

ساتوشي ناکاموتو کیست؟ بررسی راز بزرگ چند ساله



نویسنده: امید فدوی

سازنده بیت کوین ملقب به ساتوشی ناکاماتو Satoshi Nakamoto کیست و چرا هویت او اهمیت دارد؟

ساتوشی ناکاموتو یا Satoshi Nakamoto به عنوان اولین سازنده رمز ارزی به نام بیت کوین، شخصی بود که در اوایل انتشار بیت کوین به صورت الکترونیکی درگیر موضوع راه اندازی این رمز ارز بود و در توسعه اولین نسخه این نرم افزار کار می کرد. در آگوست ۲۰۰۸، نام دامنه bitcoin.org بی سر و صدا به صورت آنلاین ثبت شد. دو ماه بعد، مقاله ای تحت عنوان "بیت کوین: یک سیستم نقدی الکترونیکی همتا به همتا" به لیست ایمیل های رمزنگاری ارسال شد. این مقاله نخستین اثر از شخصیت اسرارآمیز، ساتوشی ناکاموتو در وب است که نام Satoshi Nakamoto را به طور دائمی به ارزش های دیجیتال پیوند می دهد.

در این مقاله ارزش دیجیتال به بررسی شخصیت اسرارآمیز ساتوشی ناکاماتو از زوایای مختلف می پردازیم.

فهرست مطالب

- ✓ شروع داستان
- ✓ کد بیت کوین
- ✓ ملیت ساتوشی ناکاموتو
- ✓ آیا هویت واقعی ساتوشی ناکاموتو دارای اهمیت است؟
- ✓ جمع بندی
- ✓ سوالات متداول

نخستین بیت کوین در تاریخ سوم ژانویه سال ۲۰۰۹ استخراج شد ولی نمی توان هویت واقعی خالق پشت آن را پیدا کرد. ساتوشی تا سال ۲۰۱۰ جهت ویرایش و ارتقا سیستم اولیه پروتکل بیت کوین، به سختی کار می کرد. پس از دو سال همکاری در این پروژه، ساتوشی ناکاموتو مشارکت با پروژه بیت کوین را کنار گذاشت و در دسامبر سال ۲۰۱۰ همه مسئولیت ادامه کار را به کوین اندرسون سپرد.

سپس ساتوشی ناکاموتو در بهار سال ۲۰۱۱، از طریق ایمیل به یکی از توسعه دهندگان بیت کوین اعلام کرد که برای انجام پروژه ای درگیر است و از کارآیی کوین اندرسون به عنوان فردی شایسته در حوزه بیت کوین یاد کرد. این آخرین مکاتبات شخصی با ناکاموتو بود. پس از این اعلام، سخن دیگری از او شنیده نشد.

هویت واقعی ناکاموتو برای کسی شناخته نیست و برخی حدس می زنند که او شخصی ژاپنی زاده سال ۱۹۷۵ است و یا ممکن است یک یا چند نفر باشند.

شروع داستان



کسی که تمام دنیا آن را به عنوان خالق بیت کوین می شناسد، یک انسان بسیار گوشه گیر و به دور از اجتماع می باشد. در واقع، تعداد افرادی که از هویت واقعی ساتوشی خبر دارند بسیار کم است. اکثر افرادی که او را می شناسند در اداره امنیت داخلی آمریکا حضور دارند و افراد کمی خارج از آن از حقیقت ماجرا خبر دارند.

ساتوشی برای آن که شناسایی نشود، در تمام کارها و مسائل مربوط به خود، از سیستم های رمزنگاری بسیار قوی و پیچیده استفاده می کند. اما به گفته مسئولین اداره امنیت ملی، آن ها فقط به یک وسیله نیاز داشتند تا هویت او را شناسایی کنند، و ساتوشی آن را در اختیارشان قرار داده است.

علم شیوه سنجی

علمی به نام شیوه سنجی وجود دارد که با استفاده از آن می توان به هویت یک ناشر و خالق یک اثر ادبی پی برد. در طول سالین گذشته، از اکانت های مربوط به ساتوشی پیام های بسیار زیادی منتشر شده است. این پیام ها در شبکه های اجتماعی وجود دارند و عموم مردم به آن ها دسترسی دارند.

بر اساس گفته منابع من در امنیت ملی، آژانس امنیت ملی توانسته است تا با استفاده از یک سیستم شیوه سنجی، پیام ها و نوشته های ارسال شده از سوی ساتوشی را با تریلیون ها سبک و نوشته دیگر در سر تا سر دنیا مقایسه کند.

آن ها برای این کار خود تعداد پنجاه کلمه پرکاربرد در نوشته های ساتوشی را استخراج کرده اند. سپس آن ها هر نوشته و پیام را به پنج هزار بخش تقسیم کرده اند و از هر کدام برای تشخیص فراوانی آن کلمه ها در سایر متن ها استفاده کرده اند. در نتیجه ی این کار، برای هر کدام از آن پنجاه کلمه، یک بخش منحصر به فرد درست شده است.

سپس با آنالیز کردن الگو های به دست آمده، می توان به یک الگو نوشتاری دست پیدا کرد. این الگو نوشتاری مانند یک اثر انگشت برای نوشته ها می ماند و می توان آن را با هر متنی مقایسه کرد.

