

عنوان مقاله:

ارائه رویکرد و توسعه نمونه سیستم برای نظارت و مدیریت سیاست های کنترل دسترسی تجهیزات شبکه های کامپیوتری

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علیرضا محمدمیرزائی - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات (IT)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

ناصر مدیری - دانشیار فناوری اطلاعات (IT)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

خلاصه مقاله:

عواملی که بر نحوه استقرار Cisco Secure ISE حاکم است از نزدیک ارتباط دارند. بین توپولوژی شبکه و سرعت/قابلیت اطمینان شبکه ارتباط تنگاتنگی وجود دارد. سیاست های دسترسی و امنیت به توپولوژی شبکه و مسائل مربوط به پایگاه داده متصل می شوند. تقریباً هر ترکیب ممکن است. هنگامی که AAA برای اولین بار تصور شد، هدف اصلی تهیه نقطه کنترل متمرکز برای دسترسی کاربر از طریق خدمات شماره گیری بود. با افزایش پایه کاربر، شاهد توزیع گسترده تری در محل سرورهای دسترسی بودیم. ما همچنین شاهد لزوم افزایش خدمات امنیتی AAA بودیم. الزامات اول منطقه ای و سپس جهانی متداول شد. امروز، Cisco Secure ISE ملزم به ارائه خدمات AAA برای دسترسی به شماره گیری، دسترسی به شماره گیری، بی سیم، دسترسی VLAN، فایروال ها، VPN و کنترل اداری است. لیست همچنان در حال رشد است. از آنجا که شبکه ها از طریق جمع آوری و ادغام ترکیب می شوند، از پایگاه داده های متعدده طور فزاینده استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

کنترل دسترسی، شبکه های کامپیوتری، ISE، مدل AAA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039266>

