

عنوان مقاله:

نقش نظریه CAP و همزیستی مسالمت آمیز درانتخاب بانکهای اطلاعاتی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سامان کشوری - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار دانشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه جامع امام حسین (ع) تهران ایران

حسین صابری - گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات و دانشگاه جامع امام حسین (ع) تهران ایران

ساناز کشوری - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار دانشکده کامپیوتر دانشگاه رازی کرمانشاه ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب نوع بانک اطلاعات همواره یکی از چالشهای پیش روی متخصصان در جهت افزایش کارایی نرم افزار بوده است نظریه CAP که از سرنام سه کلمه بات و در دسترس بودن داده، همچنین تحمل پارتیشن تشکیل شده است به عنوان یک نظریه مهم در بانکهای اطلاعاتی می تواند به متخصصان در انتخاب بانک اطلاعاتی کمک شایانی نماید. با توسعه اینترنت و به وجود آمدن نیازمندیهای نوین اطلاعاتی بانکهای اطلاعاتی دچار تغییر شدند که این امر موجب شکل گیری بانک های اطلاعاتی Nosql شده است که تنها از ساختار رابطه ای پیروی نمی کنند. این امر موجب می شود که متخصصان بامراجعه به این مقاله مناسبترین بانک اطلاعاتی را با توجه به نیازمندیهای خود انتخاب نمایند.

کلمات کلیدی:

نظریه CAP، بانک اطلاعاتی، پایگاه داده، همزیستی مسالمت آمیز، داده های حجیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467179>

