

اعضا: بهر دیا اردکانیان - ۹۸۳۱۰۷۲

مهرزنا افشاری - ۹۸۳۱۰۲۸

گروه ۲
ساعت اولین تا ۴

۱- در اینجا ۳، یعنی Port، host، Capture file comment، مشاهده می کنیم. تب Port نشان می دهد که نام هر شی، پورت چیست و به چه کاری اختصاص دارد. تب host با توجه به mac address مشخص می کند که دستگاه به این پورت متصل است و در تب interface نیز نام دستگاهی که درون فایل های Capture شده است را می توان مشاهده کرد.

۲- هر نوشته های فایل را در note Pad کپی کردیم و وقتی Cisco را سرچ کردیم هیچ نتیجه ای یافت نشد.

۳- در این قسمت به صورت ساده مروری به پروتکل های TCP/IP آورده شده اند و در کنار هر پروتکل نوشته شده است که چه دردی از بسته های Capture شده از آن پروتکل استفاده کرده اند.

۴- ۹۶٪ در حد TCP در بسته IPV4

۵- در این قسمت تمام نشست ها (session) به قرار شدن در جدول را می توانیم مشاهده کنیم. اگر روی هر کدام از تب های TCP، IPV4، IPV6، UDP، Ethernet کلیک کنیم، می توانیم تعداد و اطلاعات بسته های مربوط به هر نشست در جدول را مشاهده کنیم و اگر هم داده های تبادل شده را نیز دریافت کنیم به اساس فیلتری که از بخش Ethernet داریم و دو gateway هستند که بسته های استفاده را دارند در شبکه این ها (default gateway) می باشد.

۶- در این قسمت، واسطه‌ساز یک endpoint خاص که در قالب لایه‌ها و پروتکل‌ها می‌تواند با آنها در ارتباط بودن اسم را مشخص کند و می‌توانیم مبدأ و مقصد آن‌ها را مشخص و ارسال خود را در اینجا مشاهده کنیم.

۷- مقاصد استفاده در لایه انتقال و پروتکل TCP را از زبان TCP مشاهده می‌کنیم.

۸- با مرتب کردن (gateway) ها بر اساس تعداد بسته‌ها، بسته‌ها می‌توانند به تعداد یک را دارند چون (default gateway) ها هستند. با استفاده از گزینه name resolver می‌توانیم از انتخاب خود مطمئن شویم.

۹- آنچه انتظار می‌رود: زمانی که از یک ایجاد می‌شود، throughput کاهش می‌یابد تا به حالتی از یک و Packet loss می‌رسد. چون احتمال retransmission و loss شدن بسته‌ها در چنین شرایطی بالاست، رتبه افزایش می‌یابد. window scaling هم افزایش می‌یابد چون در لحظه گذر می‌کشد و در آن برای افزایش throughput مجبور به کنترل از یک هستیم تا بسته‌ها می‌تواند از دست روند و ارتباط Reliable باشد.