

1. Sia data una connessione TCP con valori attuali $RTT=24\text{msec}$ $RTO=28\text{msec}$. Se il prossimo segmento ACK viene validato dopo 20sec , calcolare I nuovi valori RTT e RTO con $\alpha=\beta=0.9$
2. Go-Back-N che usa 3bit per #seq. Dimensionare parametri di rete per ottenere $U=80\%$
3. Descrivere le modifiche apportate a 1.0 di http
4. La tecnica Link State non soffre di count to infinity. Perché?
5. Descrivere il comportamento di TCP in fase di slow start considerando il trasferimento corretto di TPDV sia il in caso di errore nella trasmissione
6. Descrivere i passi che servono per la codifica di trasferimento Base64
7. Descrivere le fasi del protocollo DHCP
8. Descrivere la funzione della primitiva port di FTP
9. Volendo progettare una rete CSMA/CD che opera a 40 Mbps quali vincoli importi di IEEE 802.5 vanno modificati e non e per conservare la compatibilità di frame
10. In quanti passi il DNS di unimi.it risolve di.polimi.it se politica ricorsiva?