

عنوان مقاله:

یک سیستم توصیه گر هوشمند برای توصیه در شبکه های اجتماعی مبتنی بر وب با استفاده از مسیر اعتماد

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه صالحی قاسمی - گروه آموزشی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان دانشکده کامپیوتر، شهر اهواز

مهسا مومنی - استاد، موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان دانشکده کامپیوتر، شهر اهواز

خلاصه مقاله:

سامانه های توصیه گر، سامانه هایی هستند که به کمک اطلاعات موجود و تحلیل رفتار و خصوصیات کاربران، پیشنهادهای خودکار ارائه میدهند. این سامانه ها هوشمند بوده و برای تسهیل تراکنشهایی با سربار زیاد اطلاعات و مشکلات اطلاعاتی تعریف میشوند. سامانه های توصیه گر به کاربران کمک میکنند تا سریعتر به هدف خود نزدیک شوند و گزینه مورد علاقه خود را پیدا کنند. امروزه وب محیطی وسیع، متنوع و پویا است که کاربران متعدد اسناد خود را در آن منتشر میکنند. وب طی یک فرآیند آشفته و غیرمتمرکز رشد میکند و این روند منجر به تولید حجم وسیعی از مستندات متصل به یکدیگر گشته است که از هیچگونه سازماندهی منطقی برخوردار نیستند با توجه به حجم وسیع اطلاعات در وب، مدیریت آن با ابزارهای سنتی تقریباً غیرممکن است و ابزارها و روشهایی نو برای مدیریت آن مورد نیاز است. در این مقاله، ما یک رویکرد نظم اجتماعی را که شامل اطلاعات شبکه های اجتماعی است برای بهره مندی از سیستمهای پیشنهادی با اطلاعات اعتماد بین کاربران، ترکیب میکنیم. سوابق اعتماد و رتبه بندی (برجسها) برای پیشبینی مقادیر گم شده در ماتریس مورد کاربر استفاده میشود. به خصوص، ما از یک الگوریتم برای بهترین مسیرهای حقیقی توصیه شده و تعیین مسیر جمع برای تولید نسخه نهایی متفاوت استفاده میکنیم.

کلمات کلیدی:

مسیرقابل اعتماد، سیستمهای توصیه گر، مجموعه داده، مقررات و تنظیمات اجتماعی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980346>

