

عنوان مقاله:

روش های مبتنی بر مدل برای ارزیابی QoS خدمات CDN در میزبان ابر

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید رضا عالی کلاشی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

هادی طالبی - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

با توجه به استفاده مبتنی بر ابر از خدمات S در CDN، (شبکه توزیع محتوا)، بررسی QoS می تواند نقضهای QoS را مشخص کند که S در سناریوهای اتمام منبع و قطع با آنها مواجه می شود. کنترل VM ابر اصلی و گره های ذخیره میزبان محتوا (یعنی شاخص های سرور محتوا) توسط شاخص ثالث، مسئله استدلال درباره این موضوع را ایجاد می کند که مکانیزم های درونی DN، برای ارائه سطح خدمات لازم به برنامه کاربردی (یعنی دوره پنهانی و اضافه بار کم)، تا چه حد خوب مهندسی شده اند. ما مدل های محاسباتی S را به کار می بریم تا جایگاه شاخص احتمالی بهینه را در توپولوژی CDN تعیین کنیم و مشخص نماییم که رفتار واقعی S چقدر به این استاندارد طلایی نزدیک است. با استفاده از مشخصات نشانگر، فراداده QoS و فرایندهای تطبیق CDN از S خارج می شوند تا استدلال مازول مدیریت H درباره تخطات QoS امکان پذیر شود. این مقاله، مسائل نرم افزاری و مهندسی سیستم را شرح می دهد که در ارزیابی فراهم کردن QoS از S به وسیله H ایجاد می شوند.

کلمات کلیدی:

؛ QoS، CDN، ابر، شبکه توزیع محتوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952539>

