

عنوان مقاله:

بهبود مدل مارکف برای پیش بینی رفتار کاربر در وب با صفحات مکرر

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهره کاظمی - آموزشکده فن و حرفه ای سما - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج - گروه کامپیوتر

زینب صیفوری - آموزشکده فن و حرفه ای سما - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج - گروه کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر اهمیت پیش بینی رفتار و حرکات کاربران در وب توسط بسیاری از محققان مورد بررسی قرار گرفته است. قواعد انجمنی و مدل‌های مارکف متوالترین رویکردها برای این نوع از پیش بینی به شمار می‌روند. تکنیک‌های قواعد انجمنی قواعد زیادی تولید می‌کنند که به پیش بینی متناقض برای یک جلسه از کاربر منجر می‌شود. مدل‌های مارکف مرتبه پایین از تاریخچه‌ی مرور کاربر در وب به اندازه کافی استفاده نمی‌کنند و دقت کمی نیز دارند، در حالی که مدل‌های مارکف مرتبه‌ی بالا تعداد حالات بسیار زیادی دارند. در این مقاله از مجموعه صفحات مکرر برای افزایش دقت حالاتی از مدل مارکف که دقت آنها از یک مقدار آستانه کمتر است استفاده شده است. مدل‌های مارکف مرتبه پایین پوشش بالا و تعداد حالات بسیار کمی دارند و تکنیک‌های مبتنی بر قواعد انجمنی به بالا رفتن دقت آنها کمک می‌کنند.

کلمات کلیدی:

مدل‌های مارکف، مجموعه آیت‌های مکرر، پیش بینی رفتار کاربر، وب کاوی استفاده از وب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132110>

