

عنوان مقاله:

کلید رمز متقارن جهت کاهش سربار حافظه و محاسبات در شبکه های مه

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مریم مقنی موخریبدگلی - دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سینا، ایران، کاشان

مجید تاجری - دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سینا، ایران، کاشان

خلاصه مقاله:

امروزه دنیای فناوری اطلاعات روز به روز در حال گسترش و پیچیدهتر شدن و تکامل است. یکی از محصولات این تکامل، رایانش ابری است. محاسبات مه دارای قابلیت های متفاوتی از فناوری اطلاعات شامل نرم افزارها، پلتفرم ها و زیرساخت ها است. زبان نشانه گذاری اثبات امنیت به عنوان یکی از استانداردهای مبتنی بر زبان نشانه گذاری توسعه پذیر جهت ورود تکی مرورگر وب مطرح شده است. احراز هویت کاربران و سیستم های برقرار ارتباط از طریق وسایل مختلف انجام می شود، اما مبنای هر یک از این موارد رمزنگاری است. در روش کار این پژوهش سعی می گردد از مزایای رایانش ابری و ورود تکی بهترین استفاده برده شود و مدلی برای ورود تکی مبتنی بر رایانش مه با استفاده از زبان نشانه گذاری اثبات امنیت به منظور کمک به فرایند ورود تکی در احراز هویت کاربران، پیشنهاد و شبیه سازی گردد. برای پیاده سازی ارائه کلید رمز متقارن جهت کاهش سربار حافظه و محاسبات در شبکه های مه از نرم افزار کلود سیم استفاده خواهد شد.

کلمات کلیدی:

امنیت اطلاعات رایانش ابری، زبان نشانه گذاری اثبات امنیت، رایانش مه، کلید رمز متقارن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1136695>

