

عنوان مقاله:

کارکرد نظارتی و مدیریتی محاسبات ابری بر اساس اینترنت اشیا

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر و بلاک چین ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

زهرا روحانی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی جم، واحد بوشهر، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

غلامرضا احمدی - استادیار گروه کامپیوتر، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

اینترنت تبدیل شوند اینترنت اشیا یک مدل بر اساس اینترنت است که از به هم پیوستن تعداد زیادی تکنولوژی تشکیل شده است و هدف آن ایجاد اطلاعات مفید و سودمند است که برای نگهداری و پردازش و آنالیز داده های تولید شده نیاز به یک تکنولوژی مکمل دارد که نقص های آن جبران شود هدف از این مقاله شناخت کامل هر دو تکنولوژی، کارکرد هدفمقاله حاضر بررسی کارکرد نظارتی و مدیریتی محاسبات ابری بر اساس اینترنت اشیا می باشد. روش تحقیق حاضر توصیفی- تحلیلی می باشد. رایانش ابری و اینترنت اشیا دو تکنولوژی بسیار متفاوت هستند که هر دو قسمتی از زندگی ما را درگیر خود کرده اند انتظار می رود در آینده ای نزدیک به کارگیری از آنها عمومی تر و فراگیرتر شود و به یکی از مهمترین ابزارهای نظارتی و مدیریتی و چالش های آنها و سپس شناخت چالش ها و مشکلات موجود در ادغام این دو رایانش ابری و اینترنت اشیا تکنولوژی و مسائل باز در این تکنولوژی است، در این مقاله، تمرکز بر روی ترکیب اینترنت اشیا و رایانش ابری است که نمونه رایانش-اینترنت اشیا نامیده میشود. بیشتر مقالات استفاده شده در این کار، رایانش ابری و اینترنت اشیا را به صورت دقیق تر، با ویژگی های اصلی آنها، ویژگی های پایه ای مبتنی بر تکنولوژی و دیگر جنبه ها مورد بررسی قرار داده اند. این در حالی است که این پژوهش ها دارای خلا بررسی دقیق حوزه رایانش ابری-اینترنت اشیا هستند که خود، چالش ها، کاربردها و جنبه های تحقیقاتی فراوانی را شامل می شود. برای پر کردن خلا موجود، در این مقاله سعی آن است که ترکیب دو حوزه رایانش ابری و اینترنت اشیا مورد بررسی دقیق تر قرار بگیرد. برای این منظور، کار را با تحلیل مفاهیم بنیادین رایانش ابری و اینترنت اشیا آغاز کرده و مکمل های این بحث و نیازهای ترکیب آنها را بررسی قرار خواهد گرفت. سپس چالشهای موجود با جزئیات کامل مورد ارزیابی و تحلیل قرار گرفته تا بدنه اصلی تحقیق کنونی را بهتر نمایان سازند. در پایان، جنبه های باز و جهت گیری های آینده در این حوزه کاری را شناسایی کرده که انتظار می رود در آینده ی اینترنت بتواند نقشی کتمان ناپذیر را ایفا نماید.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، پردازش ابری، طراحی پلتفرم، چالش ها، نظارت، مدیریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037903>