مرحله مطابقت دادن



پس از این که این اثر انگشت نوشتاری به دست آمد، آژانس تعداد بسیار زیادی متن مختلف را جمع آوری کرد و اقدام به مطابقت دادن الگو خود با آن ها کرد. جمع آوری اطلاعات در مرحله اولیه با حکم دادگاه و دسترسی به حساب های ایمیل در گوگل و یاهو و به روش پریسم انجام شد. در مرحله بعدی دو شبکه اجتماعی دیگر، یعنی فیسبوک و آمازون هم به شبکه های قبلی اضافه شدند. این آژانس با حکم دادگاه توانست تمام حساب های مربوط به ساتوشی را در فیسبوک، آمازون، یاهو و گوگل بررسی کند.

با این کار امنیت ملی موفق شد تریلون ها نوشته را که توسط میلیارد ها انسان نوشته شده بود را جمع آوری کند. سپس با بررسی آن ها به دنبال کشف هویت واقعی ساتوشی افتادند. این ماموریت چندین ماه به طول انجامید اما سرانجام جواب داد.

البته این اولین بار نبود که سازمان و افرادی به دنبال یافتن هویت واقعی ساتوشی بودند. بسیاری از افراد هم پیش از آژانس امنیت ملی با استفاده از نرم افزار هایی سعی کرده بودند تا الگوی نوشتاری خالق بیت کوین را پیدا کنند و در نتیجه به هوین او پی ببرند.

وجود مشکل

این کار که توسط افراد غیر دولتی انجام شد یک ایراد داشت. آن ایراد هم این بود که هیچ کدام از این افراد و برنامه ها به تریلیون ها نوشته و ایمیل مشترکان دسترسی نداشتند. همچنین آن ها ابر کامپیوتر های سازمان امنیت ملی را نیز در دسترس نداشتند. آژانس امنیت ملی آمریکا اطلاعات میلیارد ها آدم و تریلیون ها نوشته را داشت و تمام آن ها را به سیستم های بسیار قدرتمند خود سپرد تا بررسی های لازم انجام شود. این همان دلیلی است که نشان داد چرا پیش از دولت، کسی به هویت ساتوشی ناکاموتو پی نبرده بود.

اما واقعا چرا؟ چرا دسترسی و پیدا کردن هویت واقعی ساتوشی انقدر مهم و دردسر ساز شده است؟ بر اساس گزارشاتی که از سوی منابع من رسیده است، مقامات آمریکایی در دولت باراک اوباما، نگران این موضوع بوده اند که شاید ساتوشی یکی از عوامل دولت روسیه باشد و در آینده از بیت کوین به عنوان سلاحی بر ضد آمریکا استفاده شود. پیدا کردن ریشه بیت کوین می تواند به پیدا کردن اهداف آن ها کمک کند.

تا جایی که من مطلع شده ام و می دانم، ساتوشی ناکاموتو هیچ کار خلاف قانونی انجام نداده است. من فعلا نمی دانم که ساتوشی در سازمان امنیت ملی به عنوان یک مامور روسی شناخته می شود و یا صرفا یک هکر ارز های دیجیتال که هویت ژاپنی دارد!

نتیجه؟

واقعیت این است که شما نمی توانید در سطح اینترنت خود را مخفی کنید. تمام جملات و ساختار پیام های شما به نوعی اثر انگشت اینترنتی شما است. این الگوی نوشتاری برای هر فرد مانند اثر انگشت منحصر به فرد است. همچنین باید بدانید اگر هر ارگانی، مانند آژانس امنیت ملی بخواهد هویت شما را پیدا کند، به هر طریقی و به هر قیمتی این کار را انجام خواهد داد.



منبع

بسیاری از کسانی که این مقاله را خوانده اند از من سوال پرسیده اند که آیا برای یافتن هویت ساتوشی به آژانس امنیت ملی کمک کرده ام یا خیر. باید بگویم که، از آن جایی که این مسائل را در هیچ کجا نخوانده بوده ام و صرفاً به سوی یک منبع خبری به من رسیده است، پس در این کار هیچ نقشی نداشته ام. در واقع همین موضوع بود که به من ایده نوشتن این مقاله را داد. در اصل دلیل اصلی که این مقاله را نوشتم این بوده است که مردم را آگاه کنم که سازمان هایی مانند آژانس امنیت ملی به چه اطلاعات وسیعی دسترسی دارند.

آن ها به طور کامل به تمام اطلاعات شما دسترسی دارند و این دسترسی را از طریق راه های مختلف به دست آورده اند.

هویت ساتوشی

بسیاری از خوانندگان همچنین از من این سوال را پرسیده اند که ساتوشی واقعی کیست؟ من هم در جواب این گونه افراد می گویم که من این اطلاعات را در اختیار ندارم. بر اساس صحبت هایی که با چند نفر داشته ام، این طور احساس می کنم که ساتوشی ناکاموتو یک نفر نیست. به همین دلیل این طور فکر می کنم که شاید افراد دولت اباما درست فکر می کرده اند. شاید نام ساتوشی تنها نقش یک مترسک را بازی می کند. یکی دو نفر هم پیدا شده اند که گفته اند ساتوشی یک نفر نیست، بلکه چهار نفر است. که البته من نمی توان این را تایید و یا رد کنم.

