

عنوان مقاله:

ارائه روشی به منظور بهبود عملیات رندر در رایانش ابری

محل انتشار:

همایش ملی الکترونیک دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سحر اثباتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

محمد کاظم اکبری - دانشیار، دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

احسان اخترکاوان - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

خلاصه مقاله:

رایانش ابری به سبب مزیت هایی که ارائه می نماید، رشدی رو به جلو پیدا کرده است. مزیت هایی از جمله: توسعه، مدیریت و نگهداری آسان همراه با مقیاس پذیری و انعطاف پذیری بالا به منظور ایجاد سرویس های جدید را فراهم آورده است. برنامه های کاربردی رندر سه بعدی علاوه بر اینکه به فضای حافظه زیادی احتیاج دارند، قدرت پردازشی قابل قبولی را نیز طلب می کنند. در این برنامه ها می توان عملیات پردازش فریم ها را به صورت موازی انجام داد. حال در این مقاله قصد داریم به معرفی روشی کارآمد به منظور تسهیل چنین پردازش هایی روی ابر بپردازیم. مطالب فوق الذکر در دو طرح عملیاتی مختلف انجام شده است. با توجه به طرح های عملیاتی انجام شده در مرکز ابررایانه دانشگاه صنعتی امیرکبیر به این نتیجه رسیدیم که زمان اجرای عملیات رندر و هزینه طرح های عملیاتی مجازی روی ناظر ESXi 5.1 نسبت به طرح عملیاتی فیزیکی کاهش پیدا کرده است.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، سیستم های چند رسانه ای، رندر، فوق ناظر، پیشگری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303930>

