禪

(MultyClouding) [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] **205** [illegible] «[illegible]» [illegible]

[illegible]

[illegible] Amazon S3 [illegible]

[illegible] Lululemon [illegible] IBM [illegible] 20 [illegible]

DDoS

(Distributed Denial Of Service) DDoS

Rand 98 Group 100

SPOF (SPOF) 1970 SPOF Rebel Alliance

از یک سیستم اشاره دارد که اگر دچار مشکل شود، کل سیستم دچار خرابی شده و متوقف خواهد شد . بعضی از پیامدهای SPOF از طریق خطاهای ماشین رخ میدهد و باقی آن از طریق حملات هکرها اتفاق میافتد . توسعهدهندگان وب برای جلوگیری از حوادث SPOF از کپی کردن اجزای مهم یا عملکرد یک سیستم با هدف افزایش قابلیت اطمینان استفاده میکنند، اما چه اتفاقی خواهد افتاد اگر کل سیستم میزبانی قطع شود؟ با استفاده از قابلیت چند ابری برای میزبانی اجزای مختلف وبسایت امکان مواجهشدن با SPOF را به حداقل برسانید .

انعطافپذیری

امروزه هیچ کسبوکاری را نمیتوان پیدا کرد که فعالیت خود را همچون گذشته ادامه دهد . این شامل نیازهای راهبردی ابری شما نیز میشود . وقتی تجارت شما گسترش پیدا میکند، شما برای انجام کارها به ابر نیاز پیدا میکنید . وقتی هم که برای اجزای دیگر نیازی به استفاده از ابر ندارید، میتوانید آنها را در سطح یک سرور محلی پایین بیاورید . محیطهای میزبانی ابری بزرگ معمولا نیازهای خاص تجاری شما را برآورده نمیکنند . با استفاده از بیش از یک شرکت میزبانی ابری، بهویژه ترکیبی از خدمات خصوصی و عمومی، شما میتوانید بهترین راهکارها را برای رفع نیازهای خود به دست آورده و آنها را متناسب با نیاز خود تغییر دهید .

مطلب پیشنهادی

آنگاه که ابر برای کاربران دردسرساز میشود !

آن روی سکه: نگاهی به چالشهای پردازش ابری

اجتناب از پذیرش محدودیتهای وضعشده از طرف فروشنده

فرض کنید شما یک استارتآپ فعال را اداره میکنید که دیگر از لحاظ نگهداری و سرعت اجرا روی سرورهای محلی شما براساس آنچه مشتریان شما انتظار دارند، جوابگو نیست . شما یک خدماتدهنده ابر را پیدا میکنید و تمامکارهای ساخت سیستم جدید خود را کاملا مطابق با نوع خدمات ابر ارائهشده از طرف این شرکت خدماتدهنده انجام میدهید؛ اما چه اتفاقی خواهد افتاد اگر بخواهید ابر خود را گسترش دهید یا خدماتدهنده بهتری را در جای دیگری پیدا کنید؟ وقتی شما خود را به سازگاری با تنها یک فروشنده خدمات ابری محدود میکنید، برای انتقال سیستمهای خود بهجای دیگر وقت و هزینه زیادی را هدر خواهید داد . شما خود را در موقعیتی قرار خواهید داد که مجبور هستید هر نوع تجدیدنظر در قرارداد یا تغییرات قیمت اعمالشده توسط آن شرکت را بپذیرید، زیرا کسبوکار خود را به آنها گره زدهاید .

بهینهسازی هزینه و عملکرد

هر شرکتی نقطهضعفی دارد و با سرعتی که این روزها فناوری در حال رشد است، برقراری توازن بین نیازها و هزینه میتواند به یک چالش بزرگ تبدیل شود . مسلما انتقال سیستمهای شما به ابر به شما این امکان را میدهد تا هزینههای سرمایهگذاری در سختافزار، سرور و ... را کاهش دهید؛ اما از طرف دیگر از کار افتادن ابر یا عدم کارآیی آن میتواند برای کسبوکار شما هزینهبر بوده و صدمات جبرانناپذیری به تجارت شما بزند . درست مثل هر خدمت دیگری که کسبوکار شما استفاده میکند، هر کدام از خدماتدهندگان ابری در یک موضوع عملکرد خوبی دارند . پیدا کردن یک ترکیب درست از چند خدماتدهنده برای رفع نیازهای تجاری شما در عین حال که هزینههای شما را کاهش میدهد میتواند کارآیی چنین خدماتی را نیز افزایش دهد.

