禪

یک سرویس ابری جدید جایگزین یک سرور فیزیکی

محاسبات فارغ از سرور Serverless computing چیست و چگونه کار میکند

تا همین چند سال گذشته، سرورهای فیزیکی فناوری زیربنایی و قلب تپنده هر مرکز دادهای به شمار میرفتند و انتظار نمیرفت فناوری غالب دیگری بتواند جای سرورهای فیزیکی را بگیرد، اما با ورود گسترده محاسبات ابری به دنیای فناوریاطلاعات ورق برگشت. بهگونهای که برخی از سازمانها تصمیم گرفتند برای رهایی از مشکلات نگهداری و بهروزرسانی سرورها به سراغ محاسبات ابری بروند. امروزه با تغییر رویه سازمانها به سمت برونسپاری فرآیندهای کاری و عزمیت به سمت سرویسها ابری، به نظر میرسد در آستانه خداحافظی با رویکردهای سنتی بهکارگیری سرورهای درون سازمانی هستیم.

محاسبات فارغ از سرور **(Serverless computing)** یکی از عوامل تاثیرگذار در بازنشستگی پیش از موعد سرورهای درون سازمانی هستند. روی آوردن به سمت فراهمکنندگان خدمات ابری برای مدیریت پویای تخصیص منابع ماشین و کنترل هزینههای کاربری مطابق با میزان واقعی منابع مصرفشده توسط اپلیکیشنها به سرعت در حال فراگیر شدن است. موسسه آموزشی O’Reilly دسامبر 2019 نظرسنجیای در همین ارتباط انجام داد که نشان داد از هر 10 سازمان بزرگ 4 سازمان به سراغ محاسبات فارغ از سرور رفتهاند. این سازمانها در شرایطی تصمیم گرفتهاند از محاسبات فارغ از سرور استفاده کنند که منابع مالی مناسب و مکان فیزیکی کافی برای استقرار سرورها و تجهیزات در اختیار داشتند.

محاسبات فارغ از سرور چیست؟

شاید در نگاه اول اصطلاح محاسبات فارغ از سرور کمی عجیب به نظر برسد. چگونه این امکان وجود دارد که بتوانید بدون یک سرور محاسباتی انجام دهید؟ برخی از کارشناسان معتقدند باید نام بهتری برای این

Volare Systems

Serverless

Liberty Mutual Insurance

Accenture

API

SPR

Aptum

.»

IT

IT .

.

.

(cold start)

AWS IT « Google Cloud Functions Lambda Azure Functions :

Jefferson Frank :

:

.»

میشود

در حالی که ارائهدهندگان سرویسهای ابرمحور به معرفی خدمات جدید ادامه میدهند، مدیران فناوریاطلاعات با چالش متصل کردن فرآیندهای تجاری به یکدیگر با هدف ارائه یک راهکار منسجم و یکپارچه با برنامههای قدیمی که روی ابر یا مرکز داده اجرا میشود روبرو هستند . محاسبات فارغ از سرور راهکار کارآمدی برای غلبه بر مشکل عدم یکپارچگی خدمات ارائه میکنند . فناوری فارغ از سرور با ارائه یک مکانیزم ارتباطی بلادرنگ اجازه میدهد سرویسهای سنتی و مدرن همزمان با یکدیگر اجرا شوند و مشتریان بدون آنکه تاخیر محسوسی را تجربه کنند از خدمات استفاده کنند . تازهواردان به این فناوری قبل از پیادهسازی این فناوری باید وقت کافی برای یادگیری و درک خدماتی که این فناوری ارائه میکند اختصاص دهند و این نکته را فراموش نکنند که فناوری فارغ از سرور یک فناوری همهکاره نیست، اما اجازه میدهد مصرفکننده بر مبنای نیازی کاری خود هزینه کند

نویسنده :
محسن آقاجانی
منبع :
networkworld
دسته بندی:
فناوری شبکه
تاریخ انتشار :
13:00 - 27/01/1399
برچسب:
ابر - محاسبات فارغ از سرور - Serverless computing

نشانی
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/16785/%D9%85%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D8%A8%D8%A7%D8%AA-%D9%81%D8%A7%D8%B1%D8%BA-%D8%A7%D8%B2-%D8%B3%D8%B1%D9%88%D8%B1-serverless-computing-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D9%88-%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%DA%A9%D8%A7%D8%B1-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%DA%A9%D9%86%D8%AF