

عنوان مقاله:

الگوریتم MBAC جدید، برای کلاسهای سرویس حساس به گم شدن بستهها

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ویدا فردوسی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر - دانشکده مهندسی کامپی

محمدکاظم اکبری - عضو هیئت علمی دانشکده کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

مسعود صباپی - عضو هیئت علمی دانشکده کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله استفاده بهتر از منابع شبکه با تضمین کیفیت سرویس درخواست گم شدن بسته ، می باشد، برای این منظور یک الگوریتم $Binomial_CAC$ پیشنهاد شده است . الگوریتم $Binomial_CAC$ کیفیت سرویس گم شدن بسته ها را تضمین کرده، و از منابع شبکه وقتی که طول burst ترافیکهای ورودی بلند مدت با شد خوب استفاده می کند . ولی به دلیل پیچیدگی محاسبات، این روش در محیط های واقعی قابل پیاده - سازی نیست . و لذا در شرایط یاد شده اغلب از تقریبهای آن استفاده می شود . الگوریتم پیشنهاد شده در مقایسه با تفریب آن با حفظ کیفیت سرویس درخواستی، از منابع سیستم بهتر استفاده میکند .

کلمات کلیدی:

الگوریتم CAC بر اساس اندازهگیری - سرویسهای حساس به گم شدن بسته - $Binomial_CAC$

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44054>

