

معرفی شبیه ساز های محیط گرید

سید محمد جواد مقدم^۱، محمد عباسی^۲

۱-عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر، دانشگاه بزرگمهر، قائنات

۲-دانشجوی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، بیرجند

چکیده:

شبیه سازی برای تولید مدل مجازی از یک سیستم مورد استفاده قرار می گیرد. در یک محیط بزرگ که سیستم ها به هم متصل هستند ارزیابی عملکرد در روشهای مختلف امکان پذیر نیست. در چنین وضعیتی، شبیه سازها بکار گرفته می شوند که قادرند عملکردها را براساس استانداردهای مختلف مورد ارزیابی قرار دهند. ابزارهای شبیه ساز، ایجاد یک محیط تکرارپذیر و قابل کنترلی را ممکن می سازند که کار محققان شبکه محاسباتی، فراگیران و دانش آموزان را تسهیل می بخشد. در این مقاله، به طور مختصر، اطلاعاتی درباره ابزارهای مختلف شبیه سازی از قبیل شبیه سازی گرید سیم برای شبیه سازی منابع ناهمگون، آپتورسیم برای مدیریت حافظه، شبیه ساز سیم گرید برای تنظیم کاربردها ارائه می شود.

کلید واژگان: شبیه سازی، شبیه ساز محیط گرید، مدل سازی، گرید