

(به نام خدا)

402521306

آرین سعید کندی

در شبکه‌های کامپیوتری برای تبادل اطلاعات، داده‌های بزرگ به قسمت‌های کوچکتر تقسیم می‌شوند و هر یک از این قسمت‌ها را پکت یا بسته شبکه می‌نامند.

هر پکت از سه قسمت تشکیل می‌شود: Header ، Data و Trailer .

در Header آدرس‌های مبدا و مقصد Packet مشخص می‌شوند.

در Data اطلاعاتی که قرار است به مقصد منتقل شود قرار می‌گیرد.

در Trailer اطلاعات مخصوص به Error Checking مربوط به Packet قرار می‌گیرد.

DNS مخفف Domain Name System به معنای سیستم نام دامنه است که یک پروتکل کاربردی و مهم در شبکه‌های کامپیوتری است که وظیفه تبدیل نام دامنه به آدرس IP و بالعکس را به عهده دارد. به طور خودکار نام‌هایی را که در نوار آدرس مرورگر تایپ می‌کنید به آدرس IP سرورهای وب‌سایت مورد نظر تبدیل می‌کند.