پیامد ها

مدت کوتاهی بعد از منتشر شدن مقاله من، یکی از دوستانم، که البته در اداره امنیت داخلی آمریکا کار می کند، تماس های بسیار مشکوکی را دریافت کرد. پس از آن مقاله، بسیاری از افراد به حساب لینکدین من وارد شدند تا شاید بتوانند رابط من در اداره امنیت را پیدا کنند. که البته موفق نشدند. متأسفانه در این میان، یکی از دوستان من که توسط عده ای به اشتباه به عنوان رابط من در نظر گرفته شده است، مورد حمله و اذیت و آزار برخی افراد قرار گرفته است. متأسفانه پس از این حملات، دوست من مجبور شد تمام حساب هایش در شبکه های اجتماعی را ببندد.



کارگاه خصوصی

این مقاله پیامد های زیادی برای من داشت. حدود دو تا سه هفته بعد از انتشار مقاله، یک کارگاه خصوصی که از سوی اداره امنیت داخلی فرستاده شده بود، سعی کرد با من ارتباط برقرار کند. او یک کارت را در جلوی خانه ی من قرار داد و از این طریق اعلام کرد که قصد دارد با من دیدار کند.

بعد از این ماجرا با وکیلیم صحبت کردم و او پیشنهاد داد این ملاقات به صورت تلفنی برگزار شود و حضوری انجام نشود. البته از نظر قانونی اجازه ندارم صحبت هایی که با او داشتم را برای شما بازگو کنم چون این کار عواقب قانونی برای من در پی خواهد داشت.

ساتوشی ناکاموتو کیست؟ بررسی راز بزرگ چند ساله

در این باره دیگر از سوی اداره امنیت داخلی پیامی دریافت نکرده ام. البته اخیرا یک فرم FOIA را پر کرده ام تا شاید بتوانم اطلاعاتی در مورد تحقیقات آن ها به دست آورم.

پیام هایی ناشناس، شاید از سوی ساتوشی!



سال گذشته یک سری پیام های عجیب دریافت کردم. پیام هایی که شخصی در آن ها این طور ادعا و صحبت می کرد که انگار ساتوشی است. او همچنین با نیکولاس تامپسون، نویسنده مجبه وایرد نیز صحبت کرده بود. بعد از مدتی از نیکولاس شنیدم که همین فردی که با من تماس گرفته بود، تیم دراپر و کمیسیون تبادلات و معاملات آمریکا را با موفقیت متقاعد کرده بود که خالق بیت کوین است. مجله ورج این گونه بیان کرد:

«هنگامی که او برای مقاله روز جمعه با ما تماس گرفت، تیم دراپر گفت که هویت او تقلبی و جعلی است. دراپر بعد ها اعلام کرد که هنگامی که متوجه شده او ساتوشی اصلی نیست ارتباطش را به طور کامل با او قطع کرده است. بر اساس گفته های دراپر، او برای مدتی واقعا باور کرده بود که او ساتوشی ناکاموتو است.»

من هم در ادامه و با دیدن شک و تردید های تیم، در نهایت ارتباطم را به طور کامل با آن فرد قطع کردم.

پیامد های خوب!

البته تمامی پیامد هایی که بعد از منتشر شدن مقاله برایم پیش آمد بد نبودند. من پس از آن مقاله با افرادی در دنیای ارز های دیجیتال آشنا شدم که ایده های واقعا خوب و جالبی در سر داشتند. عده ای از آن ها شاید حتی تحت بازجویی های قضایی نیز قرار گرفته باشند.

در ادامه این مسائل، من برنامه ای با نام «بلاک فاند» را شروع کردم. من در این برنامه با افرادی که بیشتر از یک میلیون دلار اتریوم یا بیت کوین در کیف پول های دیجیتال خود داشتند مصاحبه کردم. اولین مقصد من در این برنامه هم مکزیکو سیتی بود، در آن جا با بزرگ ترین تاجر ارز های دیجیتال در آمریکای لاتین دیدار و گفت و گو داشتم. اخیرا نیز میزبان یک رویداد در نشویل و آتلانتا بوده ام. مقصد بعدی من نیز واشنگتن خواهد بود.

در پایان...

در پایان این ماجرا من مجبور شدم دیگر به هیچ کدام از تماس هایم جواب ندهم. من دیگر پیام های صوتی خودم را نیز چک نمی کنم. همچنین ایمیل من تا به این لحظه نزدیک به ده هزار پیام خوانده نشده دارد. فعلا تنها راه ارتباط با من پیامک است. البته این طور که به نظر می آید به زودی باید خطم را هم عوض کنم.

در پایان، من نمی دانم ساتوشی ناکاموتو واقعی کیست، اما مطمئن هستم که آژانس امنیت ملی این را می داند.

Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System

Satoshi Nakamoto
satoshin@gmx.com
www.bitcoin.org

Abstract. A purely peer-to-peer version of electronic cash would allow online payments to be sent directly from one party to another without going through a financial institution. Digital signatures provide part of the solution, but the main benefits are lost if a trusted third party is still required to prevent double-spending. We propose a solution to the double-spending problem using a peer-to-peer network. The network timestamps transactions by hashing them into an ongoing chain of hash-based proof-of-work, forming a record that cannot be changed without redoing the proof-of-work. The longest chain not only serves as proof of the sequence of events witnessed, but proof that it came from the largest pool of CPU power. As long as a majority of CPU power is controlled by nodes that are not cooperating to attack the network, they'll generate the longest chain and outpace attackers. The network itself requires minimal structure. Messages are broadcast on a best effort basis, and nodes can leave and rejoin the network at will, accepting the longest proof-of-work chain as proof of what happened while they were gone.

