

عنوان مقاله:

روش پیاده سازی شبکه های محلی بر اساس استاندارد سیستم مدیریت امنیت اطلاعات

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرضیه ثامنی توسروندانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان، گروه کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

ناصر مدیری

مهدی افضلی

خلاصه مقاله:

در یک سازمان برای دستیابی به اهدافی مانند اشتراک منابع نرم افزاری و سخت افزاری و حجم انبوهی از اطلاعات و داده ها و همچنین گسترش ارتباطات بهینه به استقرار شبکه محلی (LAN) نیاز خواهیم داشت. به دلیل حساسیت داده ها و اطلاعات موجود در شبکه، امنیت در اولویت موضوعاتی قرار می گیرد که سازمان باید توجه ویژه ای را معطوف آن نماید. این امنیت باید بر اساس سیاست ها و قوانین مشخصی برقرار شود تا حفاظت تضمین شده ای را در پی داشته باشد بنابراین استقرار یک سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) در سازمان ضروری به نظر می رسد. در این مقاله به معرفی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات، مراحل ایجاد این سیستم، استانداردهای آن و روش پیاده سازی آن می پردازیم. سپس برای استقرار شبکه محلی بر اساس سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در سازمان، خط مشی و سیاست های اصلی سازمان در نظر گرفته می شوند، تهدیدات، آسیب پذیری ها و ریسک هایی که در شبکه های محلی پیاده سازی شده بر اساس پیکربندی شبکه های Cisco وجود دارد، بیان می شوند و پس از تحلیل و ارزیابی این ریسک ها، روند پیاده سازی بر اساس چرخه مدیریتی دیمینگ (PDCA) شرح داده می شود.

کلمات کلیدی:

سیستم مدیریت امنیت اطلاعات، شبکه محلی، تهدید، آسیب پذیری، ریسک، حمله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185004>

