

عنوان مقاله:

عنوان مقاله: بررسی چالش ها و راهکارهای مربوط به تحلیل داده های بزرگ در مراکز درمانی بر اساس ساختار Hadoop

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سهراب صرافی آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد ، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور

مهدی جوانمرد - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات ، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

جمع آوری و استفاده از مجموعه داده های زیاد که معمولا با عنوان داده های بزرگ از آن یاد می شود، توجه زیادی را در سیستم های مراقبت بهداشتی و درمانی به خود جلب کرده است . کشورهای در حال توسعه مانند ایران که جمعیت نسبتا زیادی دارد، در مورد مراقبت از سلامتی و درمان بیماران باتوجه به هزینه ها ، فراهم کردن نیاز های اقتصادی مردم در مناطق محروم، دسترسی به بیمارستان، و غیره با مشکلات مختلفی در ارتباط با فراهم شدن داده های مربوط به بیماران رو به رو هستند. در این مقاله ، سعی شده است ، ابتدا به تحلیل داده های بزرگ و توصیف فواید آنها در سیستم های مراقبت از سلامت بپردازد ، این تحلیل با در نظر گرفتن سطوح مختلف افراد در سیستم های درمانی پیش می رود و با معرفی این مراحل مجریان سیستم های درمانی را قادر می سازد تا این صنعت را با داده های بزرگ سازگار کرده و یک سیستم مراقبتی مبتنی بر ارزش و با کیفیت بالا را هدایت کنند. سپس با ارایه یک مدل مفهومی از چارچوب موردنظر در زمینه درمان معماری Hadoop و ساختار آن که یکی از آخرین چارچوب های مطرح و مورد استفاده است توضیح داده می شود. با در نظر گرفتن این مدل مفهومی مسیله داده های بزرگ در سیستم مراقبت از سلامتی به طور کامل مدنظر قرار گرفته می شود، که به مراکز درمانی کمک می کند تا با صرف کمترین هزینه ، تحلیل داده های بزرگ را با بهترین کیفیت انجام دهند

کلمات کلیدی:

داده های بزرگ ، Hadoop ، نود اسمی ، قرارداد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/592608>

