با متوقف کردن تمامی پول‌هایی که تحت عنوان وام وجوه اداره شده سازوکار جدیدی را مبتنی بر عملکرد بدون دخالت انسانی طراحی کردیم که این طرح نیز همزمان با طرح نوآفرین اعلام عمومی شد.

به این ترتیب با اعتبار وام وجوه اداره شده و همیاری صندوق نوآوری و شکوفایی و برخی بخش‌های خصوصی یک صندوق مستقل با سرمایه حداقلی صد میلیارد تومانی راه‌اندازی کردیم که در آن اعتبار وام‌های وجوه اداره شده به صورت متمرکز قرار می‌گیرد اما این کار بدون دخالت و قضاوت انسانی و بر اساس عملکرد مبتنی بر داده است و به صورت پله‌ای به استارت‌آپها پرداخت می‌شود.

فارس: پرداخت پله‌ای را به استارت‌آپها توضیح دهید؟

ناظمی: پرداخت پله‌ای به این معنی است که هر چه استارت‌آپی در فعالیت خود موفق‌تر شود بیشتر می‌تواند از پرداخت‌های این صندوق استفاده کند برای این صندوق مجوزها گرفته شده و ۶ آیین‌نامه برای آن تدوین شده است که در این ۶ آیین‌نامه شرایط وام‌ها

به تفکیک مشخص شده و استارت‌آپ‌ها می‌توانند بر اساس این آیین‌نامه متوجه شوند که می‌توانند از کدام وام استفاده کنند. اعتبار وام وجوه اداره شده و همیاری صندوق نوآوری و شکوفایی و برخی بخش‌های خصوصی یک صندوق مستقل با سرمایه حداقلی صد میلیارد تومانی راه‌اندازی کردیم که در آن اعتبار وام‌های وجوه اداره شده به صورت متمرکز قرار می‌گیرد اما این کار بدون دخالت و قضاوت انسانی و بر اساس عملکرد مبتنی بر داده است و به صورت پله‌ای به استارت‌آپ‌ها پرداخت می‌شود.

فارس: پیش از این گفته شده که ۳۱ میلیون حمله سایبری خنثی شده است کمی از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های ایران در مقابل حملات سایبری بگویید؟

ناظمی: به طور قطع نمی‌توان بسیاری از توانمندی‌های سپر دفاعی‌مان را در اختیار رسانه‌ها قرار داده و اعلام کنیم چرا که اعلام کردن این اطلاعات و ارائه اطلاعات دقیق باعث می‌شود تا سودجویان به دنبال راهی برای ضربه زدن به سپر دفاعی ما باشند و خود منجر به کاهش توانمندی وضعیت دفاعی ما می‌شود، برای همین می‌توان به حداقل‌ها اکتفا کرد.

سپر دفاعی مقاوم ایران در برابر حملات سایبری

فارس: کمی از این حداقل‌ها در سپر دفاعی را برای مخاطبان ما توضیح دهید؟

ناظمی: ما چندین سامانه اتوماتیک داریم که این سامانه‌ها به چند مدل فعالیت می‌کنند یکی از فعالیت‌های این سامانه‌ها به هانی‌پات معروف است، در مجموع به این معنی است که یک ظرف عمل را برای اینکه پشه‌ها و حشرات دور آن جمع شوند قرار می‌دهیم که در حقیقت یک دام است. هانی‌پات نیز با چنین مأموریتی ایجاد شده و یک دام الکترونیکی است و ما چندین سیستم به این شکل را در کشور ایجاد کردیم.

آئین نامه تدوین رمز ارز

فارس: در آخر یکی از موضوعاتی که در تابستان امسال خبرساز شد موضوع رمزارزها بود که وزارت ارتباطات نیز وظایفی را برای آن بر عهده داشت، نظر شما درباره رمز ارز چیست و درباره اقدامات وزارت ارتباطات در این خصوص توضیح دهید؟

ناظمی: در ابتدا باید این موضوع را تفهیم کرد که سه سطر با نام‌های تکنولوژی بلاک‌چین، رمزارز و ماینینگ یا استخراج رمزارز وجود دارد که در آیین‌نامه‌ای که دولت به آن پرداخته است موضوع ماینینگ یا استخراج رمزارزها مورد بررسی قرار گرفته است. ایجاد رمزارزها و یا ایجاد توکن‌ها و ICO کردن موضوعاتی است که با پیشنهاد بانک مرکزی انجام می‌شود و به وزارت ارتباطات ارتباطی ندارد و ما روی استخراج رمزارزها متمرکز هستیم.

همچنین طبق آیین‌نامه مصوب هیأت وزیران، وزارت صنعت، معدن و تجارت مسؤولیت صدور مجوز و پروانه را بر عهده دارد و بخش استاندارد نیرو و برق نیز به وزارت نیرو مرتبط است و وزارت ارتباطات موضوع استانداردهای تکنولوژی را بر عهده دارد و اعلامیه‌ها از طریق این وزارتخانه اعلام می‌شود.

قیمت برقی که برای دستگاه‌های استخراج رمزارز تعیین شده تا سقف متوسط قیمت صادراتی برق است که البته ما پیشنهادی داشتیم تا ساعات پیک استفاده از برق کاملاً در اختیار مصارف خانگی باشد و ساعات غیرپیک استفاده از برق را برای بخشی از برق که صادر نمی‌شود در یک بازار ثانویه قرار دهد تا با بررسی عرضه و تقاضا نرخ را مشخص کنند و به دستگاه‌ها اختصاص دهند که البته با این پیشنهاد موافقت نشد اما تدوین استانداردهای استخراج رمزارزها توسط سازمان فناوری اطلاعات و سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی انجام شده است.

اما اگر بخواهیم یک نوع رمزارز را اعلام کرده یا فراخوان برای آن داده شود که مردمی که می‌خواهند از این رمزارز استفاده کنند اعلام

کنند، موضوعی است که باید بانک مرکزی به آن بپردازد چرا که ما رمز ارز را به عنوان پول قبول کردیم و نه یک کالا که به دنبال این باشیم وزارت صنعت، معدن و تجارت برای آن تصمیم بگیرد.

انتهای پیام/

منابع دیگر: شهید نیوز

مرکز مطالعات صلح آمریکا: ابعاد ناشناخته و شگفت انگیز جنگ سایبری میان ایران و آمریکا

حملات سایبری ایران علیه ایالات متحده به سال ۲۰۰۹ و هنگامی باز می‌گردد که گروه موسوم به "ارتش سایبری ایران" در پاسخ به اعتراضات جنبش سبز به دلیل انتخاب مجدد رئیس‌جمهور محمود احمدی نژاد، صفحه اصلی توییتر را هک کرد.

در سال ۲۰۱۹، تنش‌ها بین ایالات متحده و ایران به طور فزاینده‌ای در فضای نامرئی مجازی بروز میکنند. هر دو دولت اذعان میکنند که حملات سایبری کانون اصلی استراتژی آنها است. دامنه این حملات ناشناخته است، اما فضای مجازی به منطقه جنگی بدون محدودیت بین ایران و آمریکا تبدیل شده است. فضای سایبر جایگزینی برای اقدام نظامی عملی شده است که می‌تواند به جنگ در مقیاس کامل منجر شود - جنگی که هم واشنگتن و هم تهران خواهان پیشگیری از آن هستند.

فعالیت‌های سایبری مداوم ایالات متحده علیه ایران به طور گسترده‌ای در یک کمپین مخفی با اسم رمز «بازی‌های المپیک» ردیابی شده است. این برنامه که در سال ۲۰۰۶ و تحت دولت بوش آغاز شد، توان هسته‌ای ایران را هدف قرار داده است. اوپاما کمپین «بازی‌های المپیک» را توسعه داد تا شامل استفاده از سلاح‌های سایبری تهاجمی علیه تأسیسات غنی‌سازی هسته‌ای ایران نیز بشود. در سال ۲۰۱۰، ویروس استاکس‌نت، که گفته می‌شود توسط ایالات متحده و اسرائیل طراحی شده است، به مرکز غنی‌سازی اورانیوم نطنز آسیب‌های جدی وارد کرد.

در ژوئن سال ۲۰۱۹، دولت ترامپ به تلافی سقوط هواپیمای بدون سرنشین ایالات متحده، اقدام به حمله سایبری به پایگاه اطلاعاتی سپاه پاسداران کرد. ایالات متحده پس از آنکه ادعا کرد که ایران با هواپیماهای بدون سرنشین و موشک‌های کروز دو تأسیسات نفتی عربستان سعودی را هدف قرار داده است، بار دیگر در سپتامبر ۲۰۱۹ اقدام به حمله سایبری به ایران کرد. ایران نیز به نوبه خود، تلاش‌هایش برای نفوذ به اهداف "نرم" در ایالات متحده و حساب‌های ایمیل را افزایش داده است.

حملات سایبری ایران علیه ایالات متحده به سال ۲۰۰۹ و هنگامی باز می‌گردد که گروه موسوم به "ارتش سایبری ایران" در پاسخ به اعتراضات جنبش سبز به دلیل انتخاب مجدد رئیس‌جمهور محمود احمدی نژاد، صفحه اصلی توییتر را هک کرد.

فعالیت های سایبری ایران علیه آمریکا

از سال ۲۰۰۹ به این سو، قابلیت های سایبری در ایران هم در ابعاد و هم در پیچیدگی توسعه یافته است. ایران در درجه اول بخش خصوصی را به جای سیستم های دولتی ایالات متحده هدف قرار داده است. در سپتامبر ۲۰۱۲، هکرهای ایرانی یک حمله از نوع اختلال در ارائه سرویس (DDoS) را علیه بانکهای آمریکایی هدایت کردند. این کمپین با نام رمز "عملیات ابابیل" دسترسی به وب سایت های موسسات مهم مالی را با انباشت حجم ترافیک درخواست به سرورهای آنها، مسدود کرد. براساس کیفرخواست وزارت دادگستری آمریکا، این حملات منجر به خسارات میلیونی شرکت های تجاری غربی شد.

به نظر می رسد تهران پس از انتخاب رئیس جمهور دونالد ترامپ، عملیات سایبری خود علیه دولت ایالات متحده و شرکای منطقه ای اش را افزایش داده است. در آگوست سال ۲۰۱۷، حمله سایبری که به ایران نسبت داده شده، تقریباً باعث انفجاری در یک کارخانه پتروشیمی سعودی شد. در دسامبر سال ۲۰۱۸، وزارت دادگستری دو هکر ایرانی را به دلیل حمله باج افزاری که در مارس همان سال فرمانداری شهر آتلانتا را فلج کرده بود، متهم کرد. این حمله پرونده های ۸۰۰۰ کارمند شهرداری را گروگان گرفت و نزدیک به مدت یک هفته عملیات دولت محلی را آفلاین کرد.

این حملات همزمان شده با افزایش جاسوسی آنلاین از سوی ایران. در ماه مه ۲۰۱۸ یک روز بعد از خروج ترامپ از برجام، شرکت امنیت سایبری CrowdStrike به مشتریان خود در مورد افزایش "قابل توجه" فعالیت فیشینگ ایران هشدار داد. پیش از انتخابات اسرائیل در مارس ۲۰۱۹، بنا به گزارش ها گوشی تلفن همراه بنی گانتز، رهبر حزب آبی و سفید، توسط نهادهای اطلاعاتی ایرانی هک شده بود. در اکتبر سال ۲۰۱۹، مایکروسافت هشدار داد که یک گروه هکری وابسته به دولت ایران سعی کرده است حساب های ایمیل مرتبط با روزنامه نگاران، مقامات فعلی و سابق دولت آمریکا و یک کمپین انتخابات ریاست جمهوری آمریکا را هک کند.

فعالیت های سایبری آمریکا علیه ایران

از سال ۲۰۰۶، ایالات متحده عملیات تهاجمی سایبری خود علیه سیستم های رایانه ای دولت ایران را افزایش داده است. معروف ترین حمله سایبری آمریکا، انتشار ویروس استاکس نت در سایت نظنز بود که نزدیک به ۱۰۰۰ سانتریفیوژ را از کار انداخت و ۳۰۰۰۰ رایانه را آلوده کرد. ایران مجبور شد دهها هزار رایانه را به حالت آفلاین درآورد. سایر حملات سایبری - از جمله ویروس Flame و Wiper، بخشی از عملیات بازی های المپیک بوده اند - که زیرساخت های نفتی ایران را هدف قرار دادند.

