

عنوان مقاله:

مکان یابی سرورهای نسخه و سیاست های دستیابی در شبکه های درختی

محل انتشار:

سومین همایش ملی کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شادی مدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد گروه مهندسی نرم افزار

حسین دلداری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد واحد گروه مهندسی نرم افزار

محمد حسین معطر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد واحد گروه مهندسی نرم افزار

خلاصه مقاله:

ظهور اینترنت و شبکه های پرسرعت باعث پیدایش سیستم های توزیع شده جدیدی همانند محاسبات ابری شده اند که به کاربران اجازه میدهند به منابعی که از نظر جغرافیایی در نقاط مختلفی قرار گرفته اند دسترسی پیدا کنند دسترسی به چنین داده های عظیمی که بطور گسترده توزیع شده اند به دلیل تاخیرات شبکه ای و مشکلات پهنای باند از جمله مواردی است که باید برای آن تدابیری اندیشید نگهداری یک نسخه محلی ازداده بسیارگران و غیرعملی است تکثیر داده یکی از شناخته ترین روشها برای حل این مسائل می باشد که به کمک آن علاوه بردسترس پذیری بالا در مصرف پهنای باند صرفه جویی شده و تحمل پذیری خطا را افزایش میدهد در این مقاله مروری بر یک چارچوب معماری برای شناسایی مسائل کلیدی در طراحی سیستم میزبانی نسخه ارایه شده است که به کمک آن به شیوه ای منظم میتوان سیستم های متفاوتی را ارزیابی کرد سپس الگوریتم های مکان یابی داده که از گذشته تا کنون پیشنهاد شده اند و عملکرد کلی و تابع هدف آنها بررسی شده است همچنین چندین سیاست دستیابی که برای قرارگیری نسخه ها در شبکه درختی به منظور ارتقا ظرفیت سرورها پیشنهاد شده اند بطور اختصار مرور شده است

کلمات کلیدی:

سیستم های توزیع شده ، تکثیر داده ، الگوریتم های مکان یابی داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/482077>