1. Introduction

Commerce on the Internet has come to rely almost exclusively on financial institutions serving as trusted third parties to process electronic payments. While the system works well enough for most transactions, it still suffers from the inherent weaknesses of the trust based model. Completely non-reversible transactions are not really possible, since financial institutions cannot

امید فدوی | OmidFadavi.me

اگر می خواهیم درباره هویت خالق بیت کوین جست و جو کنیم، باید از ابتدا شروع کنیم، یعنی از کد های بیت کوین. تمام این مسائل از سال ۲۰۰۷ شروع شد، یعنی همان سالی که ساتوشی ناکاموتو کد های بیت کوین را نوشت. سپس یک سال بعد یعنی در سال ۲۰۰۸، او گزارش عملکرد خود را منتشر کرد. این گزارش عملکرد همان وایت پیپر بیت کوین است، اختراعی که توسط ساتوشی طراحی و ساخته شده بود.

یک سال پس از منتشر شدن وایت پیپر بیت کوین و در سال ۲۰۰۹، اولین بلاک بیت کوین استخراج شد و حاوی پیام زیر بود:

«سوم ژانویه سال ۲۰۰۹، روزنامه تایم: صدر اعظم در آستانه دومین کمک مالی خود به بانک ها است.»

کنار رفتن ساتوشی از تیم توسعه بیت کوین

پس از عرضه بیت کوین، خالق آن به شدت درگیر اصلاح کردن مشکلات و اصول اولیه موجود در بیت کوین بود. او بسیار درگیر جامعه بیت کوین و همکاری کردن با آن ها بود. بعد از حدود دو سال مشارکت و کمک به توسعه شبکه بیت کوین، خالق بیت کوین از تیم توسعه بیت کوین جدا شد. پس از آن و در سال ۲۰۱۰ کوین اندرسون به صورت داوطلبانه توسعه بیت کوین را بر عهده گرفت و مسئولیت های آن را قبول کرد.

آخرین حرف منتشر شده از ساتوشی ناکاموتو

پس از گذشت چند ماه و در بهار سال ۲۰۱۱، خالق بیت کوین با یک پیام پایانی بازگشت. او در پستی این طور گفت که اکنون در حال انجام یک پروژه دیگر است و مشغول انجام آن است. اکنون مسئولیت های بیت کوین در اختیار فرد مناسبی قرار دارد (منظور او از این حرف کوین اندرسون بود). این آخرین پیامی بود که از خالق بیت کوین در دنیا منتشر شد و از آن زمان به بعد دیگر پیامی از سوی او منتشر نشد.

شاید برایتان جالب باشد که بدانید چرا اصلا هویت واقعی ساتوشی این مقدار مهم است؟ باید به شما بگویم دلیل اهمیت این موضوع بیشتر به دلیل گمانه زنی ها و کنجکاوی جامعه است. البته دلایل فنی هم دارد، اما این شور و اشتیاقی که برای یافتن آن صورت گرفته است باعث شده تا این موضوع این قدر پر سر و صدا شود.

بر اساس گمانه زنی هایی که تا الان منتشر شده است ساتوشی ناکاموتو یک فرد ژاپنی است و او در تاریخ پنجم آپریل سال ۱۹۷۵ به دنیا آمده است. البته در این رابطه در ادامه به طور مفصل برای شما صحبت خواهیم کرد.

آیا ساتوشی ناکاموتو هویت بریتانیایی دارد؟

گرچه هویت ساتوشی ناکاموتو نامشخص است ولی همچنان در مورد گذشته او تحقیق می کنند. برخی معتقدند که نوشته ها و وایت پیپر white paper او که در سال ۱۹۸۸ منتشر شده، زبان انگلیسی با قواعد کاملی دارد و ممکن است او فردی انگلیسی باشد. وایت پیپر همان گزارش معتبری است که اطلاعات یا پیشنهادهایی در مورد یک موضوع را ارائه می دهد.

یکی از پروگرامرهای سوئیسی به نام استفان توماس روی پانصد تا از نوشته های ناکاموتو بررسی هایی انجام داده و نتیجه گیری کرده که زمان انتشار این نوشته ها از دوازده شب تا شش صبح به ساعت گرینویچ بوده است.

تا کنون چندین گمانه زنی در مورد هویت اشخاصی که ممکن است سازنده اولیه بیت کوین یا در واقع همان ناکاموتو باشند، زده شده است. در ادامه به معرفی این اشخاص پرداخته می شود.



ملیت ساتوشی ناکاموتو

بسیاری از افراد این گونه فکر می کنند که ساتوشی ناکاموتو در واقع یک فرد ژاپنی است. حتی در صفحه ویکیپدیا او نیز، ملیت او ژاپنی و سال تولد او ۱۹۷۵ عنوان شده است. اما هیچ کدام از این اطلاعات تایید نشده اند. تا به امروز افراد زیادی خواهان این نام بوده اند و کاندیدا های زیادی در این زمینه وجود دارد.

