

عنوان مقاله:

عملکرد، امنیت، مزایا و معایب IPv6: بررسی نظام مند

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های نوین رایانه و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیما نوغان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

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

خلاصه مقاله:

توسط IPv6 کارگروه مهندسی اینترنت برای فراهم آوردن ادرسهای بزرگتر و بیشتر و عملکرد بهتر پیشنهاد شده است و درده 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 مهم برای شبکه های عملیاتی است اما برای 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 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 آنها از عملکرد شبکه و پروتکل IPv6 برای طراحی بهتر آن الزامی است در این پژوهش سعی شده است تا با ارزیابی عملکرد چالشهای پیاده سازی مزایا و معایب پروتکل IPv6 به سازمان ها و موسسات در برنامه ریزی دقیق تر برای تعیین زمان انتقال به پروتکل جدید کمک کرد و دید واحدی از جزئیات این پروتکل به کاربران نهایی ارائه داده شود

کلمات کلیدی:

ارزیابی عملکرد، امنیت، آسیب پذیری، پیاده سازی، IPv6

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437465>

