پوریا ملک یار ۴۰۱۱۳۰۸۳۳

HTTP:

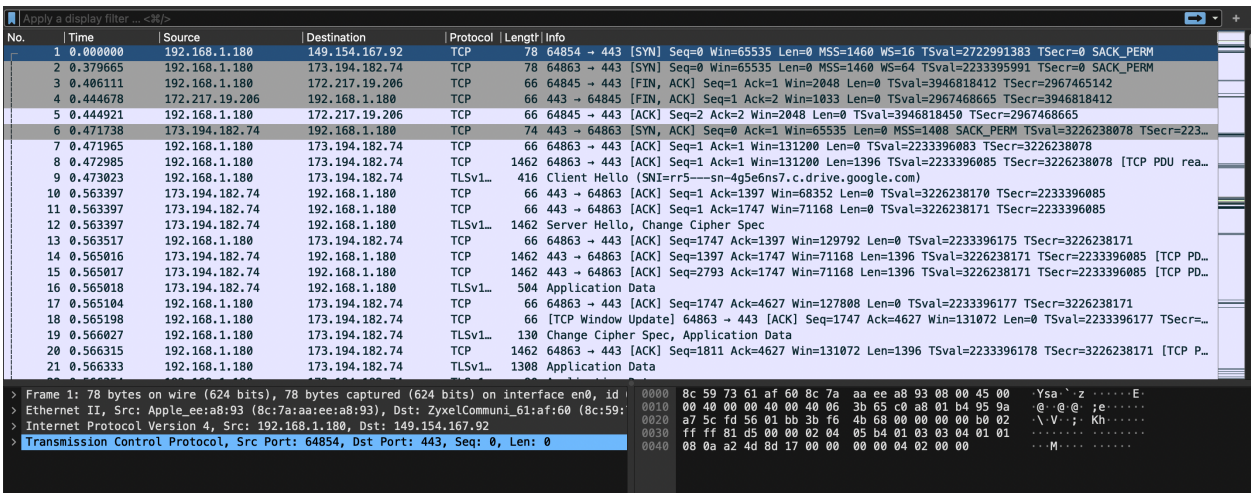
یکی از پایه ای ترین پروتکل های وب که برای ارتباط استفاده میشود و به مرورگر ها اجازه انتقال داده ، تصویر ، ویدیو و.... را میدهد

DNS:

مثل یک دفترچه تلفن است که بجای ip ادرس و دامنه میدهد

DHSP:

یکی از مهم ترین پروتکل های وب برای توضیع و تقسیم ip استفاده میشود و اجازه میدهد ip را به صورت خودکار به دستگاه های شبکه assignکنیم



در این تصویر تعدادی از ارتباطات را میبینیم که از دستگاهی که ip ان در بخش sourceنوشته شده به سمت مقصد ip ای که در destination نوشته شده ارسال شده

در بخش protocol نوع پروتکل استفاده شده را میبینم که در این بخش از ترافیک بیشتر نوع tcp است

در بخش length اندازه هر بسته داده‌ای است که در شبکه انتقال یافته است. این اندازه بر حسب بایت است

این تصویر یک تحلیل شبکه توسط ابزار Wireshark است و بسته‌های TCP را نشان می‌دهد. در اینجا یک سری ارتباطات بین یک آدرس IP لوکال (192.168.1.180) و چند سرور خارجی مانند 149.154.167.92، 172.217.19.206 و 173.194.182.74 مشاهده می‌شود..
از این تصویر، می‌توان نتیجه گرفت که دستگاهی با IP 192.168.1.180 در حال برقراری یک ارتباط رمزنگاری شده با سرورهایی در اینترنت است که به احتمال زیاد به سرویس‌های Google و یا دیگر سرویس‌های اینترنتی مرتبط می‌باشند.