

عنوان مقاله:

معماری نوین آینده: مدلی نوآور برای کسب و کار بر بستر یکپارچگی رایانش ابری و اینترنت اشیا

محل انتشار:

فصلنامه تخصصی رشد فناوری، دوره 14، شماره 54 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صدف زرین - دانشگاه شهیدبهشتی تهران ایران

مهرداد علی محمدی - دانشگاه شهیدبهشتی تهران ایران

سیدحسین سیادت - دانشگاه شهیدبهشتی تهران ایران

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا یک نوآوری جدید در دنیای فناوری است و تاکنون با پشتیبانی بسیاری از شرکت ها، پیشرفتهای زیادی نموده است؛ اما این تازه نقطه شروع رشد آن است. مقالهی حاضر، به بررسی اینترنت اشیا از دیدگاه کسب و کار و یکپارچگی آن با فناوری رایانش ابری با تمرکز بر جنبه های نظری و عملی میپردازد. با ورود اینترنت اشیا به حوزه های مختلف دانش و گستردگی و حجم بالای داده ها و نیاز به تحلیل و مدیریت این اطلاعات، رایانش ابری به عنوان تنها راه حل برای تامین نیازهای نرم افزاری و سخت افزاری معرفی شده و معماری های مطرح آن، در این مقاله معرفی و ارزیابی خواهند شد. این یکپارچه سازی در عین اینکه فواید بسیاری دارد و موجب بهبود بسیاری از اپلیکیشن ها میشود، با چالشهایی نیز روبرو است که در رابطه با آن بحث خواهد شد. در ابتدای مقاله اکوسیستم کسب و کارهای اینترنت اشیا با هدف شناخت نقشه ای این اکوسیستم معرفی شده، سپس تاثیر اینترنت اشیا بر اجزای مدل کسب و کار شرکتها بررسی شده و گونشناسی مدلهای کسب و کار اینترنت اشیا صورت می گیرد. در ادامه مهمترین معماری و پلتفرم های این حوزه تشریح می شوند و در نهایت با توجه به رویکرد مقاله، چارچوب کسب و کاری معرفی می شود که میتواند توسط توسعه دهندگان، به عنوان نقطه شروع برای ایجاد برنامه های کاربردی از اینترنت اشیا بر بستر فضای ابری، استفاده گردد. در پایان مطالعات انجام شده میتوان نتیجه گرفت که اینترنت اشیا به زودی به تمام جنبه های جهان فیزیکی راه یافته و موجب بهرهوری بالا در تمام ابعاد آن میشود و بهعنوان یک چشم انداز جذاب برای توسعه و رفاه کشورها تلقی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

نوآوری؛ اینترنت اشیا؛ مدل کسب و کار؛ رایانش ابری؛ معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/796560>

