

عنوان مقاله:

بررسی ضرورت ساختار مبتنی بر سرویس محاسبات گزینی و تخصیص منابع کاربردهای آن

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شیوا رزاق زاده - مدرس گروه مهندسی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی، غیرانتفاعی مقدس اردبیلی

زینب عزیزپور - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اردبیل

صادق یعقوبی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اردبیل

خلاصه مقاله:

گزینده مجموعه ای از سیستم ها را به عنوان یک سیستم قدرتمند مجازی و بزرگ می پندارد که می تواند از تمام منابع آن استفاده کند محاسبات گزینی به عنوان محاسباتی سودمند و مطلوب تلقی می شود که از آن ها به عنوان محاسبات توزیع شده هم می توان نام برد. اصل گزینده بر پایه شفاف بوده دسترسی به منابع در سیستم های توزیع شده و ناهمگن می باشد. در بسیاری موارد برای تقسیم منابع با کارایی بالا از گزینده استفاده می شود. با استفاده از گزینده علی رغم داشتن دانش کم می توان به یکسری منابع داده دسترسی داشت. همچنین دارای پروتکل هایی برای حل مسائل بزرگ در محیط چند کاربره و چند منبعی توزیع شده می باشد. تخصیص منبع یکی از مسائل مهم Service Provisioning در این سیستم ها می باشد. در این مقاله محاسبات گزینی معرفی و تعاریف مختلفی از آن ارائه می شود. در ادامه تخصیص منابع گزینده و ظرفیت موازی CPU دسترسی و قابلیت اطمینان ارائه می شود. و اجزای نرم افزاری گزینده و مقایسه ای بین محاسبات گزینی و محاسبات سنتی انجام می شود. سیستم گزینده موجود بررسی می شود. مقایسه و بررسی سیستم ها در جدول، بیان می شود. و در آخر نتیجه گیری مقاله می باشد.

کلمات کلیدی:

محاسبات گزینی، سیستم های توزیع شده ، اشتراک گذاری منابع، محاسبات موازی، سازمان های مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522851>