برای مثال کارشناس رمزنگاری، مایکل کلیر یکی از این کاندیدا ها است. البته او در سال ۲۰۱۳ این موضوع را به کلی رد کرد.

عده ی دیگری نیز فکر می کنند که ساتوشی ناکاموتو در اصل یک نفر نیست، بلکه سه نفر هستند. در بررسی انجام شده گفته شده است که دامین سایت bitcoin.org به نام ساتوشی ثبت شده است و این دامین در فنلاند ثبت شده است. برخی از افراد کاندیدا در لیست ساتوشی نیز در بازه زمانی این ثبت شدن، به فنلاند سفر داشته اند.

آیا نیک سابو مخترع بیت کوین است؟

یکی از اولین اشخاص که احتمال داده شده، مخترع اولیه بیت کوین باشد، نیک سابو نام دارد. زیرا او اولین شخصی بود که از ایجاد واحد پول غیرمتمرکز طرفداری می کرد و پیش از تولید بیت کوین، رمزآرزی به نام بیت‌گلد را در سال ۱۹۹۸ معرفی کرد. پروژه بیت گلد به دلیل مواجهه با مسئله ای تحت عنوان دوبار خرج کردن به موفقیت نرسید.

یکی از پژوهشگران حوزه اینترنت، به نام اسکای گری، متن نوشته های نیک سابو را با گزارش وایت پیپر ساتوشی ناکاموتو مقایسه کرده و گفته است سبک نوشتاری هر دو مشابه یکدیگر است. البته نیک سابو این احتمال را بارها رد کرده است.

آیا ناکاموتو مرد ژاپنی آمریکایی سازنده بیت کوین است؟

شخص دیگری که احتمال می دهند، سازنده اولیه بیت کوین می باشد، مردی ژاپنی با تابعیت آمریکایی است که نام کامل او دوریان پرتیس ساتوشی ناکاموتو می باشد. برای نخستین بار در یک بولتن خبری در ماه مارس ۲۰۱۴ نام این شخص به عنوان هویت واقعی ناکاموتو بر سر زبانها رفت.

در این بولتن خبری، جهت اثبات هویت او از شغل این شخص به عنوان مدرس فیزیک در دانشگاه کال پولی پاناما و همچنین سابقه ای که در آزادی خواهی داشته یاد شده است. یکی دیگر از مدارک را جواب او در مورد پرسشی مرتبط با بیت کوین بود که ناکاموتو این جواب را داده بود:

“من خود را از این موضوع کنار کشیده ام و به همین دلیل قادر نیستم در مورد آن نظری داشته باشم. در حال حاضر این موضوع در دست اشخاص دیگری است که مسئولیتش را بر عهده دارند و من هیچگونه ارتباطی با این موضوع ندارم.”

این پاسخ مورد توجه رسانه ها قرار گرفت و خبرنگاران او را مورد تعقیب قرار دادند. او مدتی بعد در مصاحبه ای با روزنامه ها منکر جواب خود شد و اعلام کرد که فکر کرده پرسش خبرنگار در مورد شغل سابق او بوده که یک پیمانکار نظامی سری بوده است.



آیا مخترع بیت کوین هال فینی است؟

یکی دیگر از افرادی که احتمال می دهند سازنده اولیه بیت کوین یا همان ساتوشی ناکاموتو می باشد، فردی به نام هال فینی است. هال فینی در زمینه ارزشهای دیجیتالی پیشگام بوده و حتی پیش از اختراع بیت کوین ایده هایی در این مورد داشته است.

او دومین فرد پس از ناکاموتو می باشد که سافت ورهای بیت کوین را مورد بررسی قرار داده است. او خطاهای این نرم افزار را اطلاع داده و جهت بهبودی و ارتقا شبکه نظراتی را ارائه نموده است.

از دیگر دلایل اینکه او نخستین کسی بوده که توسط معاملات رمزارز، بیت کوین دریافت نموده است. هال فینی طی مصاحبه ای اعلام کرده بود که هنگامی که برای نخستین بار ساتوشی ناکاموتو میخواست تراسنش با بیت کوین را آزمایش نماید، ده بیت کوین برای او ارسال کرده است. خبرنگاری به نام اندی گرینبرگ از روزنامه فوربز، طی خبری اعلام کرد که به نظر او احتمال دست داشتن فینی در تولید بیت کوین زیاد است زیرا او با نیک سابو ارتباط کاری داشته و منزل مسکونی او تنها به فاصله چند ساختمان از محل زندگی دوریان پرینتیس ساتوشی ناکاموتو واقع شده است.

هال فینی در ۲۸ آگوست سال ۲۰۱۴ از دنیا رفت و در آن زمان اکثر افراد این احتمال را می دادند که او همان ساتوشی ناکاموتو بوده است.



آیا یک استرالیایی مخترع بیت کوین است؟

شخص دیگری که احتمال داده اند مخترع اولیه بیت کوین بوده است، شخصی به نام کریگ رایت از اهالی استرالیا می باشد. او تحصیلات مهندسی کامپیوتر دارد. یکی از دلایل این احتمال اینکه موسسه گیزمودو در روزهای اول نوامبر سال ۲۰۱۵، ادعا کرد که ایمیل ناشناسی به این موسسه ارسال شده و در آن شخصی نوشته که خودش برای کریگ رایت کار می کرده است و اطمینان دارد که او همان ناکاموتو می باشد.

