

عنوان مقاله:

مروری بر طرح های احراز هویت پیشنهاد شده در سیستم های اطلاعات پزشکی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مریم شیرازی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، واحد علوم و تحقیقات قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

علی برومند نیا - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سیستم اطلاعات مراقبت پزشکی راه دور یک ارتباط میان بیماران در خانه و پزشکان در مراکز درمانی را با استفاده از سیستمهای ارتباطی راه دور و دستگاههای نظارت فیزیکی ایجاد میکند این سیستمها شامل رکوردهای مراقبت سلامت الکترونیک، رکوردهای سلامت بیمار، نسخه است و از تحویل سرویس های مراقبت سلامت به بیماران خانگی پشتیبانی میکند با استفاده از این سیستم دستیابی به رکوردهای سلامتی برای بیماران و پزشکان آسانتر خواهد بود علاوه بر این احراز هویت، امنیت، محافظت از حریم خصوصی بیماران و محرمانگی داده مهمترین موضوع برای پزشکان یا بیمارانی است که میخواهند به رکوردهای پزشکی الکترونیک دسترسی پیدا کنند احراز هویت کاربر راه دور در این سیستمها با بررسی صحت دو طرف ارتباط امکان پذیر است با توجه به باز بودن محیط عملیاتی و احراز هویت دو طرفه میان کاربر و سرور مراقبت و به منظور جلوگیری از سوء استفاده از اطلاعات پزشکی افراد، رعایت حریم خصوصی و تعریف سطح دسترسی افراد طرحهای احراز هویت بسیاری پیشنهاد شده است هر کدام از این طرحها با هدف ایجاد یک رابطه امن میان کاربر و سرور مراقبت بیان شده اند بسیاری از این طرحها در مقابل انواع حملات آسیب پذیرند و برخی دیگر از طرحها نیازمند محاسبات نمایی هستند بنابراین تلاش برای بیان یک طرح نظارتی و احراز هویت که کمترین آسیب پذیری و پیچیدگی محاسباتی را داشته باشد و بتواند روابط امن را میان کاربر و سرور مراقبت تضمین کند همچنان ادامه دارد. در این مقاله ما انواع روشهای احراز هویت استفاده شده را بررسی کرده و مروری بر طرحهای احراز هویت پیشنهاد شده در این سیستم خواهیم داشت

کلمات کلیدی:

سیستم های اطلاعات پزشکی، رکورد سلامت، احراز هویت، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725337>

