



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

به کیف پول خود اطمینان کنید: معماری جدید

کیف پول آنلاین برای بیت کوین

عنوان انگلیسی مقاله :

Trust Your Wallet: a New Online Wallet

Architecture for Bitcoin



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

V. CONCLUSION

In this paper, we propose a high availability architecture of online wallet in Bitcoin: HA-eWallet. In HA-eWallet, a Bitcoin transaction must be signed by any 3 private keys rather than one. Besides, the private keys are stored separately in different places: 3 private keys are stored in the user node, while the other 2 encrypted private keys are stored in the service units separately. According to the multi-signature mechanism, even though both of the two private keys in online wallet providers are stolen or cracked by attackers, they cannot forge a signature of the users' Bitcoin. In addition, each online wallet service unit connects with the disaster recovery center, and backs up the private keys timely. In this way, our system can be always available unless all service units and the disaster recovery center fail.

۵. نتیجه گیری

در این مقاله یک معماری با قابلیت دسترسی بالا از کیف پول آنلاین در بیت کوین به نام HA-eWallet پیشنهاد داده شده است. تراکنش بیت کوین در این معماری پیشنهادی می بایست توسط هر سه کلید خصوصی در عوض یک کلید خصوصی امضاء شود. علاوه بر این، کلیدهای خصوصی به طور مجزا در محل های متفاوتی ذخیره می شوند: سه کلید خصوصی در نود کاربر ذخیره می شوند در حالی که دو کلید خصوصی رمزنگاری شده دیگر در واحدهای سرویس به طور مجزا ذخیره می شوند. مطابق با مکانیزم چند امضایی، اگرچه هر دو کلید خصوصی در ارائه دهندگان کیف پول آنلاین توسط مهاجمان به سرقت می رود یا شکسته می شود اما آن ها نمی تواند امضاء بیت کوین کاربران را جعل کنند. علاوه بر این، هر واحد سرویس کیف پول آنلاین با مرکز بازیابی فاجعه مرتبط است و از کلیدهای خصوصی به سرعت بک آپ گیری می کند. به این ترتیب سیستم پیشنهادی همواره می تواند در دسترس باشد مگر آن که تمامی واحدهای سرویس و مرکز بازیابی فاجعه از کار بیافتند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.