

عنوان مقاله:

مفهوم حلقه MAPE-K در تهیه پویایی منابع ابری

محل انتشار:

کنفرانس ملی تحقیقات نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

علی اصغر جانمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه برق و کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مبارکه، مبارکه، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه سرویس ابری یکی از سرویس های پر طرف دار است که در بستر اینترنت پیاده سازی می شود. در این سرویس منابع و زیر ساخت ها به وسیله فراهم کننده گان این سرویس ها بنا به درخواست کاربران، در اختیار آن ها قرار می گیرد. حال این سرویس دهی باید به گونه ای باشد که ضمن تامین نیاز های کاربر، برای فراهم کنندگان سرویس نیز سود آوری داشته باشد. بدین منظور می بایست خطا های ناشی از دخالت انسان را در تخصیص دهی منابع کاهش داد. یکی از روش های که می توان تخصیص دهی منابع را بهبود بخشید و آن را به صورت پویا پیاده سازی کرد، استفاده از حلقه MAPE-K است. امروزه گرایش به پیاده سازی روش های تخصیص دهی پویای منابع به منظور سرویس دهی بهینه برای فراهم کنندگان و شرکت های پیاده سازی این سرویس بسیار زیاد است اما این حایز اهمیت است که چگونه و با چه روشی این هدف، پیاده سازی شود به همین خاطر در این مقاله به بیان مفاهیم حلقه ی MAPE-K که یکی از روش های ممکن برای پیاده سازی منابع به صورت پویا است، می پردازیم.

کلمات کلیدی:

مقیاس پذیری، مدیریت منابع، منابع اتوماتیک، حلقه MAPE-K

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827908>

