

عنوان مقاله:

ترکیب نظریات مشترک و محتوا محور: یک رویکرد ترکیبی براساس نظریه شبکه بیزین

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

الهه کفشی تقی آبادی - استاد دانشگاه

علی ذوقی - دانشجو

امین عبدالله زاده - دانشجو

خلاصه مقاله:

استفاده از سیستم های توصیه گر کاربران را قادر میسازد تا به تولیدات یا مقالاتی دست یابند که در غیر این صورت آنها از ارزش اطلاعاتی که در محیط اینترنت پیدامی شود آگاه نخواهند بود. دو روش قدیمی توصیه، شیوه محتوا محور و جداسازی مشترک وجود دارد. در حالی که هردو این شیوه های مزایای خاص خودشان را دارند در عین حال مزایای خاصی نیز دارند و برخی نیز تنها با ترکیب دوشیوه به منظور بهبود کیفیت توصیه، قابل حل خواهند بود. سیستم نهایی به عنوان سیستم توصیه گر ترکیبی شناخته می شود. در مجموعه هوش مصنوعی، شبکه های بیزین به طور گسترده و موفقیت آمیزی برای حل مسایل با عدم قطعیت بالا به کار می روند. زمینه توصیه، مجموعه متنوعی از آزمایشات را به منظور انجام و به عمل رساندن این ابزارهای احتمالی فراهم می آورد، این مقاله یک نمونه جدیدی از شبکه بیزین را به منظور مواجه با مشکلات توصیه ترکیبی از طریق ترکیب سیستم های محتوا محور و مشترک فراهم می آورد، که به منظور حل مشکلات در دسترس طراحی شده است و با توپولوژی منعطف و ساز و کار، کارآمد برای تضمین، توضیح های احتمالی مورد نیاز از آنجایی که استنتاج های احتمالی ممکن است انجام شده باشد، تجهیز شده است. کارایی مدرن با استفاده از Movie Lens و مجموع داده های IMDB اثبات شده است.

کلمات کلیدی:

فیلترینگ محتوا محور، فیلترینگ تجمعی، سیستم توصیه گر ترکیبی، شبکه های بیزین، Movie Lens

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/450902>