دولت ترامپ در واکنش به حملات ادعایی ایران در خلیج فارس، عملیات سایبری علیه ایران را افزایش داده است. در ژوئن سال ۲۰۱۹، ایالات متحده پس از سقوط یک هواپیمای بدون سرنشین آمریکایی در نزدیکی تنگه هرمز، یک حمله سایبری علیه ایران انجام داد. این حمله یک پایگاه داده سپاه را که به ادعای آمریکا برای برنامه ریزی حملات علیه تانکرها در خلیج فارس استفاده می شد، پاک کرد. Netblocks، یک شرکت مانیتور فضای سایبری است، نیز از اختلال گسترده اینترنت در ایران پس از حمله به هواپیماهای بدون سرنشین آمریکا خبر داد.

در سپتامبر سال ۲۰۱۹، ایالات متحده پس از متهم کردن ایران به حمله به دو سایت نفتی سعودی، حمله سایبری علیه "سخت افزارهای فیزیکی" در ایران را - ظاهراً تجهیزات مورد استفاده برای انتشار تبلیغات - صورت داد. تأیید غیرمعمول آمریکا در مورد این حملات در ماه اکتبر نشان داد که هدف آن بوده که بدون توسل به حملات نظامی فیزیکی در مقابل ایران اقدام به بازدارندگی کند.

گروه های شناخته شده هکری ایران

گروه مبارزان سایبری عزالدین قسام - این گروه مسئولیت حمله سایبری DDOS علیه موسسات مالی ایالات متحده را در سپتامبر ۲۰۱۲

بر عهده گرفت. در همان ماه، سناتور جو لیبرمن ادعا کرد که این گروه به نیروی قدس سپاه پاسداران وابسته است. APT۳۳ (با نام مستعار الفین، هولمیوم) - این گروه عملیات جاسوسی سایبری علیه اهداف حمل و نقل هوایی، نظامی و انرژی را در ایالات متحده، عربستان سعودی و کره جنوبی انجام داده است. شرکت امنیت سایبری FireEye گروه APT۳۳ را به دولت ایران وابسته میداند.

فسفر (با نام مستعار APT۳۵، بچه گربه ملوس، آژاکس) - این گروه اقدام به نفوذ به حساب های پست الکترونیکی کارزار انتخاباتی ترامپ در سال ۲۰۱۹، و همچنین حساب های مقامات دولتی آمریکا، روزنامه نگاران و ایرانیان مقیم خارج از ایران کرده است. مایکروسافت گروه فسفر را وابسته به دولت ایران میداند.

OilRig - این گروه بر روی اهداف صنعت خصوصی در خارج از ایران متمرکز شده است که مشهورترین آنها هک شرکت Las Vegas Sands متعلق به Sheldon Adelson در فوریه سال ۲۰۱۴ است. این گروه خود توسط یک گروه هکری روس به نام Turla که وابسته به نهاد FSB (سرویس امنیت فدرال روسیه) است هک شد. به گفته مقامات آمریکا و انگلیس در اکتبر ۲۰۱۹، روسها از این گروه به سرقت رفته برای هک اهدافی در خاورمیانه و انگلیس استفاده کردند.

تیم Dark Coders - اولویت این مجموعه هکری متمرکز بر خرابکاری سایبری بود. این وب گروه در سال ۲۰۱۲ وب سایت های آمریکایی و اسرائیلی را با تبلیغات طرفدار حزب الله و ایران مورد حمله قرار داد. این گروه تا کنون به هیچ نهاد حکومتی در ایران نسبت داده نشده و احتمالاً ترکیبی از برنامه نویسان و مجرمان سایبری خودانگیخته است.

بیت کوین مفت گران است!

طوبا ویسه: چندوقت پیش، پدرم داشت اخبار گوش می کرد. او خبری درباره ی بیت کوین شنید. ۳۵۴ دستگاه استخراج ارز دیجیتال (بیت کوین) به ارزش ۲۶ میلیارد ریال کشف شد!

پدرم با تعجب پرسید: «بیت کوین دیگر چیست؟ این روزها مدام از بیت کوین می گویند؛ این دیگر چه مزخرفی است؟» من مثلاً داشتم درس می خواندم؛ مثلاً حواسم به حل مسائل ریاضی بود؛ همان طور که به کتابم خیره شده بودم گفتم: «پدرجان، بیت کوین، نوعی پول است. درست مانند طلا و نقره...»

پدرم خیره خیره نگاهم کرد. حتماً توی دلش می گفت ادامه بده پسرم یا من فکر کردم دوست دارد ادامه بدهم یا خواستم بهره ی هوشی ام را نشانم بدهم که چه قدر اطلاعات عمومی خوبی دارم. نمی دانم؛ حس کارشناسان اقتصادی به من دست داد. عینکم را جابه جا کردم و کتابم را بستم و شروع کردم به سخنرانی.

سخنرانی‌ام را این‌جور ادامه دادم: «بشر سال‌هاست که برای مبادلات و تجارت از طلا و نقره استفاده کرده است. بعد اسکناس‌ها متداول شدند و بعد تراکنش بانکی را داشتیم. بیت‌کوین، نوعی پول و وسیله‌ی تجارت، مبتنی بر اینترنت است و در این موضوع بیش‌تر به حواله‌ها و تراکنش‌های بانکی شبیه است.»

برایش توضیح دادم: «متوجه شدید؛ بیت‌کوین، یک پول یا ارز دیجیتالی است که به‌صورت الکترونیکی توزیع و استفاده می‌شود. شبکه‌ی این ارز دیجیتال به صورت غیر متمرکز و کاربر به کاربر است. هیچ‌شخص یا نهادی این شبکه را کنترل نمی‌کند.»

پدرم گیج شده بود و با خشم پرسید: «از کدام گوری آمده است؟»

- معلوم نیست؛ اما یک ژاپنی به‌نام مستعار «ساتوشی ناکاموتو» خود را متولی بیت‌کوین معرفی کرده است.

پدرم پرسید: «کدام کشورها قبولش دارند؟»

می‌گویم: «نوعی ارز و نظام پرداخت جهانی با کارکردهای مشابه پول بی‌پشتوانه است، ولی از نظر حقوقی هنوز هیچ کشوری آن را به‌عنوان پول قانونی به رسمیت نشناخته است!»

پدرم مشغول عوض کردن کانال‌های تلویزیون شد و گفت: «مفت گران است.» بعد هم مثل همیشه که سؤال می‌کند و من سعی می‌کنم درست به او پاسخ بدهم؛ می‌گوید به جای این اطلاعات عمومی که بلغور می‌کنی کمی درس می‌خواندی بهتر نبود؟ وضع را نمی‌بینی؟ از نرخ تورم خبر نداری؟ چه قدر باید برای این کلاس‌های تو پول بدهم؟ من که بیت‌کوین هم در بساط ندارم.

سرم را می‌اندازم پایین و باز به خودم لعنت می‌فرستم که دیگر در این نوع مکالمه‌ها شرکت نکنم. می‌خواهم بگویم تقصیر من است که به سؤال شما پاسخ دادم؛ در حالی که می‌دانم همیشه آخر این بحث‌ها این‌طور تمام می‌شود! اما چه کار کنم؛ پدرم است و دوستش دارم. هرچند خیلی سریع و راحت توی ذوقم می‌زند! کتابم را باز می‌کنم و پدرم دوباره چشم می‌اندازد به تلویزیون و به بیت‌کوین ناسزا می‌گوید...

اتریوم چیست؛ نحوه کارکرد اتریوم و تفاوت آن با بیت کوین

اتریوم سیستم غیرمتمرکزی است که یک نهاد دولتی آن را کنترل نمی‌کند. اکثر سرویس‌های آنلاین، کسب‌وکارها و سازمان‌ها توسط سیستم‌های متمرکز مدیریت می‌شوند. این رویه صدها سال است که ادامه دارد. با اینکه تاریخ به ما نشان داده که این سیستم مشکلات خاص خودش را دارد، اما تا زمانی که طرف‌های درگیر به هم اعتماد ندارند، استفاده از سیستم‌های متمرکز اجتناب‌ناپذیر است. در این مقاله شما را با نحوه ایجاد اتریوم و کارکرد آن، تفاوت اتریوم با بیت کوین، کاربردهای اتریوم، مزایا و معایب اتریوم آشنا خواهیم کرد.

اتریوم چیست؛ نحوه کارکرد اتریوم و تفاوت آن با بیت کوین اتریوم سیستم غیرمتمرکزی است که یک نهاد دولتی آن را کنترل نمی‌کند. اکثر سرویس‌های آنلاین، کسب‌وکارها و سازمان‌ها توسط سیستم‌های متمرکز مدیریت می‌شوند. این رویه صدها سال است که ادامه

دارد. با اینکه تاریخ به ما نشان داده که این سیستم مشکلات خاص خودش را دارد، اما تا زمانی که طرفهای درگیر به هم اعتماد ندارند، استفاده از سیستمهای متمرکز اجتنابناپذیر است. در این مقاله شما را با نحوه ایجاد اتریوم و کارکرد آن، تفاوت اتریوم با بیت کوین، کاربردهای اتریوم، مزایا و معایب اتریوم آشنا خواهیم کرد.

اتریوم چیست؛ نحوه کارکرد اتریوم و تفاوت آن با بیت کوین اتریوم چیست؟ در سیستم متمرکز، یک نهاد همهچیز را کنترل می‌کند. البته ایجاد یک مشکل در سیستم باعث می‌شود تا اپلیکیشن‌ها و سرویس‌های آنلاین در برابر حملات سایبری و قطع برق آسیب‌پذیر شوند. همچنین در شبکه‌های اجتماعی آنلاین و سایر سرورهای آنلاین، کاربر باید تا حدی اطلاعات شخصی خود را وارد کند که این داده‌ها در سرورهای سیستم متمرکز ذخیره می‌شود. اینجاست که یک کارمند خاطی می‌تواند اطلاعات شما را به سرقت ببرد.

اتریوم به‌عنوان سیستمی غیرمتمرکز کاملاً خودمختار است و هیچ‌کسی آن را کنترل نمی‌کند. در واقع، هیچ نقطه مرکزی برای شکسته شدن وجود ندارد؛ بلکه توسط هزاران رایانه داوطلب در سراسر جهان کنترل می‌شود. به‌همین دلیل، هیچ‌وقت آفلاین نمی‌شود. در ضمن اطلاعات شخصی کاربران روی سیستم خودشان ذخیره می‌شود و محتوایی مثل اپلیکیشن‌ها، ویدئو و... در کنترل کامل پدیدآورنده آن خواهد بود و نیازی به پیروی کردن از قوانین سرویس‌های هاستینگ مثل یوتیوب یا اپ استور هم ندارند.

مسئله مهم بعدی، درمورد رابطه بیت کوین و اتریوم است. باید بدانید این دو، دو پروژه کاملاً متفاوت هستند و اهداف متفاوتی دارند. بیت کوین اولین ارز دیجیتال و یک سیستم انتقال پول است که براساس فناوری «دفاتر کل توزیع‌شده» یا «بلاک چین» ایجاد شده است.

اتریوم از همین فناوری استفاده کرده و توانایی‌های آن را گسترش داده است. اتریوم شبکه‌ای کامل است که مرورگر اینترنتی، سیستم کدگذاری و پرداخت خود را نیز دارد. از همه مهم‌تر، به کاربران اجازه می‌دهد تا اپلیکیشن‌های غیرمتمرکز را روی فناوری بلاک چین اتریوم ایجاد کنند.

این اپلیکیشن‌ها می‌توانند ایده‌های کاملاً جدید یا کپی ایده‌هایی باشند که قبلاً اجرا شده‌اند. این روش اجازه می‌دهد تا دست واسطه‌ها کوتاه شود و همه هزینه‌های مرتبط با این واسطه نیز حذف می‌شود. به‌عنوان مثال، تنها کسی که از لایک کردن یا به‌اشتراک گذاشتن یک پست تبلیغاتی روی صفحه شما سود می‌برد، فیسبوک است.

