

عنوان مقاله:

مقایسه سیستمهای مدیریت گردش کار متمرکز و غیرمتمرکز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نرگس خطیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اصفهان.

فرامرز صافی اصفهانی - استادیار و عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد.

حمیدرضا عرب نیا - استاد و عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، دانشگاه جورجیا آمریکا

خلاصه مقاله:

برای اجرای تجزیه و تحلیل پیچیده بر روی منابع توزیع شده، چارچوب موتورهای تنظیم گردش کار مورد استفاده قرار می گیرند. موتورهای تنظیم گردش کار متمرکز یک گلوگاه توان محاسباتی و پردازش هستند و همچنین یک نقطه شکست را به همراه دارند. علاوه بر این متمرکز سازی موجب بالا رفتن هزینه های استقرار همچون یک بستر محاسباتی برای پشتیبانی موتور گردش کار می شود که برای تعداد زیاد کسب وکارهای کوچک و کاربران نهایی قابل استفاده نیست. بدین طریق رو شهایی جهت استفاده از مدل های غیرمتمرکز و تعامل پویا نیاز شده اند که برخلاف موتورهای گردش کار متمرکز، مقیاس پذیری، خودمختاری، تحمل پذیری خطای بهتری را اجازه می دهند

کلمات کلیدی:

گردش کار، سیستم مدیریت گردش کار متمرکز، سیستم مدیریت گردش کار غیر متمرکز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304260>

