

تفاوت مدیر شبکه و مهندس شبکه در چیست؟ (نسخه PDF)

همه روزه بر سر زبان ها اسم مدیر شبکه ، ادمین شبکه ، و Network Administrator جاری است و ممکن است عده ای تفاوت بین وظایف یک مدیر شبکه و یک مهندس شبکه را از هم تفکیک ندهد و آن دو را یکی بدانند از این رو در این نکته قصد داریم تا درباره وظایف هر یک از این دو حرفه را با هم بررسی کنیم. با ما همراه باشید. شغل مهندس شبکه یا Network Engineer و مدیر شبکه یا Network Administrator به هم مرتبط هستند اما وظایف کاری آنها در واقع با هم یکسان نیست.

همانطور که از نام این دو حرفه بر می آید هر دو درباره حرفه های IT بحث میکند که نقش مهمی را در حفظ و نگهداری عملکرد مناسب شبکه کامپیوتری یک سازمان ایفا میکنند. اگر چه وظایف آنها گاهی با هم همپوشانی دارند اما در هر حال مهندس شبکه مسئولیت بزرگتر و حوزه کاری گسترده تری را نسبت به یک مدیر شبکه دارد. مهندس شبکه همچنین دارای تجارب و تحصیلات بیشتری نسبت به مدیر شبکه دارد.

شرح وظایف یک مهندس شبکه و یک مدیر شبکه

تفاوت اصلی بین شغل مدیر شبکه و مهندس شبکه در تشریح وظایف کاری آنها است. مهندس شبکه مسئولیت طراحی ، نصب ، آنالیز ، عیب یابی و نگهداری شبکه را بر عهده دارد. او ممکن است به عنوان یک مشاور در شبکه کار کند و نیاز داشته باشد تا با کاربران شبکه راحتتر تعامل داشته باشد.

نقش یک مهندس شبکه توسعه و نگهداری شبکه و فراهم ساختن بالاترین کارایی و عملکرد شبکه میباشد به طوریکه کاربران سطح مورد اعتمادی از میزان کارایی شبکه سازمان را داشته باشند. توضیح وظایف کاری یک مدیر شبکه ساده تر است : مدیر شبکه مسئولیت نگهداری ، مدیریت ، و رسیدگی به شبکه سازمان را بر عهده دارد. با این اوصاف آن هنوز یک موقعیت عالی را در شبکه دارد. او همچنین مسئول نگهداری شبکه به صورت امن از هرگونه تهدیدات و مورد سرقت قرار گرفتن داده ها است.

جزئیات مسئولیت های شغلی مهندس شبکه و مدیر شبکه

محدوده کاری یک مهندس شبکه و مدیر شبکه بستگی به وسعت و پیچیدگی ساختار شبکه دارد. یک مهندس شبکه ممکن است در یک شبکه محلی یک شرکت کوچک ، یا در یک شبکه MAN شهری ، و یا در محیط وسیعتری مانند شبکه های WAN بین شهری و حتی شبکه هایی با ارتباطات ماهواره ای کار کند. از طرف دیگر یک مدیر شبکه بیشتر تمایل به کار کردن در محیط های LAN و WAN را دارد.

وظایف اصلی و اساسی مهندسين شبکه به شرح زیرند :

۱. نصب ، پیکربندی ، تست و نگهداری سرور های سخت افزاری جدید و همچنین زیرساخت های نرم افزاری
۲. عیب شناسی و حل و فصل و تحلیل مشکلات مربوط به شبکه
۳. مدیریت ایمیل و حفاظت از ویروس ها و اسپم ها
۴. نگهداری روزانه شبکه و حل مشکلات آن
۵. پشتیبانی فنی
۶. دریافت و نگهداری گواهینامه های مورد نیاز از Vendor های مهم

مدیران شبکه با توجه به مشخصات خودشان به طور معمول مسئولیت های کمتری را نسبت به مهندسين شبکه بر عهده دارند. آنها سیستم های شبکه را طراحی نمیکنند و نقش و کارکرد اصلی یک مشاور شبکه را نمیتوانند ایفا کنند. اما با این وجود در برخی از وظایف با مهندسين شبکه نقطه اشتراک دارند که آنها عبارتند از :

۱. ارتقاء ، نصب و عیب یابی شبکه
۲. نگهداری موجودیت مستندات و فعالیت های شبکه
۳. توسعه و مستند سازی سیستم های استاندارد شبکه
۴. توصیه و برنامه ریزی برای تعمیر مشکلات شبکه