پس از این اعلان، در نهم دسامبر پلیس فدرال استرالیا به منزل مسکونی کریگ رایت حمله کرد ولی پس از مدتی اعلام کرد که مسئله ورود پلیس به خانه این شخص ارتباطی به خبر رسانه‌ها در مورد رمز ارز بیت کوین نداشته است.

تا سال ۲۰۱۶ از حضور کریگ رایت در فضای اینترنتی خبری نبود تا اینکه او در همان سال در توئیتر، خودش را به عنوان مخترع بیت کوین معرفی نمود و حتی مدعی شد برای تصدیق گفته هایش مدرک هم دارد.

ولی پس از آن منکر ادعاهای خودش شد و مدارکی هم که گفته بود ارائه نکرد و گفت که جرات فاش کردن هویت واقعی اش را ندارد.

رایت متهم شده که هارد دیسک های کلایمن آمریکایی، یکی از اشخاص دیگری که احتمال داده اند ساتوشی ناکاموتو باشد، را به سرقت برده است. گفته شده قصد رایت در زمانی که خود را ساتوشی واقعی معرفی کرد این بود که بعد از شکستن قفل ، بتواند به صورت قانونی بیت‌کوین های موجود را به فروش رساند.



آیا یک مجرم نابغه سازنده اولیه بیت کوین بوده است؟

برخی برای شناسایی هویت ساتوشی ناکاموتو، بر شواهد دیگری تکیه کرده و مدعی هستند که شخصی با نام پُل سولوتشی کالدر لروکس با تلفظ زبان اسپانیایی (Paul Solotshi Calder Le Roux) همان مخترع بیت کوین است.

لروکس متولد سال ۱۹۷۲ در زیمبابوه بوده و به گفته بعضی یک مجرم نابغه است. در سوابق این شخص برنامه نویسی، رئیس سابق کارتل جنایی و خبرچین اداره اجرای مواد مخدر ایالات متحده ثبت شده است.

گفته می شود او نرم افزارهای M E 4 علامت اختصاری برای (Encryption for masses) و TrueCrypt را توسعه داده است. اینها نرم افزارهای رایگان رمزگذاری و رمزگشایی هستند که ساتوشی ناکاموتو جهت قفل کردن ۱ میلیون بیت‌کوین خود به کار برده است.

گذشته از آن بررسی نشان داده که سبک نگارش پل لروکس از نظر انتخاب لغات و لحن بیان به کار رفته، بسیار مشابه سبک نگارش ساتوشی می باشد. او مانیفست یا بیانیه ای تنظیم کرده است که مفاد آن مشابهت های زیادی با مفاد وایت پیپر پیشنهادی ناکاموتو دارد.

در کد نویسی ابتدایی بیت کوین، از شیوه های کلاینت پوکر که در بازی قمار وجود دارد استفاده شده که مورد علاقه پل لروکس می باشد.

چیزی که بیشتر از همه مورد توجه بوده، اینکه او در سال ۲۰۱۲ با حکم دادگاه منتهن به ۲۵ سال زندان محکوم شد. گفته شده شاید به همین دلیل است که تا کنون قادر نبوده حدود یک میلیون بیت کوین که مالک آن است را هزینه کند.

آیا کلایمن، کارشناس قضایی آمریکا مخترع بیت کوین بوده است؟

یکی از اشخاص دیگری که احتمال داده اند ساتوشی ناکاموتو باشد، کارشناس معروف دادگاه های ایالات متحده در زمینه علوم کامپیوتر به نام کلایمن می باشد. کلایمن در سال ۲۰۱۳ فوت کرده است و تا هنگام فوت با دکتر کریگ رایت شرکای تجاری بوده است.

پس از فوت کلایمن، خانواده او به کریگ رایت اتهام زدند که هارد دیسک های کلایمن را دزدیده و مقداری از بیت کوین های او را با مبلغی بیشتر از یازده میلیارد دلار به سرقت برده است. کریگ رایت همان شخصی است که سعی کرده بود خود را ساتوشی ناکاموتو معرفی کند.

این اتهام در دادگاه های متعددی در فلوریدا مورد رسیدگی قرار گرفت. اسنادی که کریگ رایت در دفاع از خود به دادگاه ارائه نمود، حاوی مدارک جعلی و تفاسیر ناصحیحی بود. او از این اسناد به عنوان شواهدی استفاده کرد مبنی بر اینکه خودش ساتوشی ناکاموتو بوده و مالک مبلغ یازده میلیارد دلار بیت کوین است.

در یکی از این اسناد او مدعی شد این سند حاوی اسامی مجرمانی بوده که خودش باعث دستگیری آنها شده است. ولی دادگاه بنابر مصلحت اسامی آنها را حذف کرده تا خطری برای تهدید رایت نباشد. جالب توجه است که فقط نام پل لروکس که جزو این مجرمان بوده برای همگان آشکار گردید.

در پاورقی سند مذکور، لینکی به یک آدرس اینترنتی از مقاله ای در روزنامه Daily mail وجود دارد که خواننده را با جرائم پل لروکس به عنوان دست های پشت پرده یک بانده بزرگ قاچاق آشنا می کند.

در لینکی دیگر از این پاورقی، خواننده به پیج پل لروکس در ویکی پدیا هدایت می شود. این شواهد دلیلی بر این ادعاست که پل لروکس یکی از مجرمانی بوده که رایت از واکنش های او حذر می کرده است.



