

عنوان مقاله:

همگرایی رایانش ابری و اینترنت اشیا برای محاسبات هوشمند

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در روانشناسی، علوم اجتماعی، علوم تربیتی و آموزشی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی رستمی

سحر ملازینلی

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا، شبکه ی جهانی است که ارتباط تمامی کاربران را باهم برقرار می کند و از کاربران، دست هاهاى سمت کلاینت و سرورها تشکیل شده است. اما عضو جدیدی به نام اینترنت اشیا در حال اضافه شدن به این مجموعه است مجهز کردن اشیا به سطحی از فناوری که بتوانند به شبکه اینترنت متصل شوند، تعریف ساده ای از اینترنت اشیا است. به عبارت دیگر در کنار انسان های متصل به شبکه اینترنت، مجموعه ای از اشیا نیز به اینترنت متصل می شوند. در تعامل ارتباطی قرار می گیرند. در مقابل، رایانش ابری نیز یکی از فناوری های نوظهور در فناوری اطلاعات می باشد که امروزه با توجه به بیشتر شدن نیاز به محاسبات پیچیده و هم چنین نیاز به تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری خاص برای انجام آن ها و مشکل بودن نگه داری حجم زیادی از داده های بر روی کامپیوترهای شخصی، روز به روز کارایی خود را بیشتر نشان می دهد. از این رو با توجه به اینکه اطلاعات جمع آوری شده توسط مجموعه ی نودهای اینترنت اشیا از حجم بالایی برخوردار است، می توان از رایانش ابری به عنوان یک زیر ساخت پشتیبانی کننده جهت نگهداری و پردازش این اطلاعات استفاده نمود در این مقاله ضمن تشریح مفهوم اینترنت اشیا و رایانش ابری، به رابطه این دو فناوری نوین با هم پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، همگرایی، رایان ابری، نوآوری، محاسبات هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566398>