در شبکه اجتماعی نسخه اتریوم، هم هنرمند و هم مخاطب که ارتباط مثبتی داشته‌اند پاداش می‌گیرند. در نسخه اتریوم شبکه Kick-starter (یک وبسایت کراد فاندینگ) شما فقط یک نسخه از محصول اولیه را دریافت نمی‌کنید، بلکه مالک بخشی از سود این شرکت در آینده هم خواهید شد.

از طرفی، اپلیکیشن‌های بر پایه اتریوم تمام هزینه‌هایی را که به طرف‌های سوم برای ارائه خدمات پرداخت می‌کردید، حذف می‌کنند. به‌طور خلاصه، اتریوم یک بستر غیرمتمرکز، منبع باز، عمومی و بلاک چین است که به توسعه‌دهنده‌ها اجازه می‌دهد تا اپلیکیشن‌های غیرمتمرکز خود را توسعه بدهند.

همان‌طور که توضیح داده شد، اتریوم یک سیستم غیرمتمرکز است که اجازه ارتباط هم‌تا به هم‌تا را به کاربران می‌دهد. هر تراکنش انجام‌شده بین آنها، توسط خود کاربران پشتیبانی می‌شود و هیچ نهادی روی آن کنترل ندارد.

سرتاسر سیستم اتریوم توسط یک شبکه جهانی از نودها (گره‌ها) پشتیبانی می‌شود. نودها داوطلبانی هستند که کل بلاک چین اتریوم را دانلود و روی رایانه خود نصب کرده‌اند. آنها همچنین تمام قوانین توافق‌شده شبکه را دنبال می‌کنند، اعتبار شبکه را تأمین و در قبال آن پاداش دریافت می‌کنند.

این قوانین توافق شده‌اند و سایر بخش‌های شبکه توسط مفهومی به نام «قراردادهای هوشمند» ایجاد شده است. این قراردادها به این منظور طراحی شده‌اند تا تراکنش‌ها و سایر عملیات‌های شبکه را با سایر افرادی که شما لزوماً به آنها اعتماد ندارید، صورت دهند. مقررات برای همه طرف‌ها، از قبل، داخل قرارداد برنامه‌ریزی شده است تا آنها به تعهدات خود عمل کنند. پیروی از این مقررات باعث ایجاد یک سری تراکنش‌ها یا سایر اعمال از پیش توافق شده می‌شود.

خیلی‌ها باور دارند که قراردادهای هوشمند، آینده‌ی سازوکارها و قراردادهای سنتی هستند و اجرای آنها امنیت بیشتری را نسبت به قراردادهای سنتی ایجاد می‌کند و باعث کاهش هزینه‌های مرتبط با ایجاد یک قرارداد و همین‌طور ایجاد اعتماد بین دو طرف قرارداد می‌شود.

در ضمن این سیستم، یک ماشین مجازی اتریوم (EVM) را نیز برای کاربرها فراهم می‌کند که نقش برنامه زمانی را برای اجرای قراردادهای هوشمند اتریوم دارد. این ماشین مجازی باعث ایجاد امنیت برای اجرای کدهایی می‌شود که به آنها اعتمادی ندارید و از طرفی تضمین می‌کند که این کدها با سایر کدهای سیستم تداخلی ایجاد نمی‌کند. ماشین مجازی به‌طور کامل از شبکه اتریوم جدا است که آن را به ابزار کاملی برای تست و بهبود قراردادهای هوشمند تبدیل می‌کند. این بستر ارز دیجیتال به نام اتر (Ether) را نیز فراهم می‌کند.

چه کسی اتریوم را ایجاد کرده است؟ در اواخر سال ۲۰۱۳، ویتالیک بوتورین ایده خود را در قالب مقاله سفید (نوعی گزارش معتبر یا راهنمایی برای کمک به خوانندگان است که به‌منظور درک یک مسئله، حل یک مشکل و یا اتخاذ یک تصمیم تدوین می‌گردد) ارائه کرد. او این مقاله را برای چند نفر از دوستانش فرستاد و آنها نیز برای بقیه ارسالش کردند. نتیجه این شد که ۳۰ نفر با ویتالیک در این مورد تماس گرفتند و در مورد ایده‌اش با او صحبت کردند. او منتظر بود که کسی از ایده‌اش انتقاد کند، اما این اتفاق رخ نداد.

این پروژه رسماً در ژانویه ۲۰۱۴ معرفی شد. تیم اصلی پروژه اتریوم شامل ویتالیک بوتورین، میاهی آلیسی، آنتونی دی لوریو، چارلز هوسکینسون، جو لوبین و گاوین وود بودند. بوتورین در کنفرانس بیت کوین که در شهر میامی برگزار شد، اتریوم را به علاقه‌مندان معرفی کرد و چند ماه بعد تیم اتریوم پیش‌فروشی را برای اتر در نظر گرفت که توکن شبکه اتریوم است. هدف آنها جمع‌آوری سرمایه برای توسعه این سیستم بود.

آیا اتریوم یک ارز دیجیتال است؟ اتریوم یک بستر نرم‌افزاری است که می‌خواهد به‌عنوان اینترنت و اپ استور غیرمتمرکز عمل کند. چنین سیستمی نیاز به ارزی دارد تا هزینه استفاده از منابع رایانه‌ای برای اجرای اپلیکیشن‌ها پرداخت شود. اینجاست که پای اتر به میان می‌آید.

اتر یک دارایی دیجیتال است و نیازمند طرف سومی برای پردازش پرداخت‌ها نیست. هر چند تنها به‌عنوان یک ارز عمل نمی‌کند، بلکه نقش سوخت برای اپلیکیشن‌های غیرمتمرکز شبکه را نیز دارد. اگر کاربری بخواهد چیزی را در یکی از اپلیکیشن‌های اتریوم تغییر دهد، باید برای انجام تغییر در شبکه، هزینه آن را پرداخت کند.

نرخ تراکنش به‌صورت خودکار محاسبه می‌شود و براساس میزان سوخت موردنیاز برای تغییر محاسبه می‌شود. میزان سوخت موردنیاز نیز براساس قدرت رایانه‌ای و مدت زمان انجام عملیاتی که برای تغییر موردنیاز است، محاسبه می‌شود.

تفاوت اتریوم با بیت کوین چیست؟ وقتی از جنبه ارز دیجیتال به موضوع نگاه می‌کنیم، شاید اتریوم و بیت کوین شباهت‌هایی داشته باشند، اما آنها ۲ پروژه با اهداف مختلف هستند. با اینکه بیت کوین تا حالا خود را به‌عنوان یک ارز دیجیتال موفق نشان داده است، اما اتریوم بستری است با اهداف مختلف که ارز دیجیتال خود را نیز دارد که بخشی از اپلیکیشن قراردادهای هوشمند این شبکه است.

حتی وقتی ارزهای دیجیتال بیت کوین و اتر را با هم مقایسه می‌کنیم، تفاوت‌های زیادی وجود دارد. به‌عنوان مثال بیت کوین به‌طور کلی ۲۱ میلیون ذخیره سکه دارد، اما میزان ذخیره اتر ایجادشدنی عملاً بی‌نهایت است. زمان ایجاد هر بلاک بیت کوین حدود ۱۰ دقیقه است، این زمان برای اتریوم حدود ۱۲ ثانیه است که نشان از زمان کمتر برای تأیید بلاک‌ها دارد.

از طرفی استخراج بیت کوین نیازمند قدرت رایانه‌ای و الکتریسیته‌ای زیادی است که تنها در مزارع صنعتی استخراج بیت کوین قابل‌دسترس است. اما الگوریتم اثبات کار اتریوم اجازه می‌دهد تا افراد عادی هم بتوانند دست به استخراج آن بزنند.

مهم‌ترین تفاوت بین این دو، کدهای داخلی اتریوم است که براساس ماشین تورینگ کامل ایجاد شده‌اند، یعنی هر چیزی می‌تواند در شبکه محاسبه شود تا زمانی که قدرت پردازشی و زمان موردنیاز موجود باشد. بیت کوین این قابلیت را ندارد. با اینکه این قابلیت باعث می‌شود که کاربران اتریوم از بی‌نهایت امکان برخوردار باشند، اما این پیچیدگی می‌تواند مشکلات امنیتی ایجاد کند.

اتریوم چطور کار می‌کند؟ همان‌طور که قبلاً اشاره شد، اتریوم از پروتکل بیت کوین یا همان بلاک چین استفاده می‌کند، اما آن را برای انجام کارهایی فراتر از تراکنش‌های مالی تغییر داده است. تنها شباهت این دو بلاک چین در این است که تمام تاریخچه تراکنش‌ها را ذخیره می‌کنند، اما بلاک چین اتریوم کارهایی بیشتری انجام می‌دهد.

جدا از تاریخچه تراکنش‌ها، هر نود روی شبکه اتریوم باید آخرین تغییرات صورت‌گرفته، اطلاعات کنونی هر قرارداد هوشمند شبکه، باقی‌مانده حساب هر کاربر و محل و کد هر قرارداد هوشمند را دانلود کند.

می‌توان بلاک چین اتریوم را به‌عنوان یک ماشین حالات متناهی تراکنش‌ها توصیف کرد. در علوم رایانه، منظور از ماشین حالات متناهی این است که چیزی می‌تواند یک سری از ورودی‌ها را بخواند و براساس آن ورودی‌ها به یک شرایط جدید گذار کند. وقتی تراکنش‌ها اجرا شدند، ماشین به یک حالت دیگر گذار می‌کند.

هر حالت اتریوم حاوی میلیون‌ها تراکنش است. این تراکنش‌ها در گروه‌هایی به‌نام بلاک جمع‌آوری می‌شوند که هر بلاک به بلاک قبلی خود زنجیر می‌شود. اما قبل از اینکه تراکنش بتواند به دفتر کل اضافه شود، ابتدا باید تأیید شود که برای انجام این کار فرایندی به‌نام استخراج یا ماینینگ باید صورت بگیرد.

استخراج فرایندی است که وقتی یک گروه از نودها از قدرت پردازشی خود برای تکمیل پروتکل اثبات کار استفاده می‌کنند که در واقع یک پازل ریاضی است. هر چقدر این قدرت پردازشی بیشتر باشد، پازل نیز زودتر حل می‌شود. پاسخ به این پازل همان اثبات کار است و تضمین‌کننده اعتبار بلاک خواهد بود.

ماینرهای زیادی در سراسر دنیا با هم رقابت می‌کنند تا بلاک جدید را ایجاد و تأیید کنند. هر زمان که این کار صورت بگیرد، یک توکن اتر هم ایجاد می‌شود و به ماینر پاداش داده می‌شود. ماینرها ستون فقرات شبکه اتریوم هستند؛ چراکه نه تنها تراکنش‌ها و هر عملیاتی را تأیید می‌کنند، بلکه باعث ایجاد توکن‌های جدید شبکه نیز می‌شوند.

از اتریوم می‌توان چه استفاده‌هایی کرد؟ اتریوم به توسعه‌دهنده‌ها اجازه می‌دهد تا اپلیکیشن‌های غیرمتمرکز خود را ایجاد و راه‌اندازی کنند. هر سرویس متمرکزی می‌تواند با استفاده از اتریوم غیرمتمرکز شود. تنها چیزی که می‌تواند ساختن اپلیکیشن‌های جدید را محدود کند، خلاقیت سازنده اپلیکیشن است.

اپلیکیشن‌های غیرمتمرکز این ظرفیت را دارند که رابطه بین شرکت‌ها و کاربران را به‌طور کلی تغییر دهند. این روزها سرویس‌های زیادی وجود دارند که از دو طرف معامله فقط برای یک سپرده، نرخ تراکنش طلب می‌کنند. از طرف دیگر بلاک چین اتریوم، مشتری‌ها را قادر می‌سازد تا مبدأ اصلی محصولات خریداری‌شده را ردیابی کنند. اجرای قراردادهای هوشمند اجازه انجام سریع و ایمن معاملات را بدون

دخالت یک میانجی امکان‌پذیر می‌کند.

فناوری بلاک چین نه تنها پتانسیل این را دارد که سرویس‌هایی برپایه وب را به طور کلی تغییر دهد، بلکه می‌تواند صنایعی را که سابقه طولانی دارند، به طور کلی تغییر دهد. به عنوان مثال، در صنعت بیمه عمر آمریکا حدود ۷ میلیارد دلار پول وجود دارد که می‌تواند به صورت شفاف و عادلانه از طریق بلاک چین دوباره توزیع شود. همچنین با اجرای قراردادهای هوشمند، مشتری‌ها می‌توانند در صورت رعایت شرایط قرارداد، به صورت آنلاین درخواست بیمه خود را ثبت و آن را آنلاین پرداخت کنند.

