

عنوان مقاله:

مروری بر الگوریتمهای کشف بنیست در پایگاه دادههای توزیع شده

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

الهام رسولی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه یزد

مسلم سرخ دشتکی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه یزد

امیر جهانگردرفسنجانی - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

پایگاه دادههای توزیعشده محیطی را برای اشتراک منابع فراهم میکنند. ارتباط میان سایتهای مختلف و درخواست منابع مشترک، چالشهایی را برای این نوع سیستمها فراهم میکند. یکی از این چالشها، بنیست است. بن بست هنگامی رخ میدهد که چند تراکنش در یک مجموعه، منتظر منابعی باشند که به صورت متقابل در اختیار تراکنشهایی در همان مجموعه هستند. این تراکنشهای منتظر، اغلب به صورت یک حلقه، منتظر یکدیگرند. برای مقابله با بنیست سه روش کلیوجود دارد. در این مقاله علاوه بر معرفی هر سه روش، به بررسی روشهای کشف بنیست میپردازیم. الگوریتمهای کشف بنیست خود به چهار دسته اصلی تقسیم میشوند. ضمن معرفی این دستهها، در این مقاله بر روشهای مبتنی بر Edge-chasing متمرکز میشویم و نقاط ضعف و قوت چندین الگوریتم از این دسته را بیان خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

بنیست، کشف بنیست، پایگاه داده توزیعشده، الگوریتمهای کشف بن بست، سیستم توزیعشده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617007>

