

Errata del libro Esercitazioni di Reti Telematiche, II edizione

Andrea Bianco, Paolo Giaccone, Claudio Casetti

Ottobre 2012

Esercizio 13. Prima riga pag.18: “ $50 \cdot 8/10^{-8} = 4 \mu s$ ” $\rightarrow$ “ $50 \cdot 8/10^8 = 4 \mu s$ ”.

Esercizio 24. Ultima riga testo: “sequenza 15 sia perso” $\rightarrow$ “sequenza 14 sia perso”. Ultima riga soluzione: “ $30 \cdot 0.4 + 100 + 51 \cdot 0.4 + 0.1 = 132.5 \text{ ms}$ ” $\rightarrow$ “ $30 \cdot 0.4 + 100 + 51 \cdot 0.4 + 0.1 + 3 = 135.5 \text{ ms}$ ”.

Esercizio 29. Seconda riga soluzione: “pari a $50000 - 34 \cdot 1460 = 400$ ” $\rightarrow$ “*pari a $50000 - 34 \cdot 1460 + 40 = 400$* ”.

Esercizio 43. Ultima riga pag.72: “quando il trasmettitore riceve ACK 3” $\rightarrow$ “*quando il trasmettitore riceve ACK 2*”.

Esercizio 47. Ultimo paragrafo della soluzione: “si osservi che il protocollo Go-Back-N trasmette il file con $(N - 1)$ cicli di trasmissione completi di N segmenti ed un ultimo ciclo di trasmissione” $\rightarrow$ “si osservi che il protocollo Go-Back-N trasmette il file in i cicli di trasmissione, di cui $(i - 1)$ cicli composti di N segmenti ed un ultimo ciclo di trasmissione”.

Esercizio 52. Ultime righe soluzione: “Il ricevitore, completando la sequenza fino al segmento 4 incluso, risponderà con un ACK 5 dopo i soliti 200ms dovuti alla ricezione di un segmento isolato, portando la finestra di congestione a 2 segmenti. All’istante $t = 830 + 200 + 20 = 1050 \text{ ms}$ saranno quindi trasmessi i segmenti 5 e 6, che completano il file. L’ultimo bit sarà ricevuto a $t = 1050 + 6 + 5.12 + 20 = 1081.12 \text{ ms}$.” $\rightarrow$ “*Il ricevitore, completando la sequenza fino al segmento 4 incluso, risponderà con un ACK5 immediato, come previsto quando il segmento ricevuto completa la parte iniziale della finestra di ricezione, portando la finestra di congestione a 2 segmenti. All’istante $t = 830 + 20 = 850 \text{ ms}$ saranno quindi trasmessi i segmenti 5 e 6, che completano il file. L’ultimo bit sarà ricevuto a $t = 850 + 6 + 5.12 + 20 = 881.12 \text{ ms}$.*”

Esercizio 53. Prima riga della soluzione: “Per trasmettere un file di 12 kbyte con $MSS=1460$ byte sono necessari 8 segmenti di dimensione massima e 1 segmento di dimensione pari a 320 byte.” $\rightarrow$ “*Per trasmettere un file di 12 kbyte con $MSS=1460$ byte sono necessari 8 pacchetti IP di dimensione parti a 1500 byte e 1 pacchetto IP di dimensione pari a 360 byte.*”.