بلاک چین اتریوم می‌تواند توانایی‌های ذاتی خود مثل اعتماد، شفافیت، امنیت و عملکرد بهینه را به هر سرویس، کسب‌وکار و صنعتی بیاورد.

از اتریوم می‌توان برای ایجاد سازمان‌های غیرمتمرکز خودمختار (DAO) استفاده کرد که کاملاً شفاف و مستقل از هر نوع دخالتی عمل می‌کنند. DAO به وسیله کدهای برنامه‌نویسی‌شده و مجموعه‌ای از قراردادهای هوشمند اداره می‌شود که روی بلاک چین ثبت شده‌اند. DAO ایجاد شده است تا نیاز به فرد یا گروهی از افراد را برای کنترل از بین ببرد.

مالکیت DAO در اختیار افرادی است که توکن‌های آن را خرید کرده‌اند. البته میزان توکن‌های خریداری‌شده برابر با سهام مالکیت از DAO نیست. توکن‌ها میزان مشارکت افراد در پروژه هستند که به آنها حق رأی می‌دهد.

مزایای اتریوم بیشتر اتریوم حاوی تمام منافعی است که از بلاک چین متصور هستیم. این بستر در برابر هر نوع دخالت طرف سوم، مصون است. یعنی تمام اپلیکیشن‌های غیر متمرکز و DAO که در سیستم قرار دارند، توسط هیچ کس کنترل نمی‌شوند.

هر پروژه بلاک چین براساس یک سری قوانین مورد توافق ایجاد شده است: یعنی تمام نودهای سیستم باید برای هر تغییری که صورت می‌گیرد، موافقت خود را ابراز کنند. این قابلیت، جلوی کلاهبرداری، فساد و دخالت بیرونی را می‌گیرد.

تمام این بستر غیر متمرکز است یعنی: هیچ نقطه‌ای برای شکست وجود ندارد، همه اپلیکیشن‌ها همیشه آنلاین هستند و خاموش نمی‌شوند. در ضمن ذات غیر متمرکز و امنیت رمزنگاری شده باعث شده تا شبکه اتریوم در برابر هر نوع حمله هکری محافظت شود.

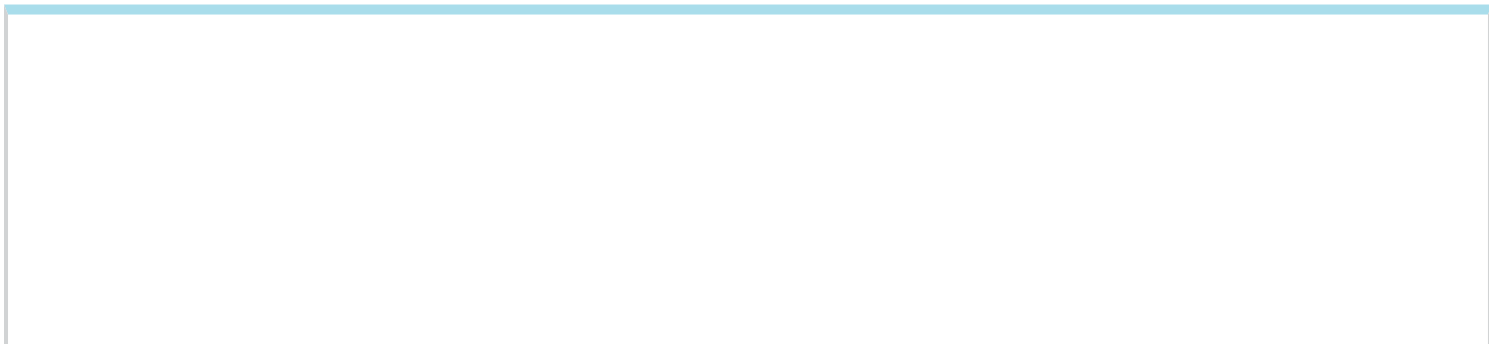
معایب اتریوم با اینکه قراردادهای هوشمند می‌خواهند شبکه را در برابر دخالت بیرونی محافظت کنند، مفید بودن آنها بستگی به افرادی دارد که کدهای آن را نوشته‌اند. همیشه جای خطای انسانی وجود دارد و هر نوع خطایی در کدها می‌تواند مورد سوءاستفاده قرار بگیرد. اگر چنین چیزی رخ دهد، هیچ راه مستقیمی برای جلوگیری هکر از حمله یا سوءاستفاده از اشتباه وجود ندارد. تنها راه مقابله این است که همه به توافق برسند و کدها را دوباره بنویسند. هر چند این برخلاف ماهیت بلاک چین است؛ چراکه قرار بود بلاک چین تغییرناپذیر و ایمن باشد.

در تاریخ ۳۰ آوریل ۲۰۱۶ حمله‌ای هکری به یک DAO صورت گرفت و بیش از ۳/۶ میلیون توکن اتر به سرقت رفت. هکر از باگی به نام «تماس مجدد» در کدها استفاده کرده و حساب DAO را به یک DAO دیگر که دارای ساختاری مشابه بود، منتقل کرده بود. از دست دادن سرمایه DAO تنها مشکلی نبود که پیش آمد. اعتماد کاربران به کل شبکه اتریوم هم در معرض خطر قرار گرفت و ارزش اتر از ۲۰ به ۱۳ دلار کاهش پیدا کرد.

منبع: چطور



ادامه خبر | راسخون: نحوه کارکرد اتریوم و تفاوت آن با بیت کوین



اخبار بانک ها

۴۳



تأثیر استفاده از رمزنت بانک شهر در امنیت تراکنش های بانکی

خبرگزاری آریا - معاون برنامه ریزی و فناوری اطلاعات بانک شهر با اشاره به اقدامات صورت گرفته از سوی این بانک در خصوص فعال کردن رمزهای پویا گفت: به منظور افزایش امنیت تراکنش های مالی بر بستر اینترنت و عدم سوء استفاده احتمالی از سپرده های مشتریان ، نرم افزار "رمزنت" از سوی این بانک راه اندازی شده است.

به گزارش خبرگزاری آریا، جواد عطاران با بیان این مطلب اظهار کرد: رشد روز افزون تعاملات بانکی و روش های پرداخت الکترونیک در بستر اینترنت، منجر به سودجویی با روش های مختلف فیشینگ از سپرده های مشتریان شده است و به همین منظور با تأکید بانک مرکزی مبنی بر استفاده از رمز پویا ، بانک شهر اقدام به طراحی و تهیه نرم افزار تولید رمز یکبار مصرف به نام "رمزنت" کرده است.

وی در ادامه افزود: استفاده از نرم افزار تولید رمز یکبار مصرف "رمزنت"، به دلیل آن که زمینه دسترسی افراد به رمز یکدیگر را غیر ممکن می سازد، موجب ارتقاء امنیت پرداخت و کاهش خطرات ناشی از برداشت های غیرمجاز و سوءاستفاده از کارت های بانکی در تراکنش های اینترنتی می شود.

عطاران با اشاره به ویژگی های این نرم افزار گفت: از جمله ویژگی های این نرم افزار آن است که بدون نیاز اتصال به شبکه اینترنت، قادر به تولید رمز یکبار مصرف است و در صورت عدم استفاده ، بازتولید می شود.

معاون برنامه ریزی و فناوری اطلاعات بانک شهر در خصوص نحوه فعالسازی "رمزنت" ، اظهار کرد: این امکان برای مشتریان فراهم شده است تا به سهولت این نرم افزار را نصب کنند و تمامی شعب این بانک نیز برای راهنمایی مشتریان و اطلاع رسانی در این خصوص آمادگی دارند.

منابع دیگر: شبستان، رسالت، اسکناس، پایگاه خبری قلم نیوز، بانکداری ایرانی، دیوان اقتصاد، نقدینه، بانک امروز، شبکه خبری ایپنا، نفت ما، جامع نیوز، عصر بانک، آرمان اقتصادی، شما نیوز، نبض بورس، صدای پول، اخبار پول، ایران اکونومیست، سیا ۷۲۴، پرس بانک، بانک و رسانه، بازار آریا، خبرهای بانکی، پول نیوز، اقتصاد گردان، دنیای بانک، پولی مالی، بانک و صنعت، تجارت آنلاین، اقتصاد تهران، سردنیوز، بانکی، فراسو نیوز، تفهیم نیوز، امتداد نیوز، روزنامه آنلاین، ایرانا، تاپ خبر ۲۴، دنیای خبر، اخبار نوین، اقتصاد ملت، پایشگر، خبر طلایی

۱۰



اروپا به دنبال توسعه ارز دیجیتال

یکی از اعضای هیات مدیره بانک مرکزی اروپا اعلام کرد این بانک در حال مطالعه روی ارزهای دیجیتال است.

به گزارش ایسنا به نقل از فایننشیال تایمز، بنوآ کوق، عضو هیات مدیره بانک مرکزی اروپا در کنفرانسی در شهر بروکسل گفت که راه اندازی یک ارز دیجیتالی توسط بانک مرکزی اروپا می تواند باعث اطمینان خاطر شهروندان از پول مورد تایید این بانک حتی در صورت وجود نداشتن پول فیزیکی شود. وی که به تازگی به سمت مدیر اتاق تسویه بین المللی این بانک نیز محسوب شده است افزود که ارز دیجیتالی واحد اروپایی می تواند شکل های مختلفی داشته باشد. بانک مرکزی در حال ارزیابی مزایا و معایب هر کدام از ارزها است تا مشخص شود کدام یک برای مداخله در بازار مناسب تر هستند.

رقابت بر سر راه اندازی یک ارز دیجیتالی معتبر پس از پیش بردن جدی پروژه های فیس بوک و بانک مرکزی چین وارد فاز تازه ای شده است و مقامات کشورهای مختلف از جمله در اروپا و کانادا خواهان راه اندازی ارزهای دیجیتالی رسمی توسط بانک های مرکزی شده اند. با این حال جروم پاول، رئیس بانک مرکزی آمریکا اخیرا گفته است که با توجه به تعدد گزینه های پرداخت، این کشور فعلا نیازی به راه اندازی ارز دیجیتالی در آینده ای نزدیک ندارد.

کوق با اعلام این که بحث اصلی در خصوص راه اندازی ارزهای دیجیتالی در مقطع فعلی بحث نظارت پذیری آن ها است افزود: باید اطمینان حاصل کنیم که ارزهای دیجیتالی به گونه ای طراحی و توسعه داده شوند که امکان استفاده از آنها در حوزه پولشویی وجود نداشته باشد.

وی با هشدار نسبت به اینکه اروپا در حال عقب افتادن از رقبا در زمینه ارزهای دیجیتالی است افزود: با این حال ارزی که توسط یک کشور معرفی شود از نظر اندازه و وسعت جغرافیایی استفاده، مزیت رقابتی کمتری در برابر ارزی خواهد داشت که به صورت مشترک در سطح اتحادیه اروپا مورد استفاده قرار گیرد.

انتهای پیام

منابع دیگر: بولتن، آفتاب نیوز، اقتصاد آنلاین، بانکداری ایده آل، انرژی امروز، فراسو نیوز، اعتماد آنلاین، خط بازار، مردم سالاری آنلاین، جهان صنعت آنلاین

شرکت های کوچک اروپایی باید ریسک همکاری با ایران را بپذیرند/ اینستکس مانور سیاسی اروپا است/ اینستکس نمی تواند خارج از تحریم های آمریکا عمل کند

یک کارشناس مسائل بین الملل گفت: علیرغم فشارهای آمریکا، شرکت های کوچک اروپایی باید ریسک همکاری با ایران را بپذیرند.

