

Esame 2 luglio 2024

Matricola 1123456

Esame di Architettura di Internet

VARIABILI	t	x	y	z	u	v	w
MATRICOLA	5	1	1	2	3	4	5

(esempio: con matricola uguale a 00001123456 si ottiene $x=1$, $y=1$, $z=2$, $u=3$, $v=4$, $w=5$, $t=5$)

Si calcolino i seguenti dati come segue:

- $RTT = 25 \times x$ ms
- F segmenti = $48 + y$
- $SST = 12$
- $p1, p2, p3, p4 = 4, 8, 21, 45$
- $L = z \times 2500$ bit
- $R = 5 \times 10^6$ Byte/s

Svolgimento degli Esercizio

Risultati dei Round

Round	CW	SST	Pacchetti
1	1	8	[1]
2	2	8	[2, 3]
3	4	8	[4, 5, 6, 7]
4	2	2	[4, 5]
5	3	2	[6, 7, 8]
6	4	2	[9, 10, 11, 12]
7	2	2	[8, 9]
8	3	2	[10, 11, 12]
9	4	2	[13, 14, 15, 16]
10	5	2	[17, 18, 19, 20, 21]
11	6	2	[22, 23, 24, 25, 26, 27]
12	3	3	[21, 22, 23]
13	4	3	[24, 25, 26, 27]
14	5	3	[28, 29, 30, 31, 32]
15	6	3	[33, 34, 35, 36, 37, 38]
16	7	3	[39, 40, 41, 42, 43, 44, 45]
17	8	3	[46, 47, 48, 49]
18	4	4	[45, 46, 47, 48]
19	5	4	[49]

Risposte

1. **CWmax:** 200
2. **val cw:** si dimezza
3. **Primo 3dupack al round:** 3
4. **Ultimo pacchetto inviato al round 4:** 5
5. **Primo pacchetto inviato al round 8:** 10
6. **Primo segmento perso al round:** 3
7. **Secondo segmento perso al round:** 5
8. **Terzo segmento perso al round:** 10
9. **Quarto segmento perso al round:** 16
10. **Timeout:** 19