نقاط اشتراک ساتوشی ناکاموتو و پل لروکس کدامند؟

به غیر از وقایعی که بین رایبیت و لروکس اتفاق افتاده، در ادامه وقایع دیگری که فرضیه ساتوشی بودن لروکس را تقویت می کند، آورده شده است.

۱. نام دیگر پل لروکس، سولوتشی است که از نظر قافیه گویشی، با ساتوشی مشابهت دارد.

۲. هر دو این اشخاص در برنامه نویسی با زبان ++C و ایجاد اطلاعات رمزنگاری شده بسیار ماهر بوده و دارای ذهن خلاق هستند. شهرت لروکس در برنامه نویسی رمزنگاری و مسائل مرتبط با حفظ حریم خصوصی سرآمد است. توسعه‌ی M E 4 در سال ۱۹۹۷ توانایی او در رمزنگاری را نشان داده است.

۳. سبک نوشتاری و به کار بردن الفاظ مشابه در مانیفست لروکس و پروپوزال ساتوشی ناکاموتو دارای شباهت زیادی هستند. لروکس در پایان مانیفست خود اعلام کرده که رمزنگاری با قدرت، سیستم کارآمدی برای مقابله با نفوذ دولت ها، حفاظت از حقوق فردی و ضمانت دادن به آزادی های مردم در دوران تکنولوژی اطلاعات است.

۴. احتمال داده شده که توسعه نرم افزار Trucrypt که بر مبنای کدهای E 4 M کدنویسی شده توسط گروهی که لروکس عضوی از آن بوده، انجام شده و اظهار می شود از بیت‌کوین‌های ساتوشی ناکاموتو توسط نرم‌افزار تروکریپت حفاظت می شوند.

۵. ناپدید شدن ساتوشی با اقدامات جدید لروکس همزمان بوده است. در اوایل سال ۲۰۱۱ ساتوشی ناکاموتو از فضای وب پنهان شد، او قبل از آن ادعا کرده بود که بایستی کارهای دیگری را شروع کند. در همین ایام، لروکس فیلد کاری خود را از ایجاد نرم افزار به گروه‌های غیرقانونی و کارتل قاچاق تغییر داد. همانگونه که در خبرها آمده، ناپدید شدن لروکس از سال ۲۰۱۱ شروع شده و از پرسنل سابق او کسی از او خبردار نیست، البته از طرف دادگاه به زندان محکوم گردیده است. غیبت ناکاموتو نیز حدوداً در همان زمان اتفاق افتاده است.

آیا هویت واقعی ساتوشی ناکاموتو دارای اهمیت است؟

هم اکنون در عصری به سر می بریم که انتشار اطلاعات حیرت انگیز است و به ندرت مطلبی مخفی باقی می ماند. اما ساتوشی ناکاموتو توانسته تاکنون هویت خودش را کاملاً مخفی کند.

بلوک Genesis نام اولین بلوک بیت کوین است که توسط ساتوشی استخراج شده است و پایه و اساس کل سیستم معاملات بیت کوین را تشکیل می دهد.

یکی از دلایل فاش ساختن هویت ساتوشی ناکاموتو از این نظر اهمیت دارد که این فرد صاحب حدود پنج درصد از تمامی بیت کوین‌های دنیا می باشد که او را در گروه پنجاه ثروتمند اول جهان قرار داده است. با بالا رفتن ارزش بیت کوین در قیاس دلار، بر ثروت او افزوده خواهد شد.

این حجم عظیم ثروت پیامدهای زیادی خارج از تصور را به دنبال خواهد داشت. اگر ناکاموتو بخواهد حدود ۹۸۰.۰۰۰ بیت کوینی که در اختیار دارد برای فروش بگذارد باعث تلاطم شدید بازار خواهد شد. در صورتیکه در آینده قیمت بیت کوین رشد زیادی داشته باشد، این مسئله خطرآفرین خواهد شد.



مباحث آینده حوزه بیت کوین کدامند؟

در ادامه مباحثی که در مورد آینده بیت کوین مورد توجه است آورده شده است:

- گذشته از مبحث مشخص شدن هویت سازنده بیت کوین و اینکه ساتوشی ناکاموتو واقعا چه کسی است، بحث های نگران کننده ای برای آینده بیت کوین در گرفته شده است.
- ناکاموتو ثروت عمده ای از بیت کوین را به خود اختصاص داده است. تصور می شود وی بیش از یک میلیون بیت کوین در اختیار دارد که امروز بیش از یک میلیارد دلار ارزش آن را خواهد داشت.
- از لحاظ تئوریک، ناکاموتو می تواند کوین های خود را به آدرس دیگری منتقل کند.
- با زیاد و زیادتر شدن معاملات در شبکه بیت کوین و بالاتر رفتن میزان بلاک ها، ریسک حجیم شدن شبکه بالاتر می رود.
- گروهی از راه افزودن اندازه بلاک ها، درخواست تغییر بنیادی در گره های بیت کوین دارند. آنها بر این عقیده اند که با این کار سیستم اجازه پیدا می کند که معاملات را سریع تر انجام دهد.
- گروهی بر این باورند که این کار سبب متمرکز شدن می گردد و هدف اصلی که ایجاد معاملات غیر متمرکز بود را زیر سوال می برد.
- احتمال دارد با آشکار شدن هویت مخترع بیت کوین، گام های بهتری برای رشد بیت کوین برداشته شود.

