

عنوان مقاله:

ارائه مدل اعتماد مبتنی بر توافقات سطح سرویس (SLA) در رایانش ابری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابوالفضل کیانی نیکو - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه غیرانتفاعی نورطوبی

مریم پارسی - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه غیرانتفاعی نورطوبی

مصطفی کیانی نیکو - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه غیرانتفاعی مهرالبرز

ابوذر عرب سرخی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات مخابرات

خلاصه مقاله:

با رشد سریع حجم داده ها در عصر اینترنت، مشخص گردید که توان محاسباتی رایانه های شخصی، نمی توانند پاسخگوی نیاز محاسبات داده های علمی انبوه، با مقیاس بزرگ باشند. استفاده از تکنولوژی محاسبات ابری این گونه چالش ها را از طریق فراهم کردن منابع مورد نیاز و سرویس ها در بستر اینترنت مرتفع می کند. تکنولوژی محاسبات ابری به سازندگان و توسعه دهندگان اجازه می دهد تا برنامه های کاربردی مورد نظر را در محیط ابر اجرا کنند. از مهمترین چالش های مطرحی در استفاده از این تکنولوژی ایجاد اعتماد در محیط ابری است. در این مقاله پلتفرمی از توافقات سطح سرویس در محیط محاسبات ابری ارائه شده که بر طبق آن به سرویس گیرندگان ابر کمک می کند تا ارائه دهندگان ابر قابل اطمینان تری را انتخاب کنند و فرآیند مذاکرات بین ارائه دهنده گان و سرویس گیرندگان منصفانه تر و استاندارد شده باشد. مدل ارائه شده از مدیریت توافقات سطح سرویس و تکنیک های اعتماد برای فراهم ساختن یک مدل قابل اطمینان برای انتخاب بهترین ارائه دهنده در دسترس میان ارائه دهندگان ابر بهره می گیرد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، مدل اعتماد، توافقات سطح سرویس (SLA)، محاسبات توزیع شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494041>

