

عنوان مقاله:

شبکه های تحویل محتوا به عنوان کارکرد شبکه مجازی: همکاری برد - برد ISP-CDN

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سید جمال الدین موسوی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

هادی طالبی - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

تغییر در تحویل ویدئو از رسانه سنتی به خدمات مبتنی بر OTT (Over-The-Top)، باعث تغییر بازی برای ذینفعان اکوسیستم تحویل رسانه شده است. این خدمات، زنجیره ارزشی را تغییر داده اند که به شبکه های تحویل محتوا و فراهم کنندگان محتوا اجازه می دهد بیشترین سهم را با هزینه فراهم کنندگان خدمات شبکه/اینترنت به دست آورند. حتی اگر ایجاد همکاری جدید بین آنها به عنوان کلید فراهم کردن خدمات با کیفیت خوب برای کاربران نهایی باشد، باز هم آنها برای یافتن روش های کارآمد و منصفانه برای انجام کارها تلاش می کنند. این مقاله، این مسئله را به صورت مستقیم بررسی می کند و مدلی جدید برای بازیگران تحویل محتوا پیشنهاد می دهد تا در یک زیربنای مجازی همکاری کنند که جریان درآمد ایجاد شده را به صورت منصفانه، متعادل می کند. ما چالش های اصلی و فرصت های فناوری جدید برای حل آنها را فهرست می کنیم که در بین آنها، کاربرد پلتفرم مجازی سازی کارکرد شبکه (NFV) توزیعی در شبکه فراهم کننده خدمات اینترنت وجود دارد که شبکه تحویل محتوای مجازی (vCDN) را برای کاربرد پیشنهاد می کند. به علاوه، آنالیز نظریه بازی را برای مطالعه مدل های متفاوت همکاری ISP-CDN و تعیین شرایط بهینه برای رویکرد CDN به عنوان کارکرد شبکه مجازی پیشنهادی خود به کار می بریم.

کلمات کلیدی:

ISP-CDN , CDN , vCDN , NFV

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952535>

