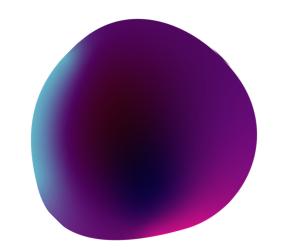
ESERCITAZIONE n° 5

trasferimento file grandi dimensioni iso/osi

Premessa

Stiamo trasferendo il database di un applicazione da una rete aziendale ad un altra utilizzando un ftp client server



Applicazione

Presentazione

Sessione

trasporto

Rete

Data link

<u>Fisico</u>

installiamo il server ftp e configuriamo le credenziali e i protocolli di cifratura per esempio ssl

cifratura simmetrica con chiave privata dei file da inviare

apertura dei canali di comunicazione e del mantenimento della stessa

protocollo tcp per una trasmissione senza perdita di dati definizione degli interlocutori con indirizzo IP e porta del sorgente e del destinatario

invio dei datagrammi e identificazione della rete tramite ip e mac address

protocollo ethernet e gestione degli errori di comunicazione

spacchettamento dei dati da inviare in sequenze di bit

<u>Applicazione</u>

Presentazione

<u>Sessione</u>

connessione al server tramite applicazione client e ricezione dei file decriptati decifratura simmetrica tramite chiave privata dei dati ricevuti apertura dei canali di comunicazione e del mantenimento della stessa

trasporto

Rete

Data link

<u>Fisico</u>

protocollo tcp per una trasmissione senza perdita di dati definizione degli interlocutori con indirizzo IP e porta del sorgente e del destinatario

ricezione dei datagrammi e identificazione della rete tramite ip e mac address

protocollo ethernet e gestione degli errori di comunicazione

impacchettamento dei dati ricevuti in sequenze di bit