

عنوان مقاله:

تحلیل و بهبود قراردادهای احراز هویت بین دامنه های مورد اعتماد در شبکه های نرم افزار محور

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد پیشدار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

نرگس رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه بوعلیسینا

یونس سیفی - استادیار گروه کامپیوتر، دانشگاه بوعلیسینا همدان

خلاصه مقاله:

شبکه های نرم افزار محور SDN (a)، نوعی معماری شبکه ای جدید است که جهت رفع نیاز پویایی شبکه، از کنترل نرم افزار کمکی می گیرد. مسایل امنیتی، خصوصا تایید هویت کنترل کننده ها یکی از مهمترین نگرانی های این شبکه ها می باشد زیرا در طراحی توابع امنیتی این تکنولوژی ضعف هایی وجود دارد. پژوهش حاضر، با تمرکز بر تایید هویت، بر اساس معماری شبکه های SDN، سعی در آنالیز و بهبود کارهای پیشین احراز هویت، در این شبکه ها با سربار کمتر، امنیت بالاتر در ضمن توجه به کاربردهای بلندپایه و با استفاده از ابزار تحلیل خودکار پروتکل های امنیتی را دارد. در این پژوهش از ابزار اسکایتر که یکی از مشهورترین ایننوع ابزارها میباشد استفاده شده است

کلمات کلیدی:

اسکایتر، SDN، تحلیل پروتکل، پروتکل امنیتی، رمزنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/649165>

