

عنوان مقاله:

تشخیص اجتماعات وب با استفاده از اتوماتای یادگیر توزیع شده و پارتیشن بندی گراف

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس داده کاوی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجید تاران - دانشکده برق و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد قزوین

شهرزاد معتمدی مهر - دانشکده برق و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد قزوین

علی برادران هاشمی - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

محمدرضا میبیدی - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

خلاصه مقاله:

مجموعه ای از صفحات وب که درباره یک موضع مشترک می باشد و توسط افراد یا سازمان های مختلف که علائق مشترک درباره آن موضوع خاص دارند ایجاد شده است اجتماع وب نامیده می شود از آنجا که امروزه حجم وب از بیلیون صفحه گذشته است و همچنان در حال افزایش است تشخیص اجتماعات وب روز به روز دشوارتر می شود. در این مقاله روشی ترکیبی مبتنی بر اتوماتای یادگیر توزیع شده و پارتیشن بندی گراف برای تشخیص اجتماعات وب پیشنهاد می گردد روش پیشنهادی همان الگوریتم HITS می باشد که در آن علاوه بر ساختار پیوند صفحات رفتار کاربر در مشاهده این صفحات نیز در نظر گرفته شده است برای این منظور از اتوماتای یادگیر توزیع شده برای یادگیری امتیازات Hub, Authority صفحات وب استفاده می گردد. اجتماع وبی که به این روش به دست می آید وابسته به ساختار گرافی وب نمی باشد. الگوریتم پیشنهادی با استفاده از پیوندهای بین صفحات و رفتار کاربرن وب میزان شباهت و ارتباط بین صفحات را تعیین میکند در این مقاله از پارتیشن بندی گراف وب برای بهبود کارایی استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

اتوماتای یادگیر، اجتماع وب، داده های استفاده از وب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109048>