مهدی مطهرنیا، کارشناس مسائل بین الملل، درباره ورود شش کشور اروپایی به سازو کار اینستکس به صورت مشروط به خبرنگار سیاسی برنا گفت: ورود ۶ کشور اروپایی به مقوله پرونده هسته ای و بازگشت ایران به وضعیت نخست برای فعال کردن اینستکس یک

ادامه خبر | برنا: شرکت های کوچک اروپایی باید ریسک همکاری با ایران را بپذیرند / اینستکس مانور سیاسی اروپا است / اینستکس نه

وجه آن، تلاش اتحادیه اروپا برای حفظ دستاورد دیپلماتیک یا میراث دیپلماتیک اتحادیه اروپا در دهه اخیر است. او افزود: به هر ترتیب اتحادیه اروپا به عنوان هماهنگ‌کننده نشست‌های ۵+۱ و مدیریت دیپلماتیک نشست‌ها برای رسیدن به یک توافقنامه همه جانبه بین ایران و ۶ قدرت بزرگ جهان (۵ قدرت بزرگ جهان به علاوه ایالات متحده آمریکا ابرقدرت بازمانده از جنگ سرد) جایگاه ویژه‌ای را در بافت بین‌المللی رقم زد. در این راه اروپا توانست نشان دهد مانند یک وزنه موثر در دیپلماسی بین‌المللی می‌تواند، عمل کند و این وزنه موثر دستاوردی چون توافق‌نامه ژنو و سپس برجام را در صحنه بین‌المللی، به عنوان یکی از مهمترین پرونده های جهانی، رقم زد؛ به ویژه در منطقه خاورمیانه به عنوان منطقه ای که به عنوان مهمترین منطقه تنش‌زا در نظم و امنیت بین‌المللی شناخته شده است.

مطهرنیا ادامه داد: لذا باید بر این نکته تأکید کرد که این تلاش‌ها را می‌توان در این مسیر قابل ارزیابی دانست اما از این نکته غافل نباشیم اساسا اینستکس چیست؟ تلاش اتحادیه اروپا برای ایجاد خط تبادل مالی و پولی بین ایران و اتحادیه اروپا در راستای حفظ برجام.

او اظهار کرد: اما باید این نکته را در نظر داشت که اینستکس نمی‌تواند خارج از تحریم‌های ایالات متحده آمریکا عمل کند به عبارت دیگر چه این ۶ کشور و چه همه اتحادیه اروپا به ویژه اعضای آن بخواهند در این طرح اینستکس حضور داشته باشند، باید روابط مالی خود را در ارتباط با ایران به گونه ای تنظیم کنند که در تعارض با تحریم‌های ایالات متحده آمریکا نباشد وگرنه باید پذیرای تحریم‌های ایالات متحده آمریکا نسبت به اقتصادشان از یک سو و رویارویی با ایالات متحده آمریکا در لایه‌های دیگر تعامل از سوی دیگر، باشند. این کارشناس مسائل بین الملل عنوان کرد: همان چیزی که اینستکس می‌تواند انجام دهد در واقع تعامل مالی و پولی با ایران در چارچوب اقدامات تحریمی ایالات متحده آمریکا بوده که تا حدود زیادی، ایران آن را پذیرا نبوده است. از این رو آنچه که در حال حاضر از سوی این ۶ کشور و کشورهای قبلی که در اینستکس حضور داشتند مطرح می‌شود بیشتر یک مانور سیاسی برای حفظ برجام به عنوان میراث دیپلماتیک اتحادیه اروپا در تحلیل نهایی محسوب می‌شود.

مهدی مطهرنیا درباره روابط مالی ایران با شرکت های کوچک اروپایی در قالب سازوکار اینستکس نیز گفت: مسلم است کشورهایی که ریسک ارتباط اقتصادی با ایران را ندارند کشورهای کوچکی هستند که آنها هم در تعاملات بین‌المللی با ایالات متحده آمریکا هستند. همچنین شرکت‌های کوچک و دارای توان کم مالی در جهت ایجاد فضای ارتباطی با یک دولت محسوب می‌شوند وگرنه شرکت‌های کوچک محسوب نمی‌شدند.

او اضافه کرد: ضمناً باید بدانیم همین کشورهای کوچک اگرچه ریسک اقتصادی ارتباط با تهران را ندارند اما ریسک سیاسی ارتباط با تهران را باید بپذیرا باشند چراکه ایالات متحده آمریکا با تشکیل کمیته اجرایی اقدام علیه ایران در ایالات متحده آمریکا شامل خزانه‌دار آمریکا و ایالات متحده خارجه و پنتاگون، اکنون یک تیم قدرت‌مند سیاسی امنیتی و در عین حال اقتصادی را شکل داده است که ریسک شرکت‌های کوچک در ارتباط با تهران را بالا، می‌برد.

این استاد دانشگاه عنوان کرد: همان گونه که در معاملات بسیار کوچک‌تر، بازرگانان ما شاهد بودند که تماس‌های تلفنی با همین شرکت‌ها از سوی ایالات متحده آمریکا گرفته شده و تهدیدهای دیگری از جمله قطع مسیر ارتباط آنها و محیط‌های رقابتی دیگری که آمریکا در آن نفوذ دارد برای آنها مطرح شده است. بنابراین شرکت‌های کوچک نیز اگرچه مانند شرکت‌های بزرگ در ارتباط با تهران دارای ریسک نیستند اما در مجموع باید در لایه‌های مختلف دیگر فعالیت‌های خود، ریسک ارتباط با تهران را در بازار جهانی به رغم فشار ایالات متحده آمریکا بپذیرا باشند.

عضو هیات مدیره بانک ملی ایران اعلام کرد: درک نیاز مشتری، اولین گام ورود به عرصه بانکداری دیجیتال

اخبار پولی مالی- درک نیاز مشتری، اجرای فرهنگ بانکداری دیجیتال، تغییر فرایندها و بروزرسانی آنها در راستای دیجیتالی شدن بانک و همچنین پرهیز از اقدامات جزیره ای و داشتن تفکر سیستمی از جمله اقدامات مهم برای ورود به عرصه بانکداری دیجیتال است

به گزارش اخبار پولی مالی، محمود شایان-عضو هیات مدیره بانک ملی ایران، در همایش بررسی عملکرد اداره امور شعب استان کرمان و ارائه راهکارهای تحقق اهداف که با حضور فرهاد معقول مدیر امور منطقه دو کشور، سعدالله عیسی زاده مدیر امور حوزه مدیریت و روابط عمومی، مختار محمدی رئیس اداره کل حسابداری و بودجه و مسئولین اداره امور، روسای شعب، کارشناسان و روسای دوایر ستادی استان برگزار شد، با تاکید بر لزوم توجه به توسعه بانکداری دیجیتال گفت: وزارت اقتصاد و دارایی از ابتدای سال، طرح اقتصاد هوشمند و بانکداری دیجیتال را مطرح و سند آن را به بانک ابلاغ کرد که بر اجرای آن توصیه شده است.

وی تصریح کرد: حرکت به سمت نیازهای مشتری، کاهش هزینه ها، استفاده درست از منابع و داده ها و تبدیل آن به دانشی در راستای انجام خدمات بهتر از مزایای اجرای این طرح هستند و باید در این عرصه آگاهانه گام برداشت.

شایان به لزوم بررسی و پایش تاثیرات تصمیمات در واحدها پرداخت و همچنین اطمینان از عدم افزایش هزینه ها در راستای اجرای طرح مذکور را مورد تاکید قرار داد و گفت: اساساً بانکداری دیجیتال به معنای خرید فناوری نبوده بلکه تغییر در فرایند کسب و کار است.

این عضو هیات مدیره بانک ملی ایران عنوان کرد: با ارائه یک محصول نمی توانیم بگوییم دیجیتالی شده ایم بلکه این فرایند باید در تمامی عرصه ها صورت گیرد و تبدیل به فرهنگ شود. به عنوان مثال در بخش اعتباری تاثیر نقش نیروی انسانی در قضاوت برای اعطای تسهیلات بانکی باید کمتر شده و این مهم با تکیه بر سیستم مبتنی بر پایه داده ها، پیشینه مشتری و اعتبارسنجی صورت گیرد. وی با بیان اینکه تنها در این صورت است که می توانیم بگوییم در راه دیجیتالی شدن گام برداشته ایم، استقرار سیستم جامع تسهیلات بانک ملی ایران را گامی بزرگ و موثر در این عرصه دانست.

تاکید بر دستیابی به اهداف بانک

فرهاد معقول مدیر امور شعب منطقه دو کشور با اشاره به تاکیدات مدیرعامل بانک درخصوص راهبردهای اساسی سودآوری و حرکت پر شتاب تر به سوی بانکداری دیجیتال، لازمه تحقق این هدف را تلاش همه جانبه همکاران و استفاده بهینه از همه ظرفیت ها عنوان کرد.

وی در ادامه بر داشتن برنامه دقیق و عملیاتی در استان و استفاده حداکثری از ابزارها و محصولات بانک تاکید کرد.

لزوم استقرار طرح برند بوک

مدیر امور حوزه مدیریت و روابط عمومی بانک نیز ضمن تاکید بر استقرار طرح برند بوک در بانک ملی ایران، آن را محصول تحقیقات دو ساله در عرصه یکسان سازی برند بانک دانست و بر اجرای دقیق آن در سراسر کشور تاکید کرد.

سعد الله عیسی زاده تصبیع اموال بیت المال را در اغتشاشات اخیر حرکتی کور و ناشی از ضعف و استیصال دشمنان جمهوری اسلامی و ملت شریف ایران دانست و ضمن محکوم کردن آن، از تلاش ها و زحمات شبانه روزی همکاران در برقراری و تداوم خدمات بانکی به مشتریان ارجمند بانک قدردانی کرد.

تاکید بر جذب منابع ارزان قیمت

ادامه خبر | پولی مالی: عضو هیات مدیره بانک ملی ایران اعلام کرد: درک نیاز مشتری، اولین گام ورود به عرصه بانکداری دیجیتال

مختار محمدی رئیس اداره کل حسابداری و بودجه بانک نیز با ارائه مدل ساختار ترازنامه بانک، به تشریح عوامل موثر بر دارایی ها و همچنین سودآوری بانک پرداخت .
وی با اشاره به لزوم افزایش و جذب سپرده های ارزان قیمت، ترکیب منابع را نیز مورد تاکید قرار داد و رشد متوازن دارایی ها و بدهی ها را از عوامل موثر بر سودآوری بانک برشمرد.
همچنین جاوید قوامی رئیس اداره امور شعب استان کرمان نیز گزارشی از آخرین وضعیت عملکرد، برنامه ها و اهداف بانک ملی استان تا پایان سال جاری ارائه کرد.



مدیر امور فناوری اطلاعات و ارتباطات بانک مسکن تشریح کرد؛ اخذ «رمز دوم پویا» از طریق دستگاههای «ATM»

اخبار پولی مالی-مدیر امور فناوری اطلاعات و ارتباطات بانک مسکن با اعلام آمادگی کامل بانک مسکن برای ارائه خدمات رمز دوم پویا به تمام مشتریان، علت ضرورت حضور مشتریان پای دستگاههای خودپرداز یا شعب را توضیح داد.

به گزارش اخبار پولی مالی، ساسان شیردل- مدیر امور فناوری اطلاعات و ارتباطات بانک مسکن، بانک مسکن را یکی از برترین بانکها که دارای بالاترین ضریب امنیت در حوزه ارائه خدمات الکترونیک بانکی است، عنوان کرد.
وی با بیان اینکه در روزهای اخیر برخی از بانکها تبلیغاتی را مبنی بر اینکه ارائه رمز دوم پویا را کاملا غیرحضور پستیانی می کنند، کلید زده اند، این نوع تبلیغات را بدعت دانست و گفت: این قبیل تبلیغات، دامن زدن به یک کار غلط در شبکه بانکی است .
شیردل درباره علت درخواست یک نوبت حضور مشتریان بانک مسکن به شعب یا دستگاههای خودپرداز توضیح داد: از آنجا که ارائه رمز دوم پویا از طریق شماره تلفن همراه مشتریان صورت می گیرد، ثبت و رجیستر شماره همراه مشتریان از اهمیت ویژه ای برخوردار است و حضور در شعب یا پای دستگاههای خودپرداز به این منظور انجام می شود. اگر قرار باشد شماره همراه مشتریان با استفاده از کارت فیزیکی در دستگاه خودپرداز یا حضور مشتری در شعبه رجیستر نشود، هر فردی که از اطلاعات کارت بانکی و شماره همراه فرد دیگری مطلع باشد، می تواند رمز دوم پویا اخذ کرده و با آن تراکنش کند. بنابراین لازم است بانک از اینکه کدام شماره تلفن به مشتری تعلق دارد، اطمینان حاصل کند و این امر به یک نوبت حضور در شعبه یا پای دستگاه خودپرداز همراه با کارت بانکی نیاز دارد.
وی خاطرنشان کرد: ثبت شماره تلفن همراه مشتریان برای اخذ رمز دوم، با توجه به تبعات حقوقی که در صورت خطا می تواند به دنبال داشته باشد، حتما لازم است بانکها از صحت شماره تلفن مشتریان اطمینان حاصل کنند.
شیردل با اشاره به اینکه ارسال پیامک به مشتریان بانک مسکن به منظور اطلاع رسانی درباره ضرورت اخذ رمز دوم پویا به منظور انجام تراکنش های غیرحضور از اول دی ماه به بعد، آغاز شده است، گفت: بانک مسکن آمادگی کامل دارد این خدمت را به مشتریان عرضه کند و حتی هزاران نفر از مشتریان بانک در ماه های اخیر و پیش از اینکه استفاده از رمز دوم پویا اجباری شود، از این خدمات استفاده کرده اند.

