

با وظایف کارشناس امنیت شبکه آشنا شوید!

در این مقاله قصد داریم به سراغ یک شغل مهم برویم و با **وظایف کارشناس امنیت شبکه** آشنا بشویم. مهندس کار درستی که وظیفه اش مراقبت و **پشتیبانی شبکه** می باشد و اطلاعات زیادی درباره موارد مرتبط با شبکه دارد. در این مقاله قرار است به سراغ این کارشناس برویم درباره شرح وظایف او صحبت کنیم. این مقاله می تواند هم به کسانی که در این حوزه تازه کار هستند کمک کند، هم می تواند به مدیران کسب و کارها کمک کند که بدانند باید از کارشناس امنیت شبکه خودشان چه انتظاراتی داشته باشند و چه مواردی را هم نباید از او بخواهند و باید به سراغ متخصص دیگری بروند. در این مقاله به شرح **وظایف کارشناس امنیت شبکه** را برای شما تعریف می کنیم، شرح وظایف او را می گوئیم و درباره مهارت هایی که بهتر است داشته باشد نیز صحبت می کنیم. در این مقاله همراه ما باشید.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

- وظایف کارشناس امنیت شبکه
- کارشناس امنیت شبکه کیست؟
- کارشناس امنیت شبکه باید چه مهارت هایی را داشته باشد؟

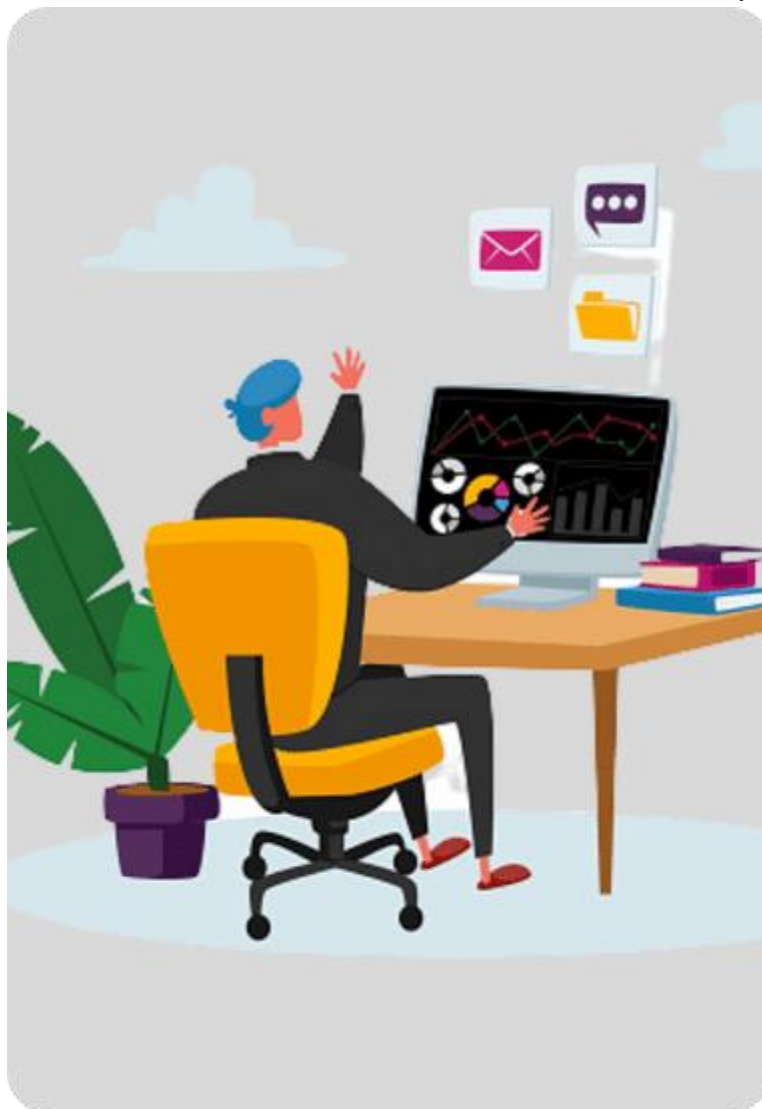


وظایف کارشناس امنیت شبکه

قبل از اینکه به سراغ وظایف کارشناس امنیت شبکه برویم اول از همه درباره مهارت های لازم این فرد صحبت می کنیم و هم قرار است اصلا خود این فرد را بشناسیم. اینکه معمولا این افراد چه پرسونایی دارند و چه شکلی هستند. انسان های تکنسین و حرفه ای که معمولا در کار خودشان جدی هستند و درباره خیلی از موارد مرتبط با **پشتیبانی شبکه های کامپیوتری** اطلاعات کاملی دارند. حرفه ای ها در این عرصه کم هستند و شما کم ممکن است که یک کارشناس امنیت شبکه فول استک پیدا کنید. این نوع کارشناس ها معمولا از پس امنیت هر نوع شبکه ای برمی آیند و اطلاعات بی اندازه ای در رابطه با شبکه دارند. هرچند که این اطلاعات همیشه با علم آموزی و تجربه به دست می آید و حتی بد نیست که تحصیلات دانشگاهی هم به آن اضافه شود.

کارشناس امنیت شبکه بهتر است که حداقل مقطع کارشناسی رشته های مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، فناوری اطلاعات یا همان IT و ... را گذرانده باشد. هرچند که داشتن تحصیلات

دانشگاهی برای این شغل و موفقیت در آن کافی نیست. این افراد باید دوره های تخصصی تر را هم در کلاس های مختلف بگذرانند و دوره کارآموزی را هم سپری کنند تا به اصلی ترین مهارت ها در این حوزه دست پیدا کنند. حال منظور ما از این مهارت ها چه مهارت هایی می باشد؟ در ادامه قرار است درباره همین مهارت ها صحبت کنیم و با کارشناس امنیت شبکه نیز آشنا شویم.



