

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل مقایسه ای الگوهای محاسباتی باتکیه بر معماری ابر- شبنم

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فرشته رضائی - مربی، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مصرف کنندگان با قرار دادن داده های خصوصی انحصاری خود توسط ابزارهای محاسبات ابری ، مزایای بی شماری را به دست می آورند، اگرچه مانع نگهداری داده ها در چنین خدماتی ، در دسترس نبودن داده های خود مصرف کنندگان درغیاب اتصال به اینترنت است . برای رفع این مانع ، محاسبات شبنم معرفی می شود که ضمن مستقل بودن با محاسبات ابری همکاری می کند. محاسبات شبنم به عنوان یک لایه جدید در سلسله مراتب محاسباتی توزیع شده فعلی آشکار می شود. محاسبه شبنم به عنوان سطح پایه برای الگوهای محاسباتی مه و ابر قرارداد شده است . این پارادایم های محاسباتی جدید هزینه ها را کاهش می دهند و اجرا را به ویژه برای ایده هایی مانند اینترنت همه چیز (IoE) و اینترنت اشیا (IoT) افزایش می دهند. این مقاله مفاهیم اساسی و همچنین معماری ابر- شبنم را با جریان کاری محاسبات شبنم ، همبستگی بین محاسبات ابری ، محاسبات مه ، و محاسبات شبنم همراه با مقایسه بین تمام این پارادایم ها ارائه می کند.

کلمات کلیدی:

محاسبات شبنم ، محاسبات ابری ، محاسبات مه ، اینترنت اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1615234>

