

عنوان مقاله:

خود مدیریتی گره ها در شبکه های خوشه ای

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید امین جزایری جونقانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه، گروه نرم افزار

احمدرضا کرم الهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه، گروه نرم افزار

عبدالله چاله چاله - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه، گروه نرم افزار

خلاصه مقاله:

استفاده از خوشه های محاسباتی در دنیای امروز به علت کم بودن هزینه های راه اندازی و نگهداری، کاربرد بسیاری پیدا کرده است. از طرف دیگر اما، به علت مشکلاتی از قبیل نامتجانس بودن و وسعت این گونه سیستم ها، نیازمند یک مدیریت متمرکز روی گره ها و مؤلفه های اینگونه سیستم ها هستیم. این چالش می تواند توسط نرم افزاری مدیریتی که روی گره های هماهنگ کننده خوشه ها نصب می شود حل شود. نرم افزار مدیریت می تواند شامل بخش هایی برای پیکربندی، کار با عواملاجرایی، امنیت و توزیع مناسب پردازش ها روی عناصر مختلف باشد. مؤلفه های بخش مدیریت می تواند به دو گروه خود درمانگر و خود پیکربند، تقسیم شود. در اینجا به بررسی یک روش که اشتقاقی از نرم افزار Phoenix است خواهیم پرداخت و روشی نوین را برای مدیریت خوشه ها که قابلیت اجرایی را نیز داراست، ارائه خواهیم نمود.

کلمات کلیدی:

خوشه، خودمدیریتی خوشه ها، خود پیکربندی خوشه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282607>