کارشناس امنیت شبکه کیست؟

وظایف کارشناس امنیت شبکه بر عهده مهندسی است که قادر به برقرار کردن امنیت شبکه های گسترده یا WAN و محلی یا LAN را داشته باشد. این مهندسان همچنین باشد پشتیبانی های لازم بر اساس نیاز مشتری را با بهره گیری از فناوری های گوناگون و رعایت

ملزومات امنیتی انجام بدهند. برای فعالیت در شغل کارشناس امنیت شبکه یک سری مهارت هایی در زمینه سازماندهی های امنیتی و IT می تواند بسیار کمک کننده باشد. از طرفی هم برقراری ارتباط خوب با افراد و سایر پرسنل برای تشریح کامل مشکلات فنی و امنیتی می تواند بسیار مهم باشد. همچنین روابط عمومی این کارشناس باید به حدی خوب باشد که بتواند به هدف بالا بردن امنیت و **نگهداری شبکه**، آموزش های لازم را به دیگر پرسنل بدهد. یکی از وظایف کارشناس امنیت شبکه این است که باید خطرات را ارزیابی کند و روش های مناسب پاسخ دهی را هم ارائه بدهد. وظایف دیگر او نیز شامل ایجاد و بررسی ابزار های استقرار نرم افزار، فایروال ها و سیستم های تشخیص نفوذ می شود. متخصصان در زمینه امنیت شبکه همچنین باید تحقیقات عمیقی در رابطه با دستگاه های امنیتی جدید هم انجام بدهند.



شماره تماس: 021-71749000

کامکو



شرح وظایف کارشناس امنیت شبکه به طور کامل

شرح "وظایف کارشناس امنیت شبکه" به شرح زیر می باشد:

- بررسی و اطمینان حاصل کردن از ایمنی ساختار شبکه، اطلاعات، دیتا ها و سیستم های نرم افزاری و سخت افزاری مجموعه
- همکاری کردن و مشارکت کردن در تعریف و اجرای سطوح دسترسی برای راهبران و کاربران مختلف سیستم های نرم افزاری طبق نیاز شبکه

- پیش بینی کردن و اعمال کردن روش های مورد نیاز باری حفظ امنیت شبکه در سطح ها و لایه های مختلف
- بررسی و شناخت ریسک های امنیتی موجود در شبکه از قبیل ویروس ها، **تروجان** ها، هکر ها، بد افزار ها و...
- نصب کردن و بروزرسانی کردن آنتی ویروس روی سیستم های سخت افزاری موجود در مجموعه یا سازمان
- پیگیری کردن و نظارت بر عملکرد مشاورین و پیمانکاران در حوزه شبکه و ارتباطات در چارچوب وظایفی که بر عهده گرفته شده
- تهیه کردن و تدوین راه حل های مناسب برای جلوگیری از نفوذ و انتشار هر نوع ویروس کامپیوتری
- راه اندازی کردن سرویس های ثبت لاگ های سیستمی و شبکه ای همراه با آنالیز و بهره برداری مناسب از آن ها
- طراحی کردن ساختار شبکه بر اساس استاندارد های امنیتی
- راه اندازی و نظارت مدام و کامل بر روی تجهیزات امنیتی
- آپدیت کردن دانش فنی در زمینه های امنیت و امکان سنجی برای پیاده سازی آن در مجموعه های مختلف
- بررسی و تدوین کردن روش ها و استانداردهای رعایت اصول امنیت دیتا و رساندن آن به افراد دیگر در مجموعه
- انجام هر اموری که در حوزه وظایف سازمانی از سمت مافوق به فرد محول می شود.
- انجام انواع **خدمات پشتیبانی شبکه و سخت افزار**

کارشناس امنیت شبکه باید چه مهارت هایی را داشته باشد؟

برای اینکه **وظایف کارشناس امنیت شبکه** به خوبی انجام بشود، داشتن یک سری مهارت های خاصی لازم است که باید حتما به آن ها پرداخته شود. این مهارت ها ممکن است در دانشگاه یا در دوره های کارآموزی به فرد آموزش داده شود. در ادامه به این موارد خواهیم پرداخت:

- دانش عالی در رابطه با سیستم ها، رویه ها و ابزار های امنیتی فناوری اطلاعات
- مهارت های خوب در حل مسئله
- توانایی بررسی و تفسیر درست داده ها

- درک کامل از مباحث محرمانه شبکه
- به روز بودن و داشتن آگاهی از تمامی تکنولوژی ها و تهدیدات امنیتی جدید و در حال ظهور
- تحمل داشتن در برابر فشار کاری زیاد و انجام کارها طبق زمان های تعیین شده
- داشتن رویکرد فعال و اعتماد به نفس بالا در تصمیم گیری
- اطلاع داشتن از استاندارد ها و قوانین امنیت اطلاعات
- تسلط کامل بر مبانی ISMS یا سیستم مدیریت امنیت اطلاعات
- تسلط کامل بر مفاهیمی مانند CEH یا ارزیابی امنیتی و تست نفوذ
- تسلط کامل به مسائل امنیت، امنیت شبکه و سرور
- تسلط کامل به سرویس های امنیتی مانند فایروال و IDP
- تسلط کامل به فایروال های FortiGate و Cisco ASA
-



شماره تماس: 021-71749000

کامکو

