

عنوان مقاله:

مقایسه مدل‌های برنامه نویسی کودا و اپن سی ال

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

ساره کاربخش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی بعثت کرمان

فهمیه یزدان پناه - استادیار بخش مهندسی کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان ایران

سلیمه ضیاءالدینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی بعثت کرمان

خلاصه مقاله:

در این مقاله به محاسبات موازی و دو مدل برنامه نویسی موازی کودا و اپن سی ال پراخته شده است مدل‌های برنامه نویسی موازی با استفاده از پردازنده گرافیکی به اجرای برنامه می پردازند. با توجه به تحقیقات زیادی که در زمینه تفاوت ها و شباهتهای این دو مدل برنامه نویس شده است سعی بر این شده که نتایج آورده شود و همچنین مقایسه عادلانه ای بین این دو مدل برنامه نویسی شود ضمن اینکه به نحوه ی پیاده سازی الگوریتم ضرب ماتریسها پرداخته شده و تفاوت اجرای موازی با اجرای سریال برنامه آورده شده است.

کلمات کلیدی:

برنامه نویسی موازی؛ کودا؛ اپن سی ال؛ ضرب ماتریسها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466995>

