

کاربرد سیستم های توصیه گر

نویسندگان:

فرشید عبدالملکی، ابراهیم اسدزاده





- سرشناسه : عبدالملکی، فرشید، ۱۳۶۹-
عنوان و نام پدیدآور : کاربرد سیستم‌های توصیه‌گر / نویسندگان فرشید عبدالملکی، ابراهیم اسدزاده.
مشخصات نشر : تهران: زلال سبز، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری : ۸۸ ص.: جدول، نمودار.
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۸۹-۳۲-۹
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
موضوع : نظام‌های توصیه‌گر
موضوع : Recommender systems (Information filtering)
موضوع : نظام‌های توصیه‌گر -- روش‌های آماری
موضوع : Recommender systems (Information filtering) -- Statistical methods
شناسه افزودن : اسدزاده، ابراهیم، ۱۳۵۸-
رده بندی کنگره : ۹/۷۶Q
رده بندی دیویی : ۴۳۷
شماره کتابشناسی ملی : ۶۰۹۹۲۰۱

میدان. میدان انقلاب. بازار بزرگ کتاب. واحد ۲۲. سر و پخش. همراه ۰۹۱۲۲۳۷۴۷۱۵-۰۴۶۸-۶۶۴۸-

عنوان: کاربرد سیستم‌های توصیه‌گر

نویسنده: فرشید عبدالملکی، ابراهیم اسدزاده

موسسه انتشاراتی زلال سبز

صفحه آرای و طراحی جلد: محمد دلفی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: سورنا

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۸۹-۳۲-۹

فهرست مطالب

فصل اول.....	۱۰
مقدمه.....	۱۰
۱- فصل اول: مقدمه.....	۱۱
۱- بیان مسأله.....	۱۱
۲- کاربردهای سیستم توصیه گر.....	۱۲
۳- مقایسه سیستم های توصیه گر با سیستم های تصمیم یار.....	۱۳
۴- چالش های سیستم توصیه گر.....	۱۳
فصل دوم.....	۱۷
مروری بر ساختار سیستم های توصیه گر.....	۱۷
۲- فصل دوم: مروری بر ساختار سیستم های توصیه گر.....	۱۸
۱- مروری بر اصطلاحات و تعاریف.....	۱۸
۱- اصطلاح آیتم.....	۱۸
۲- اصطلاح کاربر فعال.....	۱۹
۳- اصطلاح تراکش.....	۱۹
۴- اصطلاح لانگ تیل.....	۲۰
۲- برخی از تعاریف ارائه شده.....	۲۰
۳- برخی از دلایل نیاز به سیستم های توصیه گر.....	۲۲
۴- تکنیک های پر کاربرد داده کاوی در طراحی سیستم توصیه گر.....	۲۲
۱- مرحله پیش پردازش.....	۲۳
۲- تکنیک تجميع سازی.....	۲۳
۲- تکنیک های نمونه برداری از داده ها.....	۲۴
۳- تکنیک های کاهش بُعد داده ها.....	۲۴
۲- مرحله تحلیل.....	۲۴
۱- تکنیک های طبقه بندی.....	۲۵
۲- تکنیک های توصیفی.....	۲۶
۵- مروری بر ساختار و الگوریتم های سیستم توصیه گر.....	۲۷

۲۹.....	۱- رویکرد مبتنی بر محتوا.....
۳۵.....	۲- رویکرد فیلتر همکار.....
۳۷.....	۳- الگوریتم های متداول رویکرد مبتنی بر فیلتر همکار.....
۴۰.....	۴- مشکلات رویکرد فیلتر همکار.....
۴۱.....	۵- الگوریتم K-NN.....
۴۳.....	۶- رویکرد دموگرافیک.....
۴۴.....	۷- رویکرد استدلال مبتنی بر مورد.....
۴۷.....	۸- رویکرد مبتنی بر دانش.....
۴۸.....	۹- رویکردهای ترکیبی دانش.....
۵۲.....	۱۰- رویکردهای ترکیبی.....
۵۵.....	۶- مدل های ارزیابی سیستم های توصیه گر.....
۵۶.....	۷- معیارهای ارزیابی دقت مدل.....
۵۷.....	۸- معیارهای شباهت.....
۵۸.....	۹- تکنیک های کاهش بعد.....
۵۸.....	۱- تکنیک تحلیل مؤلفه های اصلی.....
۵۹.....	۲- تکنیک تجزیه مقدار منفرد.....
۵۹.....	۱۰- ابزارهای تحقیقاتی برای سیستم توصیه گر.....
۶۲.....	فصل سوم.....
۶۲.....	بررسی کارهای انجام شده.....
۶۳.....	۳- مروری بر کارهای انجام شده.....
۸۲.....	فصل چهارم.....
۸۲.....	جمع بندی و نتیجه گیری.....
۸۳.....	۴- جمع بندی و نتیجه گیری.....
۸۴.....	۵- فهرست مراجع.....

فهرست جداول

جدول (۱-۱): زمینه های کاربردی سیستم های توصیه گر [۵].....	۱۳
جدول (۱-۲): نمونه هایی از وب سایت هایی ک از سیستم توصیه گر استفاده می کنند [۶].....	۲۱
جدول (۲-۲): لیست برخی از دیتاست های استاندارد [۸].....	۲۸
جدول (۲-۲): ارزیابی آئتم ها توسط کاربران [۱۴].....	۳۹
جدول (۳-۲): نمونه هایی از دوربین های دیجیتال در رویکرد مبتنی بر دانش [۲].....	۴۹
جدول (۴-۲): مقدارهی متغیرهای مربوط به دوربین های دیجیتال در رویکرد مبتنی بر دانش [۲].....	۵۰
جدول (۵-۲): انواع داده های ورودی که رویکردهای مختلف به آنها نیاز دارند [۲].....	۵۳
جدول (۶-۲): معیارهای ارزیابی رویکردها.....	۵۶
جدول (۱-۳): نتایج بدس آمده از ارزیابی روش پیشنهادی توسط [۱۸].....	۶۷
جدول (۲-۳): نتایج ارزیابی روش پیشنهادی در [۱۵].....	۸۰