

Uvod u veb i internet tehnologije





Mreža, slojevi, protokoli

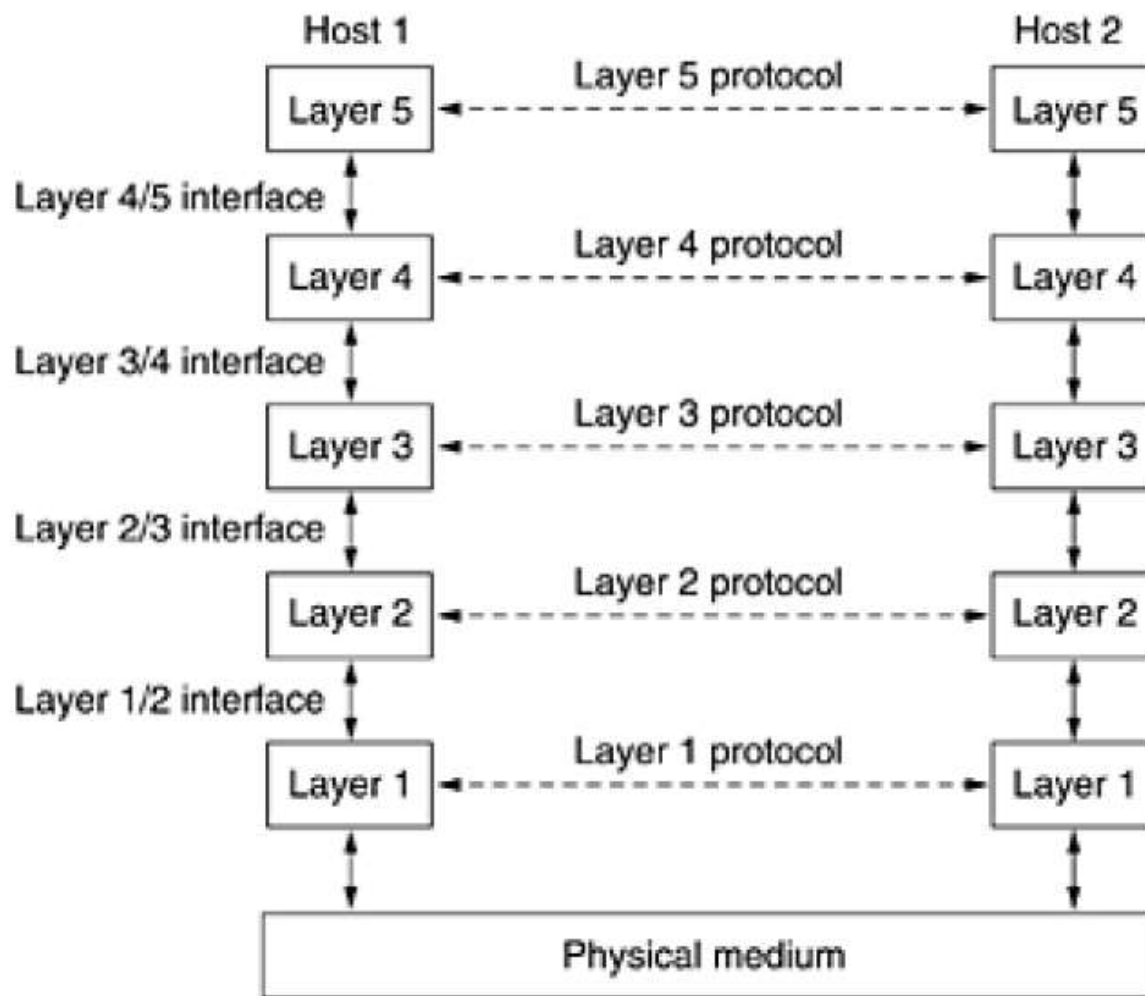




Slojevi kod računarskih mreža



Slojevitost mreža

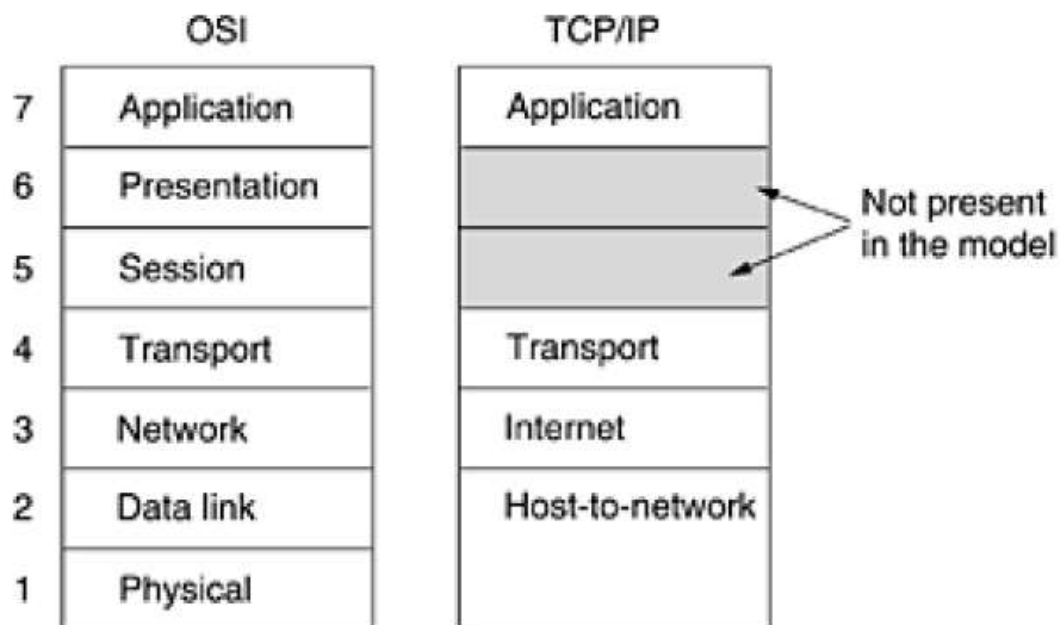


Prikaz komunikacije i protokola komunikacije



Slojevitost mreža (2)

