

عنوان مقاله:

ارائه چهارچوب پزشکی قانونی ابری بر اساس رویکردهای هستی شناسی و اعتماد

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سجاد زیبا فر - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه گیلان، رشت

هاله نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه گیلان رشت

رضا ابراهیمی آتانی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه گیلان رشت

خلاصه مقاله:

رایانش ابری و پزشک قانونی ابری دو موضوع بسیار بحث برانگیز در سال های اخیر بوده است. با توجه به ماهیت محیط های ابری، که داده های آن از نظر منطقی و فیزیکی پراکنده هستند و همچنین حجم زیاد داده های تولید شده در هر لایه از معماری محیط های ابری و فرار بودن داده ها، محققین پزشک قانونی با چالش های نگران کننده ای روبرو شده اند. اخیراً چند روش و چارچوب کاری در این زمینه پیشنهاد شده است اما هیچ کدام به طور جامع نتوانسته اند بر این چالش ها فائق آیند. نحوه عملکرد ابزارهای تحلیل کنونی پزشک قانونی براساس شاخص های آماری است در صورتی که در واقعیت، مسائل پزشکی قانونی با ذات و مفهوم اشیاء حل می شود. در این مقاله، ما از تحقیقات اخیر در زمینه ی وب معنایی، معماری اطلاعات و مهندسی هستی شناسی در جهت طراحی یک روش هستی شناسی برای تحلیل هوشمند پزشک قانونی رایانش ابری استفاده نموده ایم. چارچوب کاری را براساس وب معنایی که در آن هستی شناسی لحاظ شده است ارائه خواهیم داد. ما اعتقاد داریم، چهارچوب کاری مان با توجه به مجهز بودن به ویژگی های هستی شناسی و استفاده از ویژگی های آن، می تواند برخی از چالش های پزشک قانونی ابری را برطرف نماید.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، پزشکی قانونی ابری، وب معنایی، هستی شناسی، اعتماد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262973>

