سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
ارزیابی میزان اعتماد کاربر در شبکه اجتماعی بر اساس فعالیت کاربر

محل انتشار:
دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:
لیلی ایران خواه قزلجه - *دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، دانشکده فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی ارومیه، ارومیه، ایران*

میرسامان تاجبخش - *دانشجوی دکتری فناوری اطلاعات، دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران*

وحید سلوک - *استادیار گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشکده فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی ارومیه، ارومیه، ایران*

خلاصه مقاله:
کاربران شبکه های اجتماعی برخط معمولا با افراد زیادی در ارتباط هستند که به آنها برچسبدوست را اختصاص داده اند. در واقع، کاربران تنها با برخی از آنها تعاملات و مشترکات زیادیدارند که این افراد را می توان تحت عنوان دوستان مورد اعتماد نام برد. اعتماد بین افراد موضوع بسیارمهمی در شبکه های اجتماعی متفاوت محسوب می شود چرا که کاربران معمولاً از پیشنهاد هایدوستانشان به خصوص دوستان قابل اعتماد استفاده می کنند. به همین دلیل ، هدف این مقاله تعییندوستان مورد اعتماد کاربر در شبکه اجتماعی برخط است به طوری که اگر کالایی از سمت اینافراد به کاربر پیشنهاد شود، کاربر با احتمال بالایی آن را بپذیرد. بنابراین، در این پروژه سامانه ایطراحی شده است که با استفاده از داده های موجود در شبکه های اجتماعی، میزان اعتماد کاربر بهدوستان خود را تعیین کند. پارامتر های استفاده شده در این پروژه عبارتند از میزان تعاملات،شباهت و صمیمیت بین کاربران. برای پیدا کرردن درجه تأثیر هر یک از معیارها از روش سلسلهمراتبی تحلیلی استفاده شده است. ارزیابی سامانه به صورت برخط انجام شده است به طوری که 49کاربر دوستان مورد اعتماد پیشنهادی توسط سیستم را بر اساس میزان اعتمادی که به آنها دارنداولویت بندی می کنند. نتایج ارزیابی نشان می دهد معیار تعاملات بیشترین تاثیر را بر اعتماد دارد.همچنین، سامانه پیشنهاد دوست مورد اعتماد دقت بالایی در تعیین اعتماد داشته است به طوری کهکاربران ترتیب اکثر دوستان پیشنهادی را قبول دارند.

کلمات کلیدی:
اعتماد، شبکه اجتماعی، ارزیابی میاان اعتماد، روش سلسله مراتبی تحلیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/501820