صلاحیت های یک مهندس شبکه و یک مدیر شبکه

حداقل الزامات آموزشی برای تبدیل شدن به یک مهندس شبکه مدرک لیسانس دانشگاهی میباشد، که ترجیحا در یک رشته مهندسی تحصیل کرده باشد. در حالیکه یک مدیر شبکه حداقل یک مدرک فوق دیپلم بایستی داشته باشد. یک مهندس شبکه بایستی تجربه کاری یک مدیر شبکه را از قبل داشته باشد تا بتواند به عنوان مهندس شبکه در یک شرکت به فعالیت بپردازد. بنابراین عنوان یک مهندس شبکه ارتقاء یافته تجربیات ، دانش و تحصیلات یک مدیر شبکه میباشد. ولی هر دوی مهندس شبکه و مدیر شبکه بایستی دارای گواهینامه های تخصصی شبکه باشند از قبیل : CCNA ، MCSE ، MCSA

پیشرفت شغلی

یک مدیر شبکه با چندین سال تجربه و عملکرد خوب میتواند به عنوان یک مهندس شبکه در سازمان ها مشغول به فعالیت شود. از این جهت ، یک مهندس شبکه نیز میتواند به موقعیت های شغلی بالاتری دست یابد مانند پست IT Manager و یا حتی مدیر ارشد IT.

نویسنده: امیرحسین کریم پور

منبع: ITPRO

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر نام نویسنده و منبع دارای اشکال اخلاقی میباشد

YEK MOSAFER

با سلام

تو ایران مدیر شبکه یک فرد بی سواد و امی است و مهندس شبکه یک فرد برده است

moghaddam.۱۹

با عرض سلام و احترام جناب امیر_۹۰۲۵ داشتن مدرک دانشگاهی به هیچ وجه شرط کار در محیط های عملی به حساب نیاید چه بسا یک فردی که با مدرک سیکل و ۵ سال چون کندن در یک زمینه ی شغلی به خصوص و البته با مطالعات تخصصی پیاپی در زمینه ی کاری خودش میتونه به بالاترین درجات حرفه ای برسه. این حرف شاید از دهان مدیران نالایق و بی سواد ایرانی بعید نباشه ولی از جوانی به سن شما و در تخصص و تحصیلات شما بسیار بعید و دور از انتظار است. جسارت من رو ببخشید.

امیرحسین کریم پور

سلام و عرض ادب به شما دوست عزیز ،

فرمایشات شما رو قبول دارم اما خب همونطور که تو مقاله هم نوشتم تفاوت هایی در سطح حیطه کاری بین یک مدیر شبکه و یک مهندس شبکه وجود داره و تفاوت عمده اش اینه که مهندس شبکه میتونه و لایق این هست که در مقام مشاور شبکه تو سازمان ها حضور پیدا کنه اما مدیر شبکه نمیتونه و بایستی تجارب و دانش زیادی در این حوزه کسب کنه.ضمن اینکه بنده مقاله رو از خودم نوشتم و از یک منبع خارجی ترجمه کردم گذاشتم.موفق باشید

Naser

دوست عزیز کدومش درامدش بیشتره؟ من میخوام از طراحی سایت پیام سراغ شبکه میخوام درامدش بیشتر باشه

رسول دانش

دوست عزیز moghaddam.۱۹ مطالبی که امیرخان میزارن ترجمه متون خارجی است و بعضیهاش با مسائل داخل ایران سازگاری نداره و بیشتر بافرهنگ و مسائل کشور نویسنده اصلی همخوانی داره. شما زیاد سخت نگیر و مطالب رو بعد از بومی سازی برای ایران توی ذهن خدتون تجزیه و تحلیل کنید

NaserComputer عزیز در بالا هم عرض کردم سؤال شما در ایران زیاد جایی نداره

الان توی شرکتهای دولتی یا نیمه دولتی اینجوریه که ۴ تا مسئول it دارن ولی یک ویندوز سرور نمیتونن عوض کنن و برون سپاری میکنن و گاهی به مناقصه میزارن تا یکی بیاد نصب کنه. خودشون ماهی ۳-۴ تومن حقوق میگیرن اما یک بنده خدایی که ساعتی ۱۰ تومن از یک شرکت برنده مناقصه حقوق میگیره میاد و ویندوز رو نصب میکنه...داستان طولانیه دوست من. شما هرچقدر پارتی داشته باشی حقوق میگیری نه بر اساس توانایی...دیروز توی یک سازمانی بودم یک خانمی از زمانی که وارد سازمان شد شروع به ور رفتن باگوشیش کرد و تلگرام کرد و بعد ازین که خسته شد با چندتا از آقایون شروع به چت کردن با نرم افزار چت سازمان کرد و وقت اداری تمام شد و رفت خونه و حقوق این شخص در اون سازمان ۳ تومن است و جالبتر اینکه ایشون بچه هم نداره اما روز قبل برای هدیه ای که اون سازمان برای اول مهر داشت میداد. دعوا راه انداخته بود که چرا مبلغش کمه...امان از خودمون و وای به حال ایراندلم گاهی برای ایران میسوزه...داریم بیت المال و پولمون رو به کیا میدیم....

مطلب اصلی