

عنوان مقاله:

عملکرد، امنیت، مزایا و معایب IPV6 : بررسی نظام مند

محل انتشار:

اولین همایش ملی پیشرفت ها و چالش ها در علوم، مهندسی و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نیما نوغان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

رسول روستایی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر،

خلاصه مقاله:

IPV6

توسط کارگروه مهندسی اینترنت، برای فراهم آوردن آدرس های بزرگتر و بیشتر و عملکرد بهتر پیشنهاد شده است و در ده سال گذشته کارهای زیادی در زمینه طراحی پروتکل، مکانیسم اتصال، مسیریابی، استانداردسازی، تست، استقرار و انتقال پروتکل آن صورت گرفته است.

امروزه

IPV6

یک مکانیسم انتقال بسیار مهم برای شبکه های عملیاتی است اما برای مهندسی و استقرار بهتر این پروتکل در آینده، نیاز به دانستن نحوه دقیق عملکرد و کارایی آن داریم. در چند سال اخیر توجه زیادی به کیفیت و مسائل عملیاتی

IPV6

شده و محققان پیرامون این موضوع به بحث پرداخته و تکنیک ها و راه حل های زیادی برای برطرف کردن مشکلات مربوط به عملکرد و کیفیت خدمات این پروتکل ارائه داده اند اما بازهم دانش کمی در مورد عملکرد واقعی این پروتکل رو به رشد به خصوص از دید کاربر نهایی وجود دارد. ما باور داریم که کاربران نهایی بخش زیادی از ترافیک اینترنت را تشکیل داده و دیدگاه و تجربه آن ها از عملکرد شبکه

و

پروتکل

IPV6

برای طراحی و استقرار بهتر آن الزامی است. در این پژوهش، سعی شده تا با ارزیابی عملکرد، بررسی چالش های پیاده سازی، مزایا و معایب

پروتکل

IPV6

به سازمان ها و مؤسسات در برنامه ریزی دقیق تر برای تعیین زمان انتقال به پروتکل جدید کمک کرد و همچنین دید واحدی از جزئیات این پروتکل به کاربران نهایی ارائه داده شود.

کلمات کلیدی:

IPV6 ، ارزیابی عملکرد، امنیت، پیاده سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/560322>



