

Livello di trasporto

Realizza una comunicazione logica tra processi su host diversi.

Servizi offerti:

- trasporto basato su singoli messaggi (*user datagram*, UDP) o un flusso di byte (diviso in *segmenti*, TCP);
- multiplexing (accorpamento) e demultiplexing (smistamento) dei segmenti al/dal livello di rete, aggiungendo o utilizzando header;
- controllo degli errori tramite checksum.

Porta

16 bit (0-65535) che logicamente identificano un processo all'interno di una macchina. È contenuta nell'header dei segmenti TCP/UDP ed è necessaria per il demultiplexing.

Range: 0–1023 well known (IANA), 1024–49151 user ports (IANA, registrabili), 49151—65535 dinamiche/effimere.