

عنوان مقاله:

طبقه بندی سیستم های گرید (گریدهای محاسباتی)

محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

جوآنمرد - استادیار دانشگاه پیام نور

حمیده قنبری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور مرکز شمیرانات تهران

خلاصه مقاله:

گریدهای محاسباتی¹ به عنوان یک رویکرد جدید برای حل مسایل در مقیاس بزرگ در زمینه های علمی، مهندسی تجاری بوجود آمده اند [1-2]. آنها این قابلیت را بوجود می آورند که بتوان بنگاههای مجازی (VE) را به منظور اشتراک یکپارچه سازی میلیونها منبع که از نظر جغرافیایی در سطح سازمان ها حوزه های مدیریتی پراکنده اند، ایجاد کرد (مانند). [3] SETI@Home آنها از یک سری منابع ناهمگون (کامپیوترهای شخصی، ایستگاه های کاری، کلاسترها ابرکامپیوترها)، سیستمهای مدیریت زیربنایی (سیستم عامل واحد، سیستمهای صف غیره)، سیاستها برنامه های کاربردی (علمی، مهندسی تجاری) با نیازمندیهای مختلف (پردازنده، ورودی خروجی، حافظه شبکه) تشکیل شده اند در این مقاله سعی داریم توانمندی، طبقه بندی، مدیریت منابع برنامه ریزی سیستم های گرید را مورد بحث قرار دهیم.

کلمات کلیدی:

بنگاه های مجازی، سیستم های صف، گرید، گریدهای محاسباتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841596>

