

HTTP

۱- وظیفه: پیکر کلی برای انتقال داده‌ها و محتوای وب بین سرور و مرورگر

۲- عملکرد: وقتی یک آدرس یک وبسایت را در مرورگر وارد می‌کنید مرورگر با استفاده از HTTP درخواست اطلاعات را از سرور ارسال می‌کند و پاسخ آن را دریافت می‌کند

۳- نوع داده: محتوای وبسایت‌ها و اطلاعات مرتبط داده به صورت متن در HTML -

نوع: HTTP برای ارسال و دریافت داده‌ها بین سرور و مرورگر

DNS

۱- وظیفه: ترجمه نام‌های دامنه

۲- عملکرد: زمانی که شما نام یک وبسایت را وارد می‌کنید DNS آدرس IP مربوطه را پیدا می‌کند تا مرورگر بتواند به آن سرور متصل شود

۳- نوع داده: اطلاعات مربوط به نام‌های دامنه و آدرس‌های مربوطه

نوع: IP برای تبدیل نام دامنه به آدرس

DHCP

۱- وظیفه: تخصیص دینامیک آدرس های IP به دستگاه ها در یک شبکه.

۲- عملکرد: وقتی یک دستگاه به یک شبکه وصل می شود DHCP آدرس IP، ماسک زیر شبکه و سایر تنظیمات را به آن اختصاص می دهد.

۳- نوع داده ها: داده ها برای یک پیکر بندی شبکه مانند آدرس IP، اطلاعات DNS را ارسال می کند.

تیم: در شبکه IP برای تخصیص آدرس های DHCP

۴- بار گذارش وب سایت به سرعت انجام می شود که می تواند بهینه سازی مناسب در سمت سرور یا CDN نشان دهد. تحلیل ترافیک به آدرس شده نشان دهنده تعامل بین سرور و سرور است.

برای پروتکل ها هیچ محدودیتی نداشت. Time از زمان ۵ در حالت دائمی و زمان حال را به ما نشان می دهد.

در مستطین Packet, No را بر اساس ترتیب نشان می دهد. Destination نشان می دهد که چیزی که ارسال کردیم به دست IP رسید و خارج است.

در قسمت پروتکل چون محدودیتی نداشتیم از پروتکل های متفاوتی استفاده می کنیم.

Subject:

Year: Month: Day:

در Length طول پروتکل‌ها بررسی می‌شود
و ستون آخر INF که اطلاعات و دیتاهای اضافه درون آن
قرار دارد.
در پیک دیتا می‌توانیم اطلاعات پروتکل‌ها را مشاهده کنیم
IPV4 که نسخه‌های مختلف دارند

IPV4 قسمت‌های مهم دارد که قابل بررسی است

و در قسمت Ethernet II آدرس مشاهده می‌کنیم