- Istorijski, mreže se obično posmatraju u okviru dva referentna modela:
 - **OSI model** (Open Systems Interconnection) sa 7 slojeva, standardizovan od strane ISO
 - **TCP/IP model** sa 4 sloja, prisutan u okviru Interneta





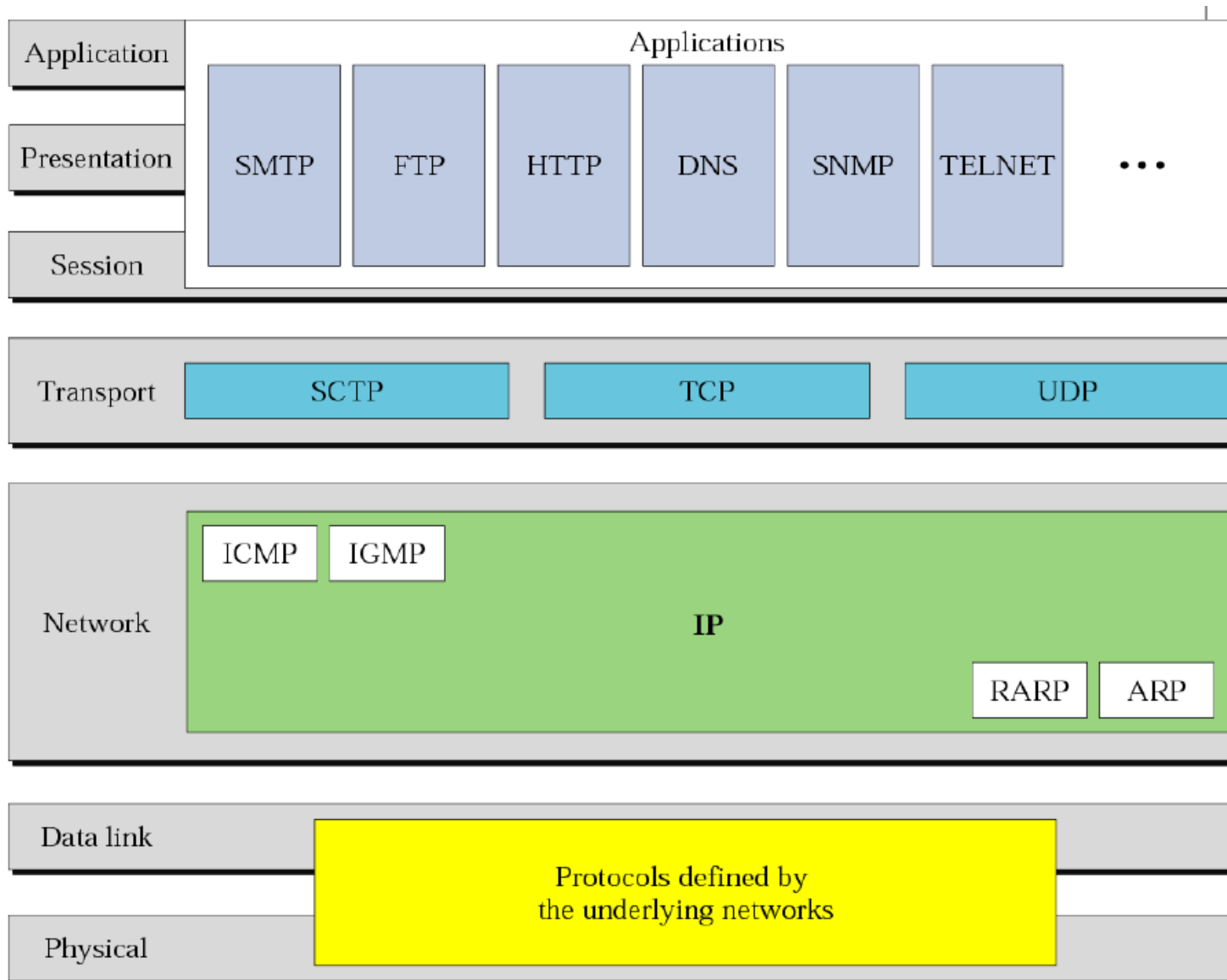
Slojevi TCP/IP modela

Sledi opis uloga najznačajnijih slojeva u okviru **TCP/IP** modela:

- 1) Sloj „**host-prema-mreži**“ („host-to-network“ layer) obezbeđuje kanal komunikacije na najnižem nivou
- 2) **Međumrežni** sloj (internet layer) - bavi se povezivanjem više računara u mrežu
- 3) **Transportni** sloj (transport layer) - ima zadatak da prihvata podatke sa viših slojeva, deli ih na manje jedinice (pakete), šalje te pakete na odredište korišćenjem nižih slojeva
- 4) **Aplikacioni** sloj (application layer) - definiše protokole koje direktno koriste korisničke aplikacije u okviru svoje komunikacije



Protokoli i slojevi





Zahvalnica

Delovi materijala ove prezentacije su preuzeti iz:

- Skripte iz predmeta Uvod u veb i internet tehnologije, na Matematičkom fakultetu Univeziteta u Beogradu, autor prof. dr Filip Marić
- Prezentacija iz predmeta Uvod u veb i internet tehnologije, na Matematičkom fakultetu Univeziteta u Beogradu, autor dr Vesna Marinković
- Skripte iz predmeta Informatika na Univerzitetu Milano Bicocca, autor dr Dario Pescini