مدیر امور فناوری اطلاعات و ارتباطات بانک مسکن یادآور شد: قانونی که اخذ شماره تلفن همراه از مشتریان در زمان افتتاح حساب را الزامی کند، در گذشته وجود نداشته و در نتیجه طبیعی است برخی از مشتریان تمام بانکها، شماره تلفن همراه اعلامی به بانک نداشته باشند. اما اگر افراد قصد انجام تراکنش الکترونیکی داشته باشند، به رمز دوم پویا نیاز دارند و در نتیجه باید شماره همراه

خود را نزد بانک رجیستر کنند.

وی افزود: برای این منظور فقط یک نوبت مراجعه به دستگاه خودپرداز یا شعبه لازم است و پس از آن مرحله نصب اپلیکیشن مربوطه روی تلفن همراه و اخذ رمز دوم پویا برای تراکنش‌های آتی به صورت کاملا غیرحضوری انجام می‌شود.

منابع دیگر: بانکی، بورس امروز، اقتصاد ملت



در راستای تکمیل خدمات قابل ارائه در همراه بانک سینا: راه اندازی قابلیت استعلام قبوض در همراه بانک سینا

اخبار پولی مالی در نسخه جدید نرم افزار همراه بانک سینا، علاوه بر امکان اسکن بارکد قبوض و دریافت پیامک های قبض از تلفن همراه مشتری (ویژه اندروید)، قابلیت استعلام قبوض ویژه گوشی های اندروید و IOS در بخش پرداخت قبوض همراه بانک سینا نیز فعال شده است.

به گزارش اخبار پولی مالی، به منظور ارتقاء کیفیت خدمات نرم افزار همراه بانک سینا، با تمهیدات اندیشیده شده در نسخه جدید این نرم افزار علاوه بر امکان اسکن بارکد قبوض و دریافت پیامک های قبض از تلفن همراه مشتری (ویژه اندروید)، قابلیت استعلام قبوض ویژه گوشی های اندروید و IOS در بخش پرداخت قبوض همراه بانک سینا نیز فعال شده است.

با این قابلیت مشتریان و کاربران امکان استعلام قبوض آب، برق و گاز را دارند و پس از پرداخت قبض هم می توانند میزان مصرف خود را با میانگین مصرف منطقه مقایسه کنند.

همچنین کاربران می توانند از این بخش نسبت به استعلام میزان خلافی خودرو مطلع شوند و آن را پرداخت کنند. نسخه همراه بانک سینا از پایگاه اینترنتی این بانک به نشانی <https://sinabank.ir> قابل دریافت و نصب است.

منابع دیگر: سبا ۷۲۴، بانکداری الکترونیک، نوآوران - آنلاین، شروع آنلاین، اقتصاد ملت



بانک ایران زمین تا سال ۱۴۰۰ به بانک دیجیتال تبدیل می شود

تشخیص خبر: معاون فناوری اطلاعات بانک ایران زمین از بسترسازی بانکداری دیجیتال تا سال ۱۴۰۰ خبر داد.

به گزارش تشخیص خبر، فرهاد اینالویی درباره هدفگذاری این بانک تا سال ۱۴۰۰، اظهار داشت: بانک ایران زمین از سال ۹۵ اعلام کرد که طبق یک برنامه ۵ ساله برنامه پرواز ۱۴۰۰ را برای تبدیل شدن به یک بانک دیجیتال دنبال می‌کند. به همین دلیل ما طبق یک برنامه مشخص آماده سازی بسترهای لازم برای این اقدام را آغاز کردیم.

وی با اشاره به اینکه این اقدامات موجب شد تا از سمت بانکداری الکترونیک به سمت بانکداری دیجیتال حرکت کنیم و در این راستا اقدامات متفاوتی نیز انجام شده، گفت: یکی از این اقدامات مربوط به زیرساخت می شود، یعنی زیرساخت دیتا بانک باید از زیرساخت دیتا موجود به زیرساخت دیتا بانکداری دیجیتال تبدیل شود و از یک زیرساخت داده ای ساخت یافته به بستری برای بیگ دیتا تبدیل



شود.

معاون فناوری اطلاعات بانک ایران زمین، ادامه داد: در حوزه فرآیند هم کارهای فرآیندی بانکداری دیجیتال آغاز شد. یعنی فرآیندها از ابتدا مرور شده، ساده سازی شده و سپس فرایند دیجیتالی کردن آنها آغاز شده است.

اینالویی افزود: مرحله بعدی این است که پلتفرم باز را در اختیار قرار دهید تا فین تک ها بتوانند به شما متصل شود به همین دلیل ما پلتفرم آی زد بوم (izboom) را در مرکز نوآوری بانک فعال کردیم و نزدیک به ۲۰۰ سرویس و خدمت بانکی را روی آن قرار دادیم تا فینتکها به آن وصل شده و از خدمات بانکداری باز استفاده کنند.

وی افزود: در حوزه داخل بانک هم پروژه امنی چنل را پیش می بریم که آن هم بر این بسترها سوار می شود و سعی بر یکپارچه کردن بسترها داریم که تا پایان سال بستر وب و موبایل روی امنی چنل سوار خواهد شد.

اینالویی درباره هدفگذاری بانک ایران زمین تا سال ۱۴۰۰ است، گفت: سال ۱۴۰۰ جایگاهی است که هم پلتفرم باز ما و هم فرآیندهای دیجیتال تکمیل شده. البته تا آن زمان هر سرویسی که آماده شود در اختیار متقاضیان و مشتریان قرار می دهیم. تا سال ۱۴۰۰ پلتفرم باز و هم امنی چنل تکمیل خواهد شد و تمام فرآیندهای موجود و احراز هویت نیز دیجیتالی خواهد شد.

معاون فناوری اطلاعات بانک ایران زمین با تاکید بر اینکه ما در سال جاری مرکز نوآوری بانک را افتتاح کردیم، افزود: در حال حاضر این بستر را داریم که استارتآپهای حوزه بانکداری باز را به این مرکز بیاوریم و برخی از کارها و محصولات آنها در این مرکز بررسی کنیم. وی در پاسخ به اینکه آیا تاکنون استارتآپ ها به شما مراجعه کرده اند یا خیر؟ توضیح داد: بله. مرکز نوآوری با مراکز شتاب دهی متفاوت است این مرکز دارای بخش شتاب دهی، آموزش و... است و استاندارد و زیرساخت لازم برای اینکه استارت آپ ها بتوانند سرویس های خود را گسترش دهند در اختیار آنها قرار می گیرد.

به گفته اینالویی، هر سرویس زیرساختی و دیتا بیسی که نیاز به توسعه و گسترش آنها باشد را به آنها ارائه خواهیم کرد. و در حال حاضر تعداد زیادی اپلیکیشن از سرویس های ما استفاده می کنند.

معاون فناوری اطلاعات بانک ایران زمین در ادامه تاکید کرد: بانک ایران زمین جز سه بانکی است که زیرساخت لازم برای خدمات پرداخت یاری دارد با این تفاوت که نسبت به دو بانک دیگر تمام عملیات ما اتوماتیک است.

امکان فعال‌سازی غیرحضوری اینترنت بانک اقتصادنوین

در راستای بهبود خدمت‌رسانی به مشتریان و توسعه خدمات بانکداری الکترونیکی، امکان فعال‌سازی غیرحضوری اینترنت بانک اقتصادنوین فراهم شد.

به گزارش دیوان اقتصاد؛ با هدف افزایش رفاه مشتریان و تسهیل شرایط استفاده از خدمات بانکداری الکترونیک، امکان ثبت‌نام و دریافت رمز اول و دوم اینترنت بانک اقتصادنوین در آخرین نسخه از سامانه مورد اشاره فراهم شده است. بر این اساس مشتریان می‌توانند با مراجعه به سایت بانک اقتصادنوین و ورود به بخش اینترنت بانک با انتخاب گزینه ثبت‌نام این خدمت را برای خود فعال نمایند. مشتریان ارجمند می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با کارشناسان مرکز ۲۴ ساعته ارتباط با مشتریان بانک اقتصادنوین به شماره ۰۲۱-۴۸۰۳۱۰۰۰ تماس حاصل فرمایند.

منابع دیگر: رسالت، بانکی، ایران اکونومیست، جامع نیوز، بانک و رسانه، خبرهای بانکی، اقتصاد گردان، بانک و صنعت، فکر اقتصادی، تجارت آنلاین، نفت ما، گیتی آنلاین، کوتاه آنلاین، دنیای خبر، ایران نو

راه‌پرداخت

راهکارهایی برای صادرات فناوری‌ها و محصولات صنعت پرداخت و بانکداری

علیرضا مسجدیان جزی، مدیر بازاریابی و توسعه کسب‌وکار / در یادداشت قبلی روی فرصت‌های صادراتی محصولات و خدمات صنعت پرداخت و بانکداری به عراق و افغانستان توضیح دادیم. ولی در یادداشت پیش رو به بیان راه‌حلهایی برای انجام صادرات محصولات و خدمات صنعت پرداخت و فین‌تک ایران می‌پردازیم تا پاسخی به مشکلات بیان شده در انتهای مطلب قبلی باشد. مطالعه یادداشت علیرضا مسجدیان جزی با عنوان «فرصت‌های صنعت پرداخت و بانکداری افغانستان و عراق برای شرکت‌های ایرانی» راهکار اول: ایجاد کنسرسیوم صادراتی تخصصی‌بازار پرداخت کشورهای همسایه ما عموماً محتاج یک محصول یا خدمت به شکل منفرد نیست؛ بلکه نیازمند زنجیره‌ای از خدمات در حوزه پردازش داده یا زیرساخت تجهیزات یا نیروی انسانی و غیره دارد. از طرف دیگر ایجاد چرخه صادرات و تحقیق و توسعه و نیازسنجی بازار هدف و صادرات مجدد نیاز به توان مالی و ارتباطات خوبی دارد که شاید در يد قدرت یک شرکت یا هلدینگ به سختی بگنجد.

لذا محتمل است کنسرسیوم‌های صادراتی تخصصی در حوزه صنعت‌پرداخت و فین‌تک ایران تشکیل شود تا بتواند با هم‌افزایی توان مالی و ارتباطات بین‌المللی، این هدف مهم را در بازه زمانی مناسبی طی کند. این کنسرسیوم‌ها در ادامه سبدهای محصول و خدمات یک

زنجیره ارزش را به مشتریان در کشورهای دیگر ارائه می‌دهند.

شایان ذکر است به دلیل زمان‌بر بودن اعتمادسازی در بازار هدف و مطابق‌سازی محصولات و خدمات با نیازهای بازار هدف، بسیاری از شرکت‌ها در مسیر صادرات توان خود را از دست می‌دهند و در نقطه‌ای با فاصله کم از عقد قرارداد و کسب موفقیت، از نفس می‌افتند. در صنایع بالغ و خوشفکر مانند تجهیزات پزشکی یا فناوری‌های الکترونیکی نمونه‌های خوبی از ایجاد کنسرسیوم‌های تخصصی صادرات قابل رصد کردن است.