مدیریت داده

همه دادهها بهطور یکسان ایجاد نمیشوند . بعضی از آنها برای افزایش طول عمر خود در سیستم شما روی یک

پایگاه داده قرار میگیرند، بعضی دیگر از آنها نیز به بخشی از محاسباتی که قرار است طی چند ماه آینده متناوبا تکرار شوند، تبدیل خواهند شد . بهجای اینکه تمام دادههای خود را روی یک ابر انباشته کنید، برای بهرهمند شدن از خدمات مناسب برای عملکرد مناسب میتوانید برای دادههای خود تنوع ایجاد کنید . برخی از دادههای شما ممکن است شامل حجم زیادی از دادههای مشتریان باشد که برای پردازش فرستاده نمیشوند، اما برای واحد فروش شما حیاتی هستند . برای این نوع از دادهها شما باید حداکثر امنیت را لحاظ کنید؛ اما وقتی نیاز به آپلود، تجزیهوتحلیل و دانلود مجدد داده به اینترنت محلی خود را دارید، سرعت و قدرت پردازش حرف اول را میزند . در اینگونه موارد شما باید خدمات دهنده ابری را پیدا کنید که سرعت و قدرت پردازش بیشتری را در اختیار شما میگذارد .

قدرت ابرهای مدیریتشده

ما قدم به دورهای گذاشتهایم که دیگر شما نمیتوانید تنها به یک سرویس برای ارائه به مشتریان خود اتکا کنید . وقتی یک سرویس ابر مدیریتشده را به خدمت میگیرید، بدون نیاز به استخدام نیروی انسانی یا صرف وقت برای مدیریت آن میتوانید کارهای بیشتری را برای مشتریان خود انجام دهید . درحالیکه ابرهای مدیریتشده وظیفه رسیدگی به واحدهای خاصی را برعهده دارند، آنها میتوانند در جهت حفظ امنیت یا اهداف پردازشی بهتر عمل کنند .

اما با تمام این اوصاف به نظر میرسد هنوز هم خیلی از مدیران و تصمیمگیرندگان سازمانها و شرکتهای بزرگ اعتقادی به تغییر استراتژی قدیمی خود ندارد . بر اساس یک گزارش منتشرشده توسط Business Cloud News در سال 2016 ، 57 درصد سازمانها هیچگونه استراتژی پیرامون محاسبات چند ابری نداشتند . این رقم بالایی است .

ابر یک منبع ارزشمند است و پیشرفت به سمت خدمات چند ابری یک تکامل طبیعی محسوب میشود زیرا حالا دیگر ما میدانیم متکی بودن به یک خدماتدهنده چه خطراتی را میتواند در پی داشته باشد و استفاده از محاسبات چند ابری چه مزایایی به همراه دارد .

رفتن به سمت خدمات چند ابری میتواند پیچیده باشد، اما این یک اقدام ارزشمند و ضروری است، زیرا علاوه بر مزایایی که در بالا به آنها اشاره شد، یک سازمان چند ابری هزینه و منابع کمتری را صرف پشتیبانی از زیرساختها خواهد کرد و میتواند منابع بیشتری را به توسعه و جذب بیشتر مشتری اختصاص دهد. توانایی انتقال بار کاری بهصورت پویا در بین منابع چند خدماتدهنده مختلف امکان انعطافپذیری و فرصتهای بهینهسازی هزینه را فراهم میآورد . همه اینها سازمان شما را در موقعیت بهتری قرار میدهد تا بتواند حجم کارها را برای یک دهه آینده مدیریت کند .

نویسنده :
محسن آقاجانی
منبع :
Networkworld
دسته بندی:
پرونده ویژه
تاریخ انتشار :
11:40 - 10/06/1397
برچسب:
حملات DDoS - حمله DDoS - کسب و کار - خدمات چند ابری - محاسبات چندابری - MultyClouding

---

نشانی
□□□□: https://www.shabakeh-mag.com/cover-story/13338/%DA%86%D8%B1%D8%A7-%DA%A9%D8%B3%D8%A8-%D9%88-%DA%A9%D8%A7%D8%B1-%D9%85%D8%A7-%D8%A8%D8%A7%DB%8C%D8%AF-%D8%A8%D8%B1-%D9%85%D8%A8%D9%86%D8%A7%DB%8C-%D8%AE%D8%AF%D9%85%D8%A7%D8%AA-%DA%86%D9%86%D8%AF%D8%A7%D8%A8%D8%B1%DB%8C-%D8%A8%D8%A7%D8%B4%D8%AF%D8%9F