

## 10\_Sloj\_aplikacije

Sloj aplikacije omogućava korisniku (čovjeku ili softveru) da pristupi mreži. Ovaj sloj sadrži sve funkcije koje su potrebne korisniku (npr. www, e-mail, ftp, chat...). Na sloju aplikacije su definisane opšte aplikacije koje korisnici najviše traže. Sve ove aplikacije dozvoljavaju krajnjem korisniku da se integriše u sloj aplikacije, koristeći korisničkog agenta (UA - User Agent).

Razne aplikacije koriste razne agente. Usluge koje sloj aplikacije nudi korisnicima mogu se podeliti na specifične (transfer datoteka i obrada transakcija) i na zajedničke (namenjene uspostavi i prekidu veze).

TCP/IP model ima nekoliko nedostataka. On nije pogodan za opis bilo kog drugog skupa protokola osim TCP/IP, jer ne razdvaja jasno interfejs, uslugu i protocol (što ga čini neophodnim za projektovanje mreža koji koriste nove tehnologije), niti razlikuje fizički sloj i sloj veze. Ipak, TCP/IP je najzastupljeniji protokol na svetu, zbog toga što se koristi i u lokalnim mrežama i na internetu, zbog čega ga podržavaju svi mrežni operativni sistemi.