

عنوان مقاله:

الگوی NoSQL برای مدیریت داده های حجیم در Cassandra

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

آنسه دانش آراسته - دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

داود محمدپورزنجان - دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

امروزه شرکت ها و سازمان ها حجم های فزاینده ای از داده ها را تولید می کنند توانایی تحلیل و تجسم این داده ها را برای یافتن دانشی که بتواند به عنوان ورودی در ساخت تصمیمات تجاری استفاده شود فاکتور مهمی برای افزایش توان رقابتی آنها می باشد در سالهای اخیر به دلیل تغییر نیازمندی های برنامه ها انواع جدیدی از پایگاه داده ها تحت عنوان NoSQL محبوب شده اند پایگاه داده های NoSQL عموماً در این زمینه که مدل های داده ای غیررابطه ای را استفاده می کنند و مقیاس پذیری آنها بصورت افقی می باشد با RDBMS تفاوت دارند در این مقاله سعی شده است ضمن معرفی برخی تکنیک های ذخیره سازی داده های حجیم به بررسی و معرفی Cassandra و چگونگی طراحی آن به عنوان یک بانک اطلاعاتی NoSQL ای بپردازیم

کلمات کلیدی:

پایگاه داده های NoSQL و داده های حجیم، Cassandra

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195921>

