

عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی مکانیزم زمانبند اولویت دار فازی برای سرویس های جداشده

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی اصغر یاری فرد - عضو هیات علمی، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه بجنورد، بجنورد

سمیه دهنوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش برنامه های کاربردی متفاوت در بستر اینترنت که دارای پارامترهای کیفیت سرویس متفاوتی هستند، نیاز به مکانیزم هایی برای تضمین کیفیت سرویس در زیر ساخت شبکه، بیشتر نمود پیدا می کند. یکی از مدل های تضمین کیفیت سرویس در اینترنت، سرویس های جداشده می باشد. در این مدل بسته های برنامه های کاربردی مختلف بر اساس نوع سرویس درخواستی در لبه ورودی شبکه کلاس بندی شده و در صف های سرویس های مختلف قرار می گیرند. سپس از یک مکانیزم زمانبندی برای مدیریت و زمانبندی صف های سرویس بهره گرفته می شود. در حال حاضر، مکانیزم های زمانبندی متفاوتی توسعه یافته اند که دارای روش های زمانبندی متفاوتی هستند. در این مقاله یک مکانیزم زمانبند اولویت دار فازی براساس روش زمانبند اولویت دار کلاسیک طراحی و پیاده سازی شده است. نتایج شبیه سازی های انجام شده نشان می دهد که مکانیزم زمانبند فازی پیشنهادی از عملکرد بهتری نسبت به مکانیزم های قبلی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

منطق فازی، مکانیزم زمانبندی صف، تضمین کیفیت سرویس، سرویس های جداشده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730890>

