

عنوان مقاله:

مروری بر انتقال بار (offloading) در محیط محاسبات ابری سیار

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

جعفر غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران.

سمیه محمدی - عضو هیات علمی، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد قصر شیرین، دانشگاه آزاد اسلامی، قصر شیرین، ایران.

خلاصه مقاله:

با وجود پیشرفت های زیاد در تکنولوژی دستگاه های سیار، هنوز دستگاه های سیار توانایی پردازش و ذخیره سازی تمامی وظایف و کارهایی که به آنها واگذار می شوند را ندارند. از طرفی برنامه هایی که نیازمند پردازش و ذخیره سازی هستند نیز رشد چشمگیری داشته اند. دستگاه های سیار با محدودیت هایی از قبیل عمر باتری، قدرت پردازش پایین و فضای ذخیره سازی محدود مواجه هستند که این محدودیت ها در بهبود کیفیت ارائه سرویس ها و خدمات به مشتریان تاثیر گذار می باشند. بنابراین برای غلبه بر محدودیت های مذکور بایستی وظایفی که نیازمند پردازش و ذخیره سازی هستند را بر روی ابریا دستگاه های سیار دیگری که از در اطراف کاربر می باشند ویا ترکیبی از هردو منتقل کنیم. در این تحقیق به معرفی معماری رایانش ابری سیار، مزایا، معایب و کاربرد های رایانش ابری سیار و همچنین معرفی انتقال بار (offloading)، بررسی چالش ها و مشکلات مربوط به آن می پردازیم.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری سیار، برون سپاری، تخصیص وظایف، واگذاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/741174>

