

آموزش سابنتینگ با وب سایت jodies.de (نسخه PDF)

با سلام، در این آموزش روش سریع بدست آوردن زیر شبکه ها و رنج IP اونها رو با استفاده از سایت <http://jodies.de> میخوام آموزش بدم:

- مثال : ۱۷۲.۱۶.۶.۱۲/۲۲ رو داریم، میخوایم آن را به ۱۹ زیر شبکه تقسیم کنیم:
- نکته ۱ : می‌دانیم با And کردن ۱۷۲.۱۶.۶.۱۲ (۱۰۱۰۱۱۰۰.۰۰۰۱۰۰۰۰.۰۰۰۰۰۱۱۰.۰۰۰۰۱۱۰۰) و سابنت آن یعنی ۲۵۵.۲۵۵.۲۵۲.۰ (۱۱۱۱۱۱۱۱.۱۱۱۱۱۱۱۱.۱۱۱۱۱۱۱۰.۰۰۰۰۰۰۰۰) Netid این شبکه برابر ۱۷۲.۱۶.۴.۰ میشود.
- نکته ۲ : میتوانیم در فیلد Address (Host or Network) این مقدار را وارد کنیم و یا مقدار ۱۷۲.۱۶.۶.۱۲ را وارد نماییم (در هر صورت جواب نهایی مشابه هم است به هرحال خود سایت Netid رو محاسبه میکنه).
- نکته ۳ : با وارد کردن مقادیر به صورت زیر بیش از ۱۹ شبکه برای ما محاسبه میکند، که میتوان با شمارش ۱۹ شبکه اول آنها را یادداشت نمود.

آخرین شبکمون میشه:

Network: 172.16.6.32/27

Broadcast: 172.16.6.63

HostMin: 172.16.6.65

HostMin: 172.16.6.94

- نکته: شاید بگید ۲۷/رو چطوری بدست بیاریم؟

جواب: به خاطر اینکه ما در اسلش ۲۲ میتونیم ۱۰۲۴ (۲^۸) IP داشته باشیم و اگه بخوام ۱۰۲۴ تا رو در ۱۹ شبکه تقسیم کنم میشه ۵۳ = ۱۹+۱۰۲۴ پس نمیتونیم برسونمش به ۶۴ (اسلش ۲۶) پس مجبورم با اسلش ۲۷ به هر شبکه ۳۲ تا IP بدم که در اصل ۳۰ تا شو میتونم استفاده کنن (پیشنهاد میکنم مبحث مبنا و سابنتینگ دوره سیسکو آسان است رو ببینین)... سایت <http://jodies.de> را باز کنید و مطابق شکل زیر مقادیر را وارد کنید:

...9

مطلب اصلی