

عنوان مقاله:

ارائه یک چارچوب برای سیستم های پیشنهاد دهنده مبتنی بر مکان و زمان در سیستم های تاکسی یاب با استفاده از فیلترسازی ترکیبی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زینب اسحاقی - دانشگاه قم

فرانک فتوحی قزوینی - دانشگاه قم

خلاصه مقاله:

در این تحقیق چارچوبی برای سیستم های پیشنهاد دهنده ارائه می شود که در آن فاکتورهای مکانیو زمانی و روش فیلتر سازی مشترک استفاده می شوند. این سیستم در برنامه کاربردی تاکسی یاب برای کمک به رانندگان در پیدا کردن مسافر و کمک به مسافران در پیدا کردن تاکسی به کار میرود که موجب رضایت طرفین و هم چنین کاهش ترافیک و آلودگی هوا می گردد. ابتدا بهمقدماتی در مورد سیستم های پیشنهاد دهنده، انواع و کاربرد آن ها در موبایل اشاره می شود. سپس برای ارائه چارچوب مورد نظر، اطلاعات لازم جمع آوری می شود، فاکتورهای مکانی و زمانی و تاثیر آن ها روی سیستم بررسی می شوند. سپس از فیلتر سازی مشارکتی و فیلتر سازی بر اساسدانش برای ساخت یک روش فیلتر سازی ترکیبی استفاده می شود تا یک سیستم پیشنهاد دهنده بهینه ایجاد شود که کاربران در برنامه های کاربردی موبایل می توانند از آن استفاده کنند.

کلمات کلیدی:

سیستم های پیشنهاد دهنده، آگاه از زمینه، فاکتورهای فضایی و زمانی، تاکسی یاب، فیلترسازی ترکیبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/501713>

