

عنوان مقاله:

ارزیابی روشهای مسیریابی در کارائی و کیفیت سرویسهای پرکاربرد اینترنت

محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدپویا حجازی - موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری

فرزانه وحدتی - موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری

خلاصه مقاله:

متخصصان شبکه در طراحی نقشه جریان اطلاعات عموماً مسیره‌های مختلفی را برای دریافت سرویس در نظر می‌گیرند. از آنجا که پروتکل‌های لایه پیوند داده تنها در محدوده شبکه‌های محلی عمل می‌کنند، وظیفه مکانیزم‌های لایه شبکه است که برای انتقال بسته از مبدأ به مقصد نهایی، یک مسیر مناسب را در شبکه‌ای مانند اینترنت انتخاب نمایند. پروتکل‌های مسیریابی IGP IGP مسئولیت انتقال داده‌ها را در درون سیستم‌های خودگردان برعهده دارند. برای انتقال داده‌ها بین سیستم‌های خودگردان دسته دوم پروتکل‌های مسیریابی EGP مورد استفاده قرار می‌گیرند. در این مقاله هدف بررسی و ارزیابی دو پروتکل RIP و OSPF به عنوان دو پروتکل IGP در یک نمونه آزمایشگاهی براساس مشاهدات جمع‌آوری شده از شبکه دانشگاه فردوسی مشهد میباشد. اکثر ارزیابی‌های انجام شده بر روی پروتکل‌های مسیریابی به پارامترهای کیفیت سرویس در لایه شبکه پرداخته‌اند، در حالی که در این مقاله هدف ارزیابی میزان تأثیرگذاری آنها بر روی سرویسهای پرکاربرد اینترنت است. نتایج شبیه‌سازی نشان می‌دهند که OSPF بر اساس شرایط تعریف شده عملکرد بهتری نسبت به RIP ارائه داده است.

کلمات کلیدی:

پروتکل مسیریابی، سیستم خودگردان، مسیریاب، جدال مسیریابی، متریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228255>

