

عنوان مقاله:

بهینه سازی پرسوجو در موتور پرسوجوی کلان داده Hive

محل انتشار:

دوفصلنامه محاسبات و سامانه های توزیع شده، دوره 1، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

میثم پاسداری هریس - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، گروه کامپیوتر، دانشگاه زنجان، زنجان

داود محمدپورزنجان - عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر، دانشگاه زنجان، زنجان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش سعی گردیده است تا چالش های مطرح در زمینه بهینه سازی پرسوجوهای محیط های کلان داده از جمله نحوه اجرای پرسوجو بر روی داده های با حجم زیاد مورد بررسی قرار گیرد. معماری و ساختار موتور پرسوجوی هایو به تفصیل مورد بررسی قرار گرفته شده است و به نحوه بهینه سازی پرسوجوها که به طور مشخص توسط واحدهای کامپایلر و بهینه ساز انجام می شود، اشاره گردیده است. در نهایت روش مبتنی بر همبستگی و همچنین روش پیشنهادی به صورت جزئی با مثال های مختلف مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین در انتها، نتیجه کارآمدی روش های کلی در قالب یک نمودار تحلیلی آورده شده است.

کلمات کلیدی:

کلان داده، موتور پرسوجو، بهینه سازی پرسوجو، Hive، بهینه سازی مبتنی بر همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1546232>

