

عنوان مقاله:

ارائه معماری بدون سرور کانتینر شده در ابر چندگانه توزیع شده

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

امین کوثری کیا - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

در مقایسه با روش سنتی ابر که شامل اجاره منابع از یک ارائه دهنده ابر است، ابرهای چندگانه یک روش کارآمدتر محسوب می شود. از طرفی ترکیب ویژگی چند ابر باعث توزیع سیستم عامل های مختلف بین مشتریان یک سرویس ابری می شود. علاوه بر این، فناوری ابر بدون سرور ابزاری قدرتمند است که جزئیات غیرضروری مدیریت زیرساخت را پنهان می کند، از این رو به توسعه دهندگان اجازه می دهد فقط بر روی عملکرد خود تمرکز کنند. با این وجود، تا آنجا که دریافتیم، توابع بدون سرور همیشه محدود به ارائه دهنده آن هستند و در زمینه ابر چندگانه پذیرفته نمی شوند. در این مقاله، ما با پیشنهاد یک معماری توزیع شده گسترش یافته، سعی داریم این محدودیت را حل کنیم.

کلمات کلیدی:

ابر چندگانه^۲، معماری بدون سرور^۳، نظیر به نظیر^۴، کانتینر، مدیر خوشه کانتینر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1364737>

