

عنوان مقاله:

تقسیم بندی شبکه به ناحیه فراخوانی با بیشترین احتمال حضور یک نود کاربر

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس کامپیوتر سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریود تیموری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران

رضا برنگی - استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله ما مسئله بهترین تقسیم بندی ناحیه فراخوانی شبکه را به صورت محتملترین نواحی برای حداقل نمودن هزینه کل سیگنالینگ شامل سیگنالینگ به هنگام سازی موقعیت و درخواست فراخوانی بررسی می کنیم . ما یک شبکه عمومی را با توپولوژی ارائه شده تحت برخی از شرایط تأخیر شبکه در نظر می گیریم . هدف اصلی این مقاله، ارائه یک مدل احتمالی برای شبکه جهت یافتن پاسخ مسئله تقسیم بندی بهینه ناحیه فراخوانی می باشد . در حالی که بسیاری از مقالات مشکل نواحی فراخوانی بهینه را تنها بصورت سیگنالینگ درخواست فراخوانی یا سیگنالینگ به هنگام سازی موقعیت بررسی کرده اند، ما هزینه کل سیگنالینگ را در نظر گرفته و ویژگی مشخصه هر طرح تقسیم بندی را برای تحلیل سیستم معرفی نموده ایم.

کلمات کلیدی:

تقسیم بندی فراخوانی، ماتریس احتمال گذار، ماتریس تأخیر شبکه، سیگنالینگ درخواست فراخوانی، سیگنالینگ به هنگام سازی موقعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79203>

