

1 2 3 4 5 6

1. Zaporedje besed 0100, 0111, 1001, 1001, 0101, 1101 zaščitite po metodi seštevanja (checksum)! Zapišite oddano sporočilo!
2. Podan je naslednji opis naprave P: Naprava lahko sprejme signal I, odda pa signal O ali E. Signal O nosi s seboj dve celoštevilski vrednosti. Če naprava v zadnjih 15 časovnih enotah ni sprejela signala I, odda signal E. Med daljšo odsotnostjo signala I naprava P vsakih 15 časovnih enot odda signal E. Po vsakem sprejemu signala I odda naprava signal O, ki nosi s seboj število doslej sprejetih signalov I (prva vrednost) in število doslej oddanih signalov E (druga vrednost). Opišite to napravo kot SDL proces!
3. Oddajnik odda v povprečju 150 protokolnih sporočil v sekundi, vendar je le 75% teh sporočil pravilno sprejetih (tako da sprejemni protokolni osebek preda njihovo uporabniško vsebino uporabniku). Povprečna dolžina uporabniškega sporočila v protokolnem sporočilu je 75 zlogov, režija pa 5 zlogov. Nazivna hitrost kanala je 128 kb/s. Kolik je ponujani in kolik opravljeni prometni pretok? Kolikšno dejansko hitrost prenosa vidita uporabnika?
4. Opišite SMTP sejo, v kateri uporabnik kljun@ptice.zv pošlje uporabniku rep@zveri.zv sporočilo "Zdravo, kako si?" (napišite sporočila odjemalca in strežnika!). To sejo ponazorite s časovno shemo!