

عنوان مقاله:

بررسی طرح های تصدیق برای سیستم های اطلاعات پزشکی از راه دور

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

آسیه گلناری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

محمدنبی رضایی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

پزشکی از راه دور، علم و تکنولوژی مدرنی است که به پزشکان این امکان را می دهد تا بیماران خود را از راه دور، از طریق کامپیوتر و شبکه های ارتباطی چون اینترنت، ویزیت و درمان کنند و تصویر و صدای بیمار، علائم حیاتی و حتی پارامترهای تخصصی لازم را دریافت و توصیه های لازم را صادر کنند. در این راستا به منظور حفظ اطلاعات محرمانه ی بیمار مانند، شماره تلفن، شماره ثبت پزشکی، اطلاعات پزشکی و غیره یک طرح تصدیق امن نیاز می شود. طرح تصدیقی که، دو موضوع مهم امنیت و محرمانه ماندن اطلاعات را، در سیستم های اطلاعات پزشکی، فراهم کند. ما در این مقاله مروری بر پنج طرح تصدیق می کنیم و با بررسی طرح ها اثبات می کنیم که همه آن ها در رسیدن به تصدیق دو فاکتوری شکست می خورند و مهاجم می تواند، زمانی که از کارت هوشمند اطلاعات محرمانه بدست آورده باشد، Replay، حمله حدس رمز عبور برون خطی را، انجام دهد. اما تعدادی از آن ها در برابر حملات جعل هویتی، حملات محرمانگی، حملات حملات موازی، حملات تغییر و تبدیل و حملات حدس رمز عبور برون خطی مقاومت می کنند.

کلمات کلیدی:

سیستم های اطلاعات پزشکی از راه دور، طرح تصدیق، رمز عبور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195870>

