

عنوان مقاله:

رویکرد جایابی نسخه های مکرر سرویس های مولفه برای کاربرد ابر مبتنی بر سرویس

محل انتشار:

دومین همایش چشم انداز تکنولوژی کامپیوتر و شبکه در 2030 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عصمت آقایی میبدی - مری، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

امین نظارت - استادیار، گروه کامپیوتر، دانشگاه پیام نور یزد

خلاصه مقاله:

جایابی نسخه های مکرر سرویس مولفه برای کاربرد مبتنی بر سرویس در محیط های ابر به طور فزاینده مهم می شود. یک کاربرد مبتنی بر سرویس معمولا آگاهی توپولوژی ارتباطی است و نسخه های مکرر سرویس مولفه وابستگی داده ای قوی تری نسبت به نسخه های مکرر داده دارد. بنابراین ارتباط بسیار بزرگی بین گره های کامپیوتری که استفاده می شوند، وجود دارد تا نسخه های مکرر سرویس مولفه را جایگزین کنند. به علت اینکه روش های مرسوم، توپولوژی ارتباطی سرویس های مولفه و روابط بین گره های کامپیوتر را در نظر نمیگیرد، آنها برای جایگزین کردن نسخه های مکرر سرویس مولفه مناسب نیستند. در این مقاله ما یک روش جایابی نسخه های مکرر سرویس مولفه مبتنی بر نظیربازی توپولوژیکی را نشان می دهیم که نه فقط توپولوژی کاربرد مبتنی بر سرویس را محاسبه می کند، بلکه عملکرد ارتباطی بین گره های متفاوت محاسبه را نیز بررسی میکند. این روش ابتداتوپولوژی ارتباطی از کاربرد مبتنی بر سرویس را از طریق خوشه بندی گراف چند مقیاسی شناسایی می کند، سپس توپولوژی گره های کامپیوتر از طریق خوشه بندی طیفی به دست می آورد. حال نسخه های مکرر سرویس مولفه را از طریق نظیربازی دو ساختار توپولوژیکی بالا جایابی می کند.

کلمات کلیدی:

محاسبه ابر، کاربرد مبتنی بر سرویس، نسخه های مکرر سرویس مولفه، جایابی نسخه های مکرر نظیربازی، توپولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/654994>

