

عنوان مقاله:

ارائه روشی برای احراز هویت رمز ارز دیجیتال خصوصی مجوزدار با استفاده از HyperLedger

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی فناوری متاورس، بلاک چین و ارز های دیجیتال (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 62

نویسندگان:

محمد نورزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

صفیه سادات سیادت - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در شبکه HyperLedger نیز مانند دیگر شبکه ها موضوع اصلی مطرح شده احراز هویت کاربران شبکه می باشد. احراز هویت یکی از دغدغه های اصلی تولید کنندگان نرم افزارها یا ناظر شبکه ها، اجرای امنیت جهت بالا بردن اعتماد کاربران مورد استفاده از نرم افزار یا شبکه مورد نظر می باشد. یکی از انواع شبکه های HyperLedger که دارای احراز هویت می باشد، HyperLedger Indy می باشد که دارای احراز هویت داخل شبکه یا بین شبکه ها است. در برخی از کشورها منجمله ایران جایگزینی برای استفاده از شبکه HyperLedger Indy وجود دارد. جهت ارزیابی روش پیشنهادی مورد نظر، از بلاک چین استلار که در شبکه قنوس از آن استفاده شده است، بهره گرفته و مقایسه بین استلار و HyperLedger Indy را خواهیم داشت تا بتوان با مقایسه بین این دو شبکه بتوان به نقاط قوت ایندی پی برد. HyperLedger Indy به جهت احراز هویت کاربران، امن تر و بهینه تر از دیگر شبکه های بلاک چین است.

کلمات کلیدی:

احراز هویت، رمز ارز خصوصی، زنجیره بلوک، Hyperledger Indy

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661498>

