

عنوان مقاله:

بررسی کارائی شبکههای توزیع محتوا

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهزاد بوکانی - دانشگاه آزاد اسلامی دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علمی مهندسی کامپیوتر، میبد، ایران

محمدجواد کارگر بیده - دانشگاه آزاد اسلامی عضو هیات علمی گروه علمی مهندسی کامپیوتر، میبد، ایران

محمدرضا ملاخلیلی میبدی - دانشگاه آزاد اسلامی عضو هیات علمی گروه علمی مهندسی کامپیوتر، میبد، ایران

خلاصه مقاله:

تحویل کارا و موثر محتویات در وب یک اصل مهم در بهبود کارایی آن است. شبکه توزیع محتوا، کارائی بهتری را برای وب سرورها از طریق کش کردن و تکرار محتوا بر روی سرورهای جانشین که از لحاظ استراتژیکی در مکان های جغرافیایی متفاوتی قرار گرفته اند، فراهم می آورد. توسط این تکنیک محتوا به کاربران نهایی به یک روش قابل اطمینان و سروقت از سرورهای نماینده بهینه نزدیک انجام می شود. معماری مبتنی بر گره در CDN می تواند در مواردی که پهنای باند یک محدودیت است و یا زمانی که مقیاس پذیری لازم است یک روش مناسب باشد. در قسمت اول این مقاله ابتدا مروری بر شبکه های توزیع محتوا خواهیم داشت، سپس در بخش بعدی بر روی روشهای اندازه گیری کارائی شبکه های توزیع محتوا تمرکز خواهد شد و در آن به بررسی پارامترهای اصلی تعیین کارائی این شبکه ها پرداخته می شود تا بتوانیم عوامل اصلی در تعیین کارائی را بشناسیم و با استفاده از آنها قادر به بررسی میزان کارائی شبکه های توزیع محتوا باشیم.

کلمات کلیدی:

شبکه توزیع محتوا، کارائی شبکه توزیع محتوا، CDN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265428>

