

# چگونه یک شبکه را مستند کنیم ؟ (نسخه PDF)

دوستان زیادی از من سؤال کردند که وقتی برای اولین بار وارد یک شبکه میشن و میخان کار رو شروع کنن به چه اطلاعاتی نیاز دارند تا بتونن در سریعترین زمان ممکن شبکه رو مدیریت کنند و روش کار دستشون بیاد ، بنده به عنوان یک برادر کوچکتر میخام تجربیاتم رو به اشتراک بگذارم ، مهمترین و اولین رکن در یک شبکه برای یک مدیر شبکه مستند کردن شبکه هست ، معمولا در شبکه های درهم برهم مستندی وجود نداره تا بتونین از طریق اون با شبکه آشنایی پیدا کنید ولی حتما راجع بهش سؤال کنید و کوچکترین مستندی رو که فکر میکنید به درد میخوره برای خودتون نگه دارید ، یا کپی بگیرید . معمولا کسانی که سابقه به عنوان مدیر شبکه در همونجا مشغول کار بودند اطلاعات خوبی رو میتونند در اختیارتون قرار بدن ، خوب ببینیم که نیاز به چه اطلاعاتی خواهید داشت :

۱. نقشه شبکه فیزیکی : حتما در صورت وجود نقشه فیزیکی شبکه که در حقیقت نقشه ساختار کابل کشی هست رو بدست بیارید.
۲. نقشه سرور های شبکه : سعی کنید سرورهای شبکه رو با ذکر عنوان فعالیت یا نقشی که تو شبکه دارن در قالب یک نقشه طراحی کنید که توی این نقشه آدرس های IP و نام سرور ها و نقش اونها در کنارشون نوشته شده باشه و شیوه اتصالشون به سایر سرورها هم مشخص شده باشه.
۳. نقشه سویچ های شبکه : معمولا در شبکه های متوسط یا رو به بزرگ سویچ ها در رنج IP متفاوتی قرار دارند و یاتون باشه به محض اینکه وارد شبکه شدید یادتون باشه که نقشه شماتیک سویچ ها رو برای خودتون بکشید.
۴. محدوده آدرس دهی : همیشه بدونید که چه محدوده آدرس دهی IP رد شبکه شما هست و خوب اونرو درک کنید ، خیلی از شبکه ها هستن که چندین محدوده IP برای خودشون دارن.
۵. شیوه ارتباط با خارج از سازمان : لینک های ارتباطی با خارج از سازمان شبکتون رو بررسی کنید ، مثلا چه جوری به اینترنت متصل شدند و آدرس های خارجی یا Valid h اونها چی هست ، لینک های ارتباطی با شبکه های WAN رو هم حتما سؤال کنید مستند سازی کنید .
۶. روش بک آپ گیری : کلیه اجزای شبکه که باید بک آپ از اونها تهیه بشه رو لیست کنید ( Database ها ، سیستم عامل ها ، تنظیمات روتر و سویچ و حتی فایل های کاربر و Log ها سیستم ها ) و برای اونها طرح های بک آپ گیری که میخاین رو مستند کنید .
۷. تعداد کاربران و سیستم های شبکه : همیشه لیست کاربران و کامپیوترهای موجود ت شبکه رو بروز تهیه کنید تا کاربر اضافه در ساختار شما وجود نداشته باشه.

تا اونجایی که تونستم براتون نوشتم ، دوست دارم شما هم در ادامه تجربیاتتون رو به اشتراک بگذارید و به دیگران هم کمک کنید.

Nushin   <input type="text"/>
+ در بخش "نقشه سرور های شبکه" میتوان dongle ها و License های خریداری شده و نوع آن را نیز ذکر کرد.
Nushin   <input type="text"/>
+ در بخش "شیوه ارتباط با خارج از سازمان" میتوان لیست دامنه های اینترنتی و registrar آنها، لیست سرویسهایی که در بیرون از مجموعه host شده اند (مانند email, web) و SSL Certificate های خریداری شده را به همراه تاریخ انقضای هر یک نیز ذکر کرد.
هومن حیدری   <input type="text"/>
میتوانیم در قالب ساختار فیزیکی، دیاگرام کامل رک های موجود در اتاق سرور رو همراه با اطلاعات کامل از جمله: نوع رک و نام تولید کننده، اندازه رک بر حسب یونیت، محل قرارگیری تجهیزات و شماره یونیت، اندازه یونیت سخت افزار، نام سخت افزار و... را نیز تهیه کنیم.

مطلب اصلی