

## عنوان مقاله:

روشی به منظور برقراری محرمانگی در معماری های سرویس گرا مبتنی بر درخت تصمیم گیری

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم رفتاری و اجتماعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فاطمه فرج زاده دهکردی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

سیما عمادی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

## خلاصه مقاله:

مزایا و ویژگی های خاص معماری سرویس گرا گسترش به کارگیری این معماری، در عمل گسترش مباحث امنیتی مرتبط با SOA رابه دنبال دارد. معماری سرویس گرا افزون بر حل برخی مشکلات و مزایای زیادی که برای سازمان ها به همراه داشته است بدلیل برخی ویژگی های خاص خود از جمله بازبودن مرزها، موجب شده تا امنیت این سیستم اطلاعاتی در مقایسه با سایر سیستم های اطلاعاتی بیشترا در معرض خطر قرارگیرد. به همین دلیل محافظت از این نوع سیستم های اطلاعاتی که یک نوع دارایی سازمان به شمار می روند، اهمیت بسیاری پیدامی کند. در همین ارتباط، هدف این پژوهش بررسی ابعاد مختلف امنیتی و ارائه راهکارهایی برای برقراری امنیت در سیستم های اطلاعاتی توسعه یافته با معماری سرویس گرا است. وب معنایی جهت ارتباط وب سرویس ها از آنالوژی های مختلف در مدل RDF استفاده می کند، (RDF (Resource Description Framework یک مدل ساده برای ارجاع منابع سرویس ها و چگونگی ارتباطشان با یکدیگر می باشد که برای نمایش آن از نحو XML استفاده میشود اما با این وجود چند مشکل اساسی در مدل RDF وجود دارد که یکی از آنها عبارت است از به خطر افتادن پارامتر محرمانگی در تبادل اطلاعات، که یکی از پارامترهای مهم در امنیت می باشد. یعنی به عبارتی در بین فاعل و مفعول که عناصر تشکیل دهنده یک عبارت در تعریف یک ارتباط در آنالوژی هستند جعل هویت رخ می دهد که در این مقاله هدف، بهبود محرمانگی در امنیت حاکم بین سرویس ها در وب معنایی با توجه به خوسه بندی سرویس ها با یک معیار کیفی مناسب توسط الگوریتم K\_MEANS و در نظر گرفتن یک جدول تصمیم گیری برای هر گره می باشد.

## کلمات کلیدی:

امنیت، وب معنایی، معماری سرویس گرا، درخت تصمیم گیری، الگوریتم k-means

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/440823>