جمع بندی مطالب ارائه شده:

از آنجا که سکوت ساتوشی ناکاموتو از بهار سال ۲۰۱۱ تاکنون ادامه داشته است، می توان گفت برملا کردن هویت سازنده اولیه رمزارز یعنی بیت کوین تلاشی است که احتمال دارد هیچگاه به نتیجه نرسد.

به هر حال، بیت کوین یک رمزارز اپن سورس است که از ده سال پیش توانسته نقش مهمی در بازارهای مالی جهانی ایفا کند. دنیا مجبور است با فراگیر شدن بیت کوین و معمای رازآلود هویت ناشناس خالق آن کنار بیاید.

تجزیه و تحلیل بلاک چین بیت کوین کمک کرده است که بتوان تشخیص داد کدام آدرس های بیت کوین به میزان مطمئنی متعلق به Satoshi Nakamoto هستند. طبق تحلیل های زنجیره ای از دانشمند سرژیو دمیان لرنر، ساتوشی بین ۷۰۰۰۰۰ تا ۱ میلیون بیت کوین دارد. این آدرس ها به ابتدای شروع بیت کوین در سال ۲۰۰۹ باز می گردد.

با گذشت سالها، بیت کوین از برخی آدرس های اولیه منتقل شده است و حتی اگر برخی از ماینرهای دیگر نیز فعال بودند، بسیاری از افراد می توانند حدس بزنند که آیا این بار ساتوشی معامله ای انجام داده یا خیر. تاکنون این تحلیل نشان داده است که به احتمال زیاد هرکدام از این معاملات از آدرس های ساتوشی بوده و بیت کوین های وی هنوز بیدار است.



سوالات متداول:

سازنده اولیه بیت کوین چه کسی بوده است؟

نام Satoshi Nakamoto نام مستعاری است که توسط شخص یا نهادهایی که بیت کوین را ایجاد کرده اند، برای پنهان کردن هویت حقیقی خود استفاده کرده اند.

ناکاموتو اولین کسی بود که مشکل دو بار خرج کردن یک ارز دیجیتال غیر متمرکز را حل کرد و یک دارایی جدید به نام بیت کوین ایجاد کرد، ارزی که جهان تا آن وقت، هرگز مانند آن را ندیده بود.

ساتوشی ناکاموتو در چه تاریخی ناپدید شد؟

از تاریخ ۲۳ آوریل ۲۰۱۱ تاکنون از جانب شخصیت مرموز معروف به ساتوشی ناکاموتو خبری در دست نیست.

دو سال بعد از همه گیر شدن بیت کوین، این شخص از دنیای وب ناپدید می شود. در ۲۳ آوریل ۲۰۱۱، ناکاموتو ایمیلی برای مایک هرن Mike Hearn، توسعه دهنده هسته بیت کوین ارسال کرد. وی با اشاره به پروژه بیت کوین گفت: “من به چیزهای دیگری پرداخته ام.” او نوشت، آینده بیت کوین در دستان خوبی افتاده است.

آیا ساتوشی ناکاموتو ثروتمند است؟

سرگیو دمیان لرنر Lerner، طراح RSK و محقق بیت کوین، طی سالها تحقیقاتی را منتشر کرده است که در آن ادعا می شود تقریباً ۱.۱ میلیون بیت کوین استخراج شده توسط ساتوشی ناکاموتو را شناسایی کرده است.

ساتوشی مالک پنج درصد از تمام بیت کوین های تولید شده است. در زمان حداکثر قیمت بیت کوین که به ۲۰۰۰۰ دلار در دسامبر ۲۰۱۷ رسید، ثروت ساتوشی ۱۹.۶ میلیارد دلار ارزش داشت. این امر او را به ۵۶مین ثروتمند زنده دنیا تبدیل کرد.

اگر قیمت بیت کوین به ۱۱۰۰۰۰ دلار برسد و میلیاردرهای فعلی جهان نسبتاً بدون تغییر باقی بماند، آنگاه ساتوشی ثروتمندترین فرد دنیا خواهد شد.

چرا مخترع مهمترین ارز رمزنگاری در جهان تصمیم می گیرد ناشناس بماند؟

اگر مخترع بیت کوین می خواهد ناشناس بماند، به دلایلی برای او خوب است. با حفظ ناشناس بودن، از عواقب نامطلوب حقوقی محفوظ می ماند.

علاوه بر این، بیت کوین یک ارز غیرمتمرکز است، هیچ گونه مشکلی برای موسسات یا اشخاصی که آشکارا با آن معامله می کنند، به وجود نمی آورد.

در فوریه ۲۰۰۹، ساتوشی ناکاموتو نوشت: “برای کارایی پول رایج، اعتماد به بانک مرکزی لازم است که از ارزش دارایی کم نکند، اما مشکل اصلی این است که تاریخچه ارزهای فیات پر از نقض آن اعتماد است. اما آنها با ایجاد حساب اعتباری باعث کسری ذخیره ما می گردند.” این نشان می دهد که ناکاموتو ممکن است یک آزادیخواه بوده و از مردم و سیاستمداران ثروتمند فاسد متنفر باشد.