

عنوان مقاله:

متدولوژی طراحی معماری مرکز داده برای یک سازمان دولتی

محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر), دوره 19, شماره 76 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

غلامعباس معصومی - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات و ارتباطات

خلاصه مقاله:

در عصر حاضر، اهمیت بهره‌وری و ارتقای عملکرد شرکت‌ها و سازمان‌ها در فضای رقابتی، آنها را به استفاده هرچه کارآمدتر از شبکه‌های رایانه‌ای تشویق نموده است. این مهم جز با ارائه خدمات سریع، ارزان، تمام‌وقت، در دسترس، امن و پایدار امکان‌پذیر نیست. بنابراین سازمان‌ها و شرکت‌ها، در دنیای رقابتی موجود بایستی انواع تجهیزات و سخت‌افزارها را خریداری نموده، نصب و نگهداری کرده و هزینه‌های سرمایه‌ای و ارتباطی آنها را بپردازند. هزینه‌های زیاد، کمبود نیروی انسانی متخصص و نرسیدن به استانداردهای موردنظر از مشکلات این سازمان‌ها است. برای حل این مشکلات، مراکز داده‌ها به صحنه گذاشته‌اند. این مراکز که با امنیت فوق‌العاده زیاد، پشتیبانی قوی و شرایط خاص در نظر گرفته می‌شوند، بستری فراهم می‌کنند که سازمانها و شرکتها، دادهها، برنامهها و خدمات برخط خود را به این مراکز سپرده و خود و مشتریانانشان از راه دور از آنها استفاده نمایند. سازمانهای دولتی اغلب بدلیل حجم بالای داده‌ها، عدم وجود سیستم ذخیره‌سازی متمرکز، مشکلات دسترس‌پذیری و مشکلات امنیتی دیر یا زود می‌بایست به سمت ایجاد مراکز داده حرکت نمایند. در این مقاله با بکارگیری چارچوب معماری سازمانی فدرال، متدولوژی طراحی معماری یک مراکز داده ارائه می‌شود.

کلمات کلیدی:

معماری سازمانی، مرکز داده، معماری مرکز داده، فناوری، زاگن، توگاف، دولت فدرال، متدولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1200734>