راهکار دوم: اهرم سازی ارتباطات و حمایت‌های دولتی برای شتابدهی صادرات شرکت‌های پرداخت و فین‌تک‌ها برای کاهش ریسک مالی و تقویت توان ارتباطی می‌توانند از کانون‌ها و نهادهای دولتی حامی صادرات استفاده کنند. مثلاً برای تأمین مالی نهادهای دولتی متعددی ارائه خدمت تسهیلات می‌کنند که نام چند مورد را در ادامه خاطر نشان می‌کنیم.

شایان ذکر است تأمین مالی باید ذیل یک برنامه توسعه باشد تا ریسک‌های بازپرداخت به شکل احسن مدیریت شود و گرنه تسهیلات به مثابه تأمین مالی به عامل شکست تبدیل می‌شود.

معاونت علمی و فناوری

صندوق‌های توسعه فناوری و تخصصی نوآوری

سازمان صنایع کوچک و متوسط

مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری

سازمان توسعه تجارت

از طرف دیگر سازمان‌های دولتی می‌توانند شبکه ارتباطی خوبی برای شما فراهم کنند. مثلاً سازمان توسعه تجارت در امر برگزاری نمایشگاه‌ها و رویدادها و ارتباط با نهادهای خارجی می‌تواند کمک‌کننده شما باشد.

در این میان استفاده از راهنمایی‌های رایزن‌های بازرگانی ایران در کشورهای هدف بسیار مفید فایده است. گرچه در راستای ضعف مدیریت دولت هر ساله تعداد این رایزن‌ها کمتر می‌شود.

یادآور می‌شود میز مشاوره مربوط به کشورهای حلقه اول ایران در سازمان توسعه تجارت نیز برپا هست و می‌توان از راهنمایی‌های این افراد بهره‌مند شد.

راهکار سوم: صادرات خدمات نیروهای متخصص یادداشت قبلی به خلأ وجود نیروهای متخصص در کشورهای حلقه اول ایران در حوزه صنعت پرداخت و فین‌تک اشاره شد. یکی از راه‌های درآمدزایی روی حوزه فین‌تک و صنعت پرداخت، صادرات خدمات در قالب نیروهای متخصص است. این کار می‌تواند در قالب دورکاری و در داخل ایران انجام شود به شکلی که وبسایت یا پلتفرم‌هایی ایجاد شود که پروژه‌ها از کشورهای دیگر گرفته و به متخصصین داخلی ارجاع داده شود.

به عبارت دیگر در قالب این طرح می‌توانند در کشورهای هدف نیازمندی نرم‌افزاری یا مغزافزاری مورد نیاز مانند طراحی و نوشتن یک اپلیکیشن یا نرم‌افزار تخصصی را در قالب پروژه‌های برون‌سپاری کنند و متخصصین فین‌تک در ایران این پروژه را انجام داده و روی وبسایت و پلتفرم به کارفرما انتقال دهند.

از طرف دیگر ایجاد موسسات تخصصی برای آماده‌سازی نیروهای متخصص از سطح توسعه‌دهنده تا متخصص کسب‌وکار و حتی مدیر محصول که با شرایط کشورهای هدف هماهنگ باشد می‌تواند یکی از دیگر راه‌های صادرات خدمات فنی و مهندسی شود.

یادآور می‌شود شنیده‌ها در ایران بر حضور بیش از صد هزار تن از عراقی‌ها فقط در تهران اشاره دارد که شاید در شرکت‌های حوزه

پرداخت نیز حاضر باشند و حتی بسیاری از عرب‌زبانان ایرانی و خارجی مقیم ایران، آماده حضور در کشورهای عربی و فعالیت به عنوان متخصص حوزه پرداخت را دارا هستند.

به علاوه بسیاری از هم‌زبانان افغانستانی نیز در کشور تحصیل کرده‌اند و این افراد دو تابعیتی ممکن است در حوزه فین‌تک و پرداخت نیز فعال و می‌توانند در امر صادرات خدمات بسیار مثر ثمر باشند.

در مورد سایر کشورها مانند ارمنستان و آذربایجان و تاجیکستان و غیره نیز چنین شرایط طلایی وجود دارد. مطمئناً ارائه خدمت متخصصان ایرانی به کشورهای هدف تنها درآمدزایی در قالب یک پروژه صرفاً نیست و می‌تواند راهی برای کسب پروژه‌ها و اطلاعات بروز از آن بازارهای در میان مدت و حتی کوتاه‌مدت باشد.

راهکار چهارم: به اشتراک‌گذاری تجربیات صادراتی فین‌تک‌ها در قالب کافه صادراتی‌کی از خلاءهای بزرگ در حوزه صادرات فین‌تک‌ها کم بود. اطلاعات و دانش و الگوهای موفق و حتی اطلاعات در مورد فرصت‌های بین‌المللی است. در این میان ایجاد دوره‌های آموزشی توسط پیشکسوتان و پیشگامان صادرات فین‌تک یا برگزاری جلسات بیان تجربیات چه به شکل رسمی و چه به شکل گپ و گفتگوهای صمیمی می‌تواند کمک‌کننده به این مهم باشند.

حتی سطوح بالاتری از به اشتراک‌گذاری اطلاعات در قالب برگزاری کارگاه صادرات فین‌تک یا برگزاری فروم یا انتشار نشریه و مجله می‌تواند مفید واقع شود. متأسفانه نه یک صنف و نه سازمان‌های دولتی در این خصوص فعال نیستند و باید همت بخش خصوصی برای ایجاد چنین محفل‌هایی به میدان عمل وارد شود.

راهکار پنجم: صادرات از درب آموزشی‌کی از راه‌های زیرپوستی و ظریف صادرات، ایجاد خط آموزشی بین صنعت فین‌تک ایران و متخصصان و مدیران کشورهای هدف است. ایجاد تورهای علمی و تخصصی در صنعت پرداخت و فین‌تک برای فعالین بانک‌های مرکزی، بانک‌ها و PSP ها یا سایر شرکت‌های مرتبط در کشورهای همسایه و سایر کشورهای حلقه اول ایران بسیار ارزشمند است و می‌تواند ذهنیت آنها از توانمندی‌های نرم‌افزاری در حوزه کرپتوکی و سوئیچ یا موبایل‌پیمنت یا تجهیزات پرداختی مانند شبکه‌های پوز و خودپرداز و کش اکسپتور و غیره را در ذهن آنها بالاتر و عالی‌تر تصویرسازی کند.

جستجو و جستجو اضافه شدن این تورها به آموزش‌های تخصصی و تطبیق یافته باتوجه به نیازمندی‌های آنها دقیقاً می‌تواند بسته‌ای ارزشمند باشد. گرچه دقت شود ضعف‌ها اجرا و جامع نبودن مفاهیم و موضوعات یا برجسته‌سازی وجه تجاری و فروشی این‌تورها و دوره‌ها می‌تواند همه دستاوردها را به باد دهد.

لذا پیشنهاد می‌شود شرکت‌ها به هیچ وجه به تنهایی وارد این‌حوزه نشوند و ذیل یک کنسرسیومی دست به اقدامات چنین طلایی و پر ریسک بزنند. یادآوری شود بسیاری از کشورهای همسایه از حمایت‌های بین‌المللی بانک جهانی در زمینه‌سازی ساختار بانکی برخوردار هستند که خود می‌تواند تسریع‌کننده این امر باشد.

راهکار ششم: شرکت نمایشگاه‌های کوچک و تخصصی‌نمایشگاه‌های حوزه پرداخت و فین‌تک در کشورهای حلقه اول ایران بسیار کوچک و تخصصی برگزار می‌شود. در افغانستان نمایشگاه حوزه پرداخت و بانکداری یک‌بار بیشتر برگزار نشده است ولی در عراق بیش از پنج بار و در دو نشست‌موازی در حوزه بانکی برگزار شده است. حتی یکی از نشست‌ها در چند دوره متوالی در شهر بیروت برگزار شده است. در ترکیه چنین نشست‌هایی به وفور دیده می‌شود و بانک مرکزی ترکیه به خوبی از ظرفیت نشست‌ها برای بازاریابی محصولات ترکیه‌ای در کشورهای همسایه ما استفاده می‌کند. لذا حاضر شدن در این نشست‌ها می‌تواند بسیار وجه شبکه‌سازی و برندینگ خوبی داشته باشد که در سطح حرفه‌ای به یک پرتاب موشکی شباهت دارد.

یادآور می‌شود ملاحظات مربوط به تحریم‌ها نیز با راهکارهای مشخص لحاظ شود.

عکسی از اولین نمایشگاه پرداخت الکترونیک در افغانستان

دو نشست تخصصی در کشور عراق را با کلیدواژه‌های Iraq finance و Iraq banking forum می‌توانید پیدا کنید. حضور با همراهی شریک محلی یا بین‌المللی در این نشست‌ها بسیار اثرگذار است.

زیرساخت راهکارها: فعال‌سازی بانک مرکزی و سازمان توسعه تجارت در حوزه صادرات فین‌تکیقیماً در مسیر شتاب‌دهی صادرات محصولات و خدمات مرتبط با فین‌تک‌ها و صنعت پرداخت نیاز به قوانین و حمایت‌هایی حس می‌شود ولی از مهم‌ترین موارد آن فعال شدن بانک مرکزی در تدوین مقرراتی است که انتقال مالی یا درآمد ارزی را بین ایران و کشورهای همسایه حتی در بسترهای پرداخت الکترونیک قانونی کند. در زیر اهم مواردی که باید توسط بانک مرکزی سریعاً پیگیری شود درج شده است:

آیین‌نامه ضد پولشویی برای صادرات خدمات پرداخت مرتبط با بانک مرکزی

آیین‌نامه تسهیل صدور کارت یا حساب برای غیر ایرانی‌ها مرتبط با بانک مرکزی

آیین‌نامه فعالیت تجهیزات پرداخت شبکه شتاب در خارج از مرزها به ویژه برای دستگاه کارت‌خوان، خودپرداز و درگاه پرداخت مرتبط با بانک مرکزی

آیین‌نامه نحوه فعالیت حساب‌های چند ارزی مرتبط با بانک مرکزی

آیین‌نامه و دستورالعمل استفاده از رمزارزها برای مبادلات بین کشورها

شرکت‌های فین‌تک باید در قالب اتحادیه یا سندیکاها یا کنسرسیوم‌هایی این وظایف و نیازمندی‌های قانونی را مستقیم یا با استفاده از نهادهای حامی دیگر به بانک مرکزی انتقال دهند تا حوزه بین‌الملل بانک مرکزی روی این موارد فعال شوند.

راه پرداخت

کاسپین، با ارائه «پلتفرم کبالت» در حوزه بانکداری باز ورود کرده است

اتحادیه اروپا با ارائه نسخه‌های PSD₁، PSD₂ و PSD₂ استارت‌آپ‌ها و به خصوص فین‌تک‌ها را به بازیگران مهمی تبدیل کرده‌اند. بانکداری باز پل تغییرات نگرش بانک‌ها و تأمل آنها با فین‌تک‌ها شده است و ترس بانک‌ها از ورود بازیگران جدید را از بین برده است. در این حوزه شرکت‌های متعددی ارائه‌دهنده خدمات بانکداری باز شده‌اند و شرکت تامین خدمات سیستم‌های کاربردی کاسپین، که ارائه‌دهنده راهکار بانکی در حوزه نرم‌افزار و سخت‌افزار از شرکت‌های وابسته به بانک پارسیان است، با پلتفرم کبالت در حوزه بانکداری باز ورود کرده است.

در ادامه گزارشی از گفت‌وگو با کسری دولت‌خواهی، مدیر نوآوری و توسعه بازار کاسپین، آورده شده است. او در خصوص راه‌اندازی و

ارائه پلتفرم کبالت توضیحاتی داده است.

«مبحث بانکداری باز طی یکی دو سال اخیر پررنگ‌تر شده است و حتی در نمایشگاه بانکداری الکترونیک و نظام‌های پرداخت دو سال گذشته نیز صاحب‌نظران و رگولاتور به بررسی الزامات PSD۲ پرداختند. گرچه هنوز رگولاتوری ایران دست‌به‌کار تنظیم قوانین و مقررات مشخصی در حوزه بانکداری باز نشده است، اما این تکنولوژی بازار خود را در ایران گسترش داده و در حال حاضر به یکی از مهم‌ترین تکنولوژی‌های روز در کشور تبدیل شده است.»

