

عنوان مقاله:

طبقه بندی قابل نمایش: یک روش تعاملی برای ساخت درخت تصمیم

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نگار دستمالچی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علم و فرهنگ تهران

میثم چهرآزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

درخت های تصمیم، به جهت این که از دقت بالا و قابلیت درک مناسبی برخوردارند، به شهرت رسیده اند. در این مقاله یک روش تعاملی بر اساس یک تکنیک بصری چند بعدی برای ساخت درخت تصمیم ارائه می کنیم. این روش، همچنین می تواند به کاربر درک عمیق تری از داده ها بدهد. روش تعاملی ارائه شده، محدودیت های بیشتر درخت های تصمیم، یعنی تقسیم شدن به دوشاخه برای مشخصه های عددی را نخواهد داشت. از نظر نویسندگان، روش پیشنهادی این قابلیت را داراست که حتی کاربرانی که اطلاعات قبلی در مورد ساخت یک درخت تصمیم نداشته اند، این کار را مانند کاربران نسبتاً حرفه ای انجام دهند. همچنین، طبقه بندی بصری تعاملی، اندازه درخت تصمیم را به میزان قابل ملاحظه ای کاهش داده و فهم آن را به مراتب آسان تر می سازد.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی ، درخت تصمیم ، قابل نمایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36955>

