تعريف شبکه

وقتي يک سيستم توسط هکر مورد نفوذ قرار بگيرد و اطلاعات انرا بدزدد يا تخريب کند را سيستم قرباني ياد ميشود.

مزايا و معايب شبکه

مزايا:

ايجاد امکان اسان انجام کار ها

صرفه جويي در وقت و زمان کاربران

کاهش هزينه استفاده از منابع به اشتراک گذاشته شده

افزايش هرچه بيشتر سرعت دسترسي به اطلاعات و منابع

معايب

امکان سرقت اطلاعات

امکان از بين رفتن اطلاعات

امکان الوده شدن کامپيوتر ها به بد افزار

شبکه از ديد اندازه

pan

lan

man

wan

شبکه از ديد ارتباط

اينترانت

شبکه داخلي که در يک سازمان مشخص شده که از پروتکل هاي ip و tcp مورد استفاده قرار ميگيرد. مالک اينترانت خود سازمان است.

اکسترانت، شبکه اي که به کاربران اينترانت اين قابليت رو ميده تا بتونن به صورت کنترل شده به شبکه خارجي وارد شوند.

اينترنت، شبکه جهاني، که ميتونيم به هر فضايي فضاي مجازي يا سايبري اتصال و داده هايي را ارسال و دريافت کنيم.

interconnected network

تمرين

شبکه هاي تن

DMZ