کسری دولت‌خواهی، مدیر نوآوری و توسعه بازار کاسپینا و همچنین افزود: «ایران در حوزه فناوری اطلاعات بر لبه تکنولوژی در حال حرکت است و شرکت‌های داخلی ارائه‌دهنده سرویس در سطوح بالای تکنولوژی در حال ارائه سرویس هستند.»
دولت‌خواهی توضیح داد: «بانک‌ها نیز باید تکنولوژی را در تمام سطوح خدماتی رشد دهند. به نظر API ها نگاه بانک را به موضوع تنوع خدمات و استفاده از تکنولوژی تغییر داده است. بانک پارسیان جز بانک‌هایی است که ضرورت این موضوع را به خوبی حس کرده است و به همین دلیل کاسپین را بازوی حوزه استارت‌آپ و فین‌تک‌ها قرار داده است. کاسپین نیز پلتفرمی را در این حوزه با نام کبالت عرضه کرده است.»

به گفته دولت‌خواهی، همان‌طور از نام کبالت Technology Large Scale Caspian Open Banking and پیداست، این پلتفرم ایجاد شده تا در مقیاسی وسیع خدمات بانکداری باز را ارائه دهد. عرضهای پلتفرم در سال ۹۶ در کاسپین کلید خورد و در یازدهمین نمایشگاه بوس بانک و بیمه‌رونامایی شد.

خدمات و مشتریان کبالت دولت‌خواهی عنوان کرد: «بعد از راه‌اندازی کبالت ۱۶۰ API را ظرف دو ماه پیاده کردیم، تست‌های آن را با سه‌استارت پیش بردیم و بعد به صورت عملیاتی آن را ارائه کردیم. در حال حاضر ۳۳ سرویس عمومی، مورد علاقه فین‌تک‌ها و استارت‌آپ‌ها هستند و از آنجایی که کربن‌کینگ نیز توسط کاسپین توسعه داده شده است، ۱۲۷ سرویس دیگر بسته به هر استارت‌آپ قابل ارائه‌اند.»

البته طبق گفته مدیر نوآوری و توسعه بازار کاسپین، در میان استارت‌آپ‌های درخواست‌کننده، حوزه پرداخت پررنگ‌ترین حوزه است؛ چراکه هر کسب‌وکاری جنبه مالی دارد و می‌تواند از API های پرداختی استفاده کند. علاوه بر این، یکی از اتفاقات دیگر در Cobalt ورود در حوزه ارائه سرویس‌های خاصی چون برداشت مستقیم و کارت به کارت است و در حال عرضه یک SDK ایمن بوده تا دغدغه ذخیره‌سازی اطلاعات حساس کارت کاربران برطرف شود.

«در بحث مشتریان هم حال حاضر نیمی از استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های جذب‌شده در محیط عملیاتی و باقی در محیط تست هستند. کبالت هم از نظر تنوع سرویس‌ها و هم تعدد آن‌ها با مفهوم اسمی خود و largescale بودن تطابق دارد. در این پلتفرم خدمات پرداخت، پرداخت بین‌المللی، شبکه‌های اجتماعی، کیف پول، سرمایه‌گذاری جمعی، بیمه و بورسی دیده می‌شود و محدودیتی در ارائه سرویس ندیدیم. سرویس‌هایی ارائه می‌کنیم که در مقابل سایر پلتفرم‌ها بیشتر است.»

کسری دولت‌خواهی، مدیر نوآوری و توسعه بازار کاسپین روند اتصال استارت‌آپ‌ها به کبالت‌سامانه کبالت شامل دو محیط تست و عملیاتی است. هر کاربر و استارت‌آپی که نیاز به دریافت خدمات API است، کافی است به Cobalt۷۲۴.ir مراجعه کرده و از طریق مستندات حاضر بر روی سایت، الزامات فنی را بررسی و با استفاده از داده‌های تستی به راحتی و بدون هیچ‌گونه هزینه و احراز هویت حضوری، نیازمندی‌های خود را برطرف کند.

پشتیبانی فنی گسترده و جامع کبالت همواره پاسخگو کاربران است و در صورت نیاز به مشاوره جلسات به صورت ویدئو کنفرانس و

یا به صورت حضوربیرگزار خواهد شد. همان‌طور که پیش‌تر بیان شد، تنوع سبد محصولات API به حدی است که تا به امروز اکثر فین‌تک‌های درخواست‌کننده، از این خدمات بهره برده‌اند.

درنهایت و با توجه به تست‌های انجام شده و احساس نیازمشتریان، API های مختلف نه تنها در حوزه بانکی، بلکه در حوزه‌هایبوریس و بیمه در محیط عملیاتی در اختیار مجموعه‌های طرف قرارداد قرار خواهد گرفت. تمام تلاش بر این است که انعقاد تفاهم‌نامه و قرارداد کاملاً تسهیل شود و ازفرایندهای زائد اداری فاصله بگیرد.

مدل‌های درآمدی مختلفی جهت ارائه API در نظر گرفته شده است که شاید مرسوم‌ترین آن دریافتکارمزد به ازای هر فراخوان API باشد، البته کبالت مزیت‌هایی را در حوزه درآمدی نیزبرای مشتریانش لحاظ کرده است و مدل‌های مختلف همکاری تشریح و حتی تغییر خواهد کرد.

بانکداری باز بدون API های استانداردسازی‌شده هیچ است

مزیت کبالتپلتفرم‌های حال حاضر یا سامانه جامع بانکداری متمرکز را خودشان توسعه داده‌اند؛ اما نیازمند تایید بانک (ها) برای ارائه سرویس هستند و یا سامانه جامع بانکداری متمرکز را خود توسعه نداده است. ولی کاسپین سامانه جامع بانکداری متمرکز لوتوس را خود توسعه داده و در نتیجه تغییرات و سفارشی‌سازی سرویس‌های بانکداری باز برای هر استارت‌آپ بسیار سریع صورت می‌گیرد.

امنیت کبالتدر بحث امنیت کبالت نیز از آنجاکه دغدغه امنیت در حوزه بانکداری باز و Open API ها همواره مطرح است و از آن جهت که سامانه جامع بانکداری متمرکز توسط کاسپین توسعه‌دهنده شده، امنیت به عنوان فاکتوری بسیار مهم مطرح بوده و توسعه کربانک توسط کاسپینبستر امنی ایجاد کرده است. دولتخواهی با بیان این توضیح، عنوان کرد که در این خصوصاز استاندارد OAT۲ برای ایجاد امنیت استفاده کردند که به لحاظ این استاندارد می‌توانه سیستم‌های مختلف وارد شد.

نوآوری کبالتدولتخواهی درباره نوآوری پلتفرم کاسپین توضیح داد: «با توجه به گزارش‌های ریزون بالاترین اهداف حملات سایبری، استارت‌آپ‌ها هستند. در این خصوص امکانی را در اختیار فین‌تک‌ها در پلتفرم کبالت قرار می‌دهیم که خودشان اپلیکیشن، پرتال یا وب‌سرویس خود را بارگذاری کرده و تست اتوماتیک انجام دهند. حتی می‌توانند درخواست سرویس داده تا تست از حالت خودکار به ارزیاب امنیت واگذار شود که این امر سبب کاهش هزینه برای فین‌تک‌ها می‌شود. همچنین ریسک‌ها و خطاها را می‌توان به دست آورده و با انتخاب ارزیاب خبره یک مرحله از تشخیص ریسک بالاتر بروند و در بحث حملات هکرها نیز ارزیابی شوند.»

او عنوان کرد که این امکان برای هر نسخه‌ای که از سوی فین‌تک منتشر می‌شود وجود دارد و خدمتی است که برای اولین بار در کبالت پیاده‌سازی شده است. همچنین مزیت برای بانک طی این امکان فراهم می‌شود تا از عدم تهدید از سمت Open API مطمئن شد.

در نهایت، مدیر نوآوری و توسعه بازار کاسپین خاطرنشان کرد که موارد مختلفی برای آینده کبالت در نظر گرفته شده در حال حاضر با سایر پلتفرم‌ها به صورت‌های گوناگون در حال تعامل هستند تا بتوانند سطح وسیعی از مشتریان را خدمت‌رسانینکنند. از طرفی برنامه‌هایی برای همکاری با شتاب‌دهنده‌ها برای تعامل متقابل با استارت‌آپ‌های معتبر در نظر گرفته‌اند.



استقرار سامانه جامع بانک سپه آغاز می‌شود

استقرار سامانه جامع بانکی داتین با نام «امید سپه» به زودی در بانک سپه آغاز می‌شود. هم‌اکنون شرکت داتین در حال بومی‌سازی سامانه جامع بانکی داتین برای استقرار در این بانک است. مدیرعامل داتین با تایید این خبر گفت: «زمان استفاده و بهره‌برداری از سامانه توسط کارفرما و مبتنی بر سیاست‌های آنها تعیین خواهد شد.»

محمد نژاد صداقت افزود: «ما برای پیاده‌سازی کامل سامانه یکپارچه بانکی در سپه سناریوهای مختلفی را به کارفرمای خود پیشنهاد داده‌ایم و آنان باید از بین آنها نحوه مهاجرت به سامانه یکپارچه بانکی امید را انتخاب کنند.» او اعلام کرد که انتقال داده‌های بانک سپه به سامانه جدید آغاز شده است.

انتقال داده‌های بانک سپه با توجه به سابقه آن بانک، یکی از طولانی‌ترین پروسه‌های اجرایی پروژه به شمار می‌آید. پیش از این مدیر امور فناوری اطلاعات سابق بانک سپه اعلام کرده بود که انتقال اطلاعات تقریباً از دی‌ماه آغاز می‌شود و طول اجرای این پروژه ۹ ماه خواهد بود.

نژاد صداقت با اشاره به اینکه این پروژه موجب شد تا سامانه یکپارچه بانکی داتین ارتقا پیدا کند، گفت: «یکی از نکات قابل توجه در بانک‌های بزرگ، مقیاس‌پذیری (Scalability) سامانه بانکی است. تا پیش از این پروژه با توجه به نوع مشتریان داتین، سامانه یکپارچه این شرکت نیازهای مشتریانمان را پاسخ می‌داد و اگر در یک دوره زمانی مانند روزهای پایانی سال مشکلی پیش می‌آمد آن مشکلات به صورت مقطعی رفع می‌شد. اما در این پروژه ارتقای سامانه‌های فعلی از منظر قابلیت‌های غیرکارکردی ضروری بود.» او ادامه داد: «از نسخه جدید سامانه یکپارچه بانکی داتین تمامی مشتریان این شرکت بهره می‌برند از همین رو پیش‌بینی می‌کنیم مشتریان ما در سال آینده از مزایای آن منتفع شوند.»

پیاده‌سازی سامانه یکپارچه بانکی داتین از ۲۸ فروردین ماه سال ۹۸ به صورت رسمی در بانک سپه آغاز شد؛ طبق قرارداد مابین داتین و بانک سپه این پروژه قرار است طی یک دوره زمانی سه ساله در شعب بانک سپه پیاده‌سازی شود. طبق این قرارداد، پیاده‌سازی سامانه یکپارچه بانکی داتین در شعب بانک سپه در یک دوره زمانی ۱۸ ماهه صورت خواهد گرفت و پس از آن در ۱۸ ماه باقی مانده نیز پشتیبانی از این سرویس آغاز می‌شود.

نژاد صداقت با اشاره به چالش‌های پیش‌روی شرکت داتین برای اجرای پروژه به پیوست گفت: «بانک سپه بانکی با سابقه حدوداً ۱۰۰ ساله در صنعت بانکداری کشور است و بسیاری از سامانه‌های فعلی از سوی همکاران خود بانک پیاده‌سازی و اجرا شده است. از

همین رو ما برای اجرای هر بخش از پروژه نیازمند مستندسازی دقیق بودیم که توسط تیم حرفه‌ای و متخصص بانک مورد ارزیابی قرار می‌گرفت.»

او اعلام کرد: «در شرایط فعلی درگیر اجرای پروژه در بانک‌های ادغامی نیستند و پس از به اتمام رسیدن پروژه، بانک در مورد آن تصمیم‌گیری خواهد کرد.»

[منابع دیگر: پیوست](#)



شرکت خدمات انفورماتیک
informatics services corporation

گزیده روزانه اخبار بانکداری الکترونیک و فناوری اطلاعات

۱۳۹۸/۰۹/۱۱

روابط عمومی

