

ESERCIZIO W3D1

Un'azienda sta cercando di inviare un file di grandi dimensioni da un computer all'altro attraverso una rete. Utilizzando il modello ISO/OSI, descrivi i passaggi che il file deve attraversare per essere trasferito correttamente.

Livello 7 Applicazione: Dal Pc0 (mittente) parte il trasferimento del file verso il Pc1 (destinatario)

Livello 6 Presentazione: I file vengono formattati e codificati (se necessario) per garantire la corretta visualizzazione

Livello 5 Sessione: Si crea una connessione tra mittente e destinatario

Livello 4 Trasporto: Dal Pc0 vengono trasmessi i pacchetti al Pc1

Livello 3 Rete: I dati vengono divisi in pacchetti che a sua volta verranno etichettati con un indirizzo che sarà l'indirizzo finale

Livello 2 Dati: Ogni pacchetto viene diviso (incapsulato) in frame attraverso i MAC ADDRESS di entrambi i pc (mittente e destinatario)

Livello 1 Fisico: Il collegamento fra pc, avviene tramite cavo elettrico o tramite fibra ottica