

عنوان مقاله:

GASP: برنامه نویسی اسکلتی موازی مبتنی بر عاملهای سیار بر روی گرید

محل انتشار:

دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

روح اله مافی - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش نرم افزار

حسین دلداری - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

گریدهای محاسباتی بهره برداری از منابع توزیع شده ی محاسباتی را برای کاربردهایی که نیازمند محاسبات پرحجم هستند فراهم آورده اند توسعه ی برنامه هایی که از این امکانات استفاده نمایند یکی از چالشهای پیش روی محاسبات گریدی می باشد دراین مقاله با ارائه ی سه اسکلت الگوریتمی موازی با استفاده از مدل برنامه نویسی موازی مبتنی بر عاملهای سیار بر روی گرید Alchemi+ تلاشی به منظور فراهم سازی امکان برنامه نویسی بر روی گرید برای کاربران عادی که از مسائل و مشکلات موازی سازی اطلاعی ندارند صورت پذیرفته است دراین مقاله ضمن ارائه چگونگی پیاده سازی سه اسکلت پرکاربرد تقسیم و حل انشعاب و تحدید و برنامه نویسی ژنتیک بر روی مدل برنامه نویسی عامل گرا بر روی گرید Alchemi+ و نیز نحوه ی بکارگیری آنها توسط کاربر کارایی هراسکلت توسط دو الگوریتم مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

گرید محاسبات گریدی، محاسبات توزیع شده ، عاملهای سیار، برنامه نویسی، پردازش موازی، Alchemi+، اسکلت های موازی، تقسیم و حل، انشعاب و تحدید و برنامه نویسی ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128592>

