

عنوان مقاله:

مروری بر حفظ حریم شخصی در داده کاوی توزیع شده

محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهره زرین قلم - عضو هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر موسسه آموزش عالی ایوانکی

نیلوفر زرگریان تبریزی - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته مهندسی کامپیوتر موسسه آموزش عالی ایوانکی

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به گسترش روز افزون اطلاعاتی که بشر با آنها سر و کار دارد، بهره‌گیری از روشهایی همچون داده‌کاوی برای استخراج دانش، امری غیرقابل اجتناب می‌باشد. مساله ای که امروزه در بحث داده‌کاوی وجود دارد، بحث توزیع شدگی ذاتی داده‌ها است. معمولا پایگاههایی که این داده‌ها را ایجاد یا دریافت میکنند، متعلق به افراد حقیقی یا حقوقی هستند که هر کدام بدنبال اهداف و منافع خود می‌باشند و حاضر نیستند دانش خود را بطور رایگان در اختیار دیگران قرار دهند. هنوز هیچ تضمینی ارائه نشده است که بتوان داده‌های خاصی را مورد داده‌کاوی قرار داد؛ بدون آنکه به حریم خصوصی مالک آن اطلاعات تجاوز کرد. ارسال داده ها و سپس مجتمع شدن آنها توسط هر یک از افرازه‌های عمودی، افقی بسته به نوع ذخیره شدن آنها و همچنین در جهت بهبود حفظ محرمانگی اطلاعات صورت خواهد پذیرفت. در این پژوهش سعی بر آن شده است که مقایسه جامعی از روشهای حفاظت از محرمانگی صورت پذیرد. ارائه روشهای کلی چون تصادفی نمودن داده ها و رمزنگاری و همچنین بررسی نقاط ضعف و قوت هر یک، موضوعاتی است که به آن پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، داده کاوی توزیع شده، حفاظت از محرمانگی، حفظ حریم خصوصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337513>

