

عنوان مقاله:

پیش پردازش داده ها در فرآیند وب کاوی

محل انتشار:

اولین همایش استانی فناوری و تکنولوژی های نوین در مهندسی کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

میلاذ سهرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

با افزایش اندازه ی وب و متعاقب با آن افزایش کاربران آن موضوع مهم وب کاوی که می توان آن را از زیرشاخه های داده کاوی محسوب کرد پا بر عرصه ی وجود گذاشت. وب کاوی به معنای کاوش در وب و به دست آوردن الگوهای بین داده های ذخیره شده در آن به منظور کشف الگو های بین این داده ها می باشد. اهمیت کشف الگوها در وب بسیار بالاست و به منظورهایی مختلفی این کار می تواند انجام گیرد. داده کاوی می تواند برای شخصی سازی صفحات وب سایت ها، بهبود کارایی سیستم ها، اصلاح و ایجاد تغییر و تحول در وب سایت های حوزه ی تجارت الکترونیکی، بهبود اطلاعات تجاری و توصیف صفات و شخصیت کاربران به کار رود. به دلیل غیرساختارمند بودن اطلاعات ذخیره شده در وب، قبل از کاوش الگو از این داده ها باید یک سری عملیات پیش پردازشی روی آن ها صورت بگیرد. پیش پردازش داده ها مرحله ای بسیار مهم و حیاتی در وب کاوی است به طوری که می توان گفت حدود 80 درصد کل مرحله ی وب کاوی را تشکیل می دهد و نتیجه ی کار در انتها بسیار به درستی و دقت به کار رفته در مرحله ی پیش پردازش داده ها بستگی دارد. در این مقاله روی مرحله ی پیش پردازش داده ها تمرکز شده است سعی شده است با ارائه ی یک روش مبتنی بر شناسایی بر مبنای آدرس فیزیکی دستگاه کاربر با استفاده از کدهای زبان تحت وب PHP و با استفاده از جاوااسکریپت، به بهینه تر شدن شناسایی و دسته بندی صحیح کاربران پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

وب کاوی، پیش پردازش، آدرس فیزیکی، PHP، جاوا اسکریپت، شناسایی نشست، وب کاوی کاربردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477197>

