

عنوان مقاله:

بهبود خوشه‌بندی برچسبها مبتنی بر جزءبندی گراف در سیستمهای Folksonomy وب

محل انتشار:

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی اکبر اله داغی - دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

مهرداد جلالی - استادیار، دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سیدجواد سیدمهدوی چاپک - دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

در این مقاله قصد ما بهبود خوشه‌بندی برچسبها در سیستمهایی است که از برچسب به عنوان یک متاداده استفاده میکنند. روشی که ما در این مقاله از آن استفاده کردیم روش خوشه‌بندی مبتنی بر جزءبندی کردن گراف ارتباطی برچسبها است و آنرا بر روی مجموعه داده MetaFilter به‌کار بستیم. سپس برای نشان دادن بهبود این روش، میانگین ارتباط درون خوشه‌های خوشه‌های بدست آمده از این روش را با روش k-means مقایسه کردیم. نتایج نشان دهنده این مطلب هستند که روش ارائه شده ما به طور چشمگیری کیفیت خوشه‌بندی مورد نظر را بهبود بخشیده است.

کلمات کلیدی:

برچسب، خوشه بندی k-means, Graph Partitioning, Folksonomy

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210886>

