

عنوان مقاله:

لیست بندی دوستان در شبکه های اجتماعی با استفاده از الگوریتم GDPSO

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مریم سهی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

فرشاد صفایی سمنانی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

تمایل بسیار زیاد کاربران اینترنتی به شبکه های اجتماعی جهت به اشتراک گذاری اطلاعات و ارتباط با دیگران به شدت مورد توجه کاربران بدخواه قرار گرفته است و این موضوع، بیش از گذشته بر اهمیت صیانت از حریم های خصوصیتافزوده است. لیست بندی دوستان یکی از مهمترین ملزومات سیاست های حریم خصوصی می باشد. در این مقاله به دنبالارایه الگوریتمی جهت لیست بندی دوستان شبکه اجتماعی شما هستیم. رویکرد ما برای لیست بندی، نوع روابط اجتماعی شما با دوستانتان در زندگی واقعی می باشد. الگوریتم ما با آنالیز هوشمند گراف دوستی شما، و بدون توجه به فعالیت ها و اطلاعات شخصی شما و دوستانتان در شبکه اجتماعی، اقدام به ارایه اتوماتیک لیست دوستان خواهد نمود. ما برای حل اینمساله، یک الگوریتم دو گامی ارایه کرده ایم، در گام اول با استفاده از نسخه حریصانه الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات، سرگروه لیست ها را مشخص خواهیم پرداخت. در طرح لیست بندی دوستان براساس رویکرد تعاملات روزانه افراد، بندی دوستان براساس سرگروه های تعیین شده خواهیم پرداخت. در طرح لیست بندی دوستان براساس رویکرد تعاملات روزانه افراد، حریمخصوصی کنترل می شود. نتایج حاصل از شبیه سازی نشان می دهد که این رویکرد نسبت به روشهای دیگر کارایی بهتری دارد.

کلمات کلیدی:

آنالیز شبکه اجتماعی، ازدحام ذرات، لیست بندی دوستان، حریم خصوصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576422>

