

عنوان مقاله:

ارائه مدل مفهومی معماری سازمانی سامانه اشتراک و تحلیل اطلاعات (ساتا)

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

افسانه معدنی - پژوهشگر، گروه فناوری امنیت شبکه، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، تهران،

سحر خجسته - پژوهشگر، گروه فناوری امنیت شبکه، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، تهران،

خلاصه مقاله:

اطمینان از ایمن بودن سرمایه های اطلاعاتی و تجهیزات زیرساختی کشور گذشته از ابعاد گسترده امنیت ملی، کلید قفل فرصت های بی شمار تجاری و غیرتجاری جدید اینترنتی است. آنچه مسلم است چالش امنیتی رو در روی کشور، عدم دسترسی به فناوری و یا عدم وجود محصولات امنیتی نیست، بلکه سیاستگذاری، فرهنگ سازی، بهره وری مناسب از منابع موجود و نیز سازگاری آنها به گونه ای است که نیاز منحصر به فرد شبکه و فضای دیجیتالی کشور را تامین کند. در این راستا توجه به این نکته ضروری است که معماری امنیت اطلاعات فرآیندی از فرآیندهای جاری در معماری فناوری اطلاعات در سطوح مختلف اعم از ملی و سازمانی است. در این مقاله هدف ارائه یک معماری سازمانی مفهومی مبتنی بر معیارها و شاخص های مهم در سامانه اشتراک گذاری و تحلیل اطلاعات (ساتا) بوده است. لذا از معماری سازمانی TOGAF استفاده و سپس این معماری متناسب با مطالعات و بررسی های انجام شده جهت یک سامانه اشتراک اطلاعات در سطح معماری سازمانی نهایی شده است. حسن ارایه این معماری، در این موضوع است که معماری ارائه شده دارای شش ورودی و چهار لایه زیرساختی است. از دیگر نکات مثبت این معماری مفهومی، پیشنهاد معماری در ده لایه و نوزده جزء است و می تواند به عنوان یک معماری مرجع برای سامانه اشتراک گذاری و تحلیل اطلاعات در همه قلمروها مورد استفاده قرار گیرد. بهبود انجام شده در مقاله مازولار بودن معماری سازمانی طراحی شده است که امکان توسعه و تغییر هر بخش را به صورت مجزا امکان پذیر کرده است. در این معماری یک سامانه بزرگ بر مبنای زیرسامانه های کوچک تر ساخته می شود. زیرسامانه هایی که از قواعد مشخص و تعریف شده ای برای برقراری ارتباط با یکدیگر استفاده می کنند.

کلمات کلیدی:

معماری سازمانی TOGAF، سامانه اشتراک گذاری و تحلیل اطلاعات (ساتا)، معماری سازمانی مفهومی ساتا، لایه کسب و کار سامانه ساتا، لایه برنامه کاربردی سامانه ساتا، لایه داده سامانه ساتا، لایه زیرساخت/فناوری سامانه ساتا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1902205>

