

Danes na ustnem:

Sva sla cez izpit, pri SDL je falil eno deklaracijo, sem dobil se 5 pik gor, ostalo razlozil kaj je narobe. V bistvu je izpit ki sem ga gor dal pravilno resen, samo pri 3 nalog je stvar ze v oktetih, tako da je rezija ze vsteta.

1. Katere metode popravljanja poznamo
  - na sprejemni strani in s ponovnim posiljanjem
  - katera je boljsa - za daljse razdalje na sprejemni strani
2. Koliksen je izkoristek protokola ARQ
  - izkoristek je ti/trt
  - ali mu razdalja manjsa izkoristek in kje to vidimo - da mu manjsa, ker bi narascal tp, ki je v trt
  -
3. Hummingova razdalja
  - za ocenjevanje kodirnih metod
  - primer za dhmin 5, narises kot v knjigi in povses zakaj so puscice levo in desno
4. Kaj je robustnost in primer
  - Ce hodimo po cesti in pademo v jarek, bi bil sistem robusten, ce bi lahko prisli nev iz jarka in nadaljevali pot

-----

1. Kaj so primitivi, naštej primitive, kje jih uporabljamo, zakaj jih uporabljamo, 4 primitive opisat tako da poveš ali gre od uporabnika do protokolnega osebka ali obratno
2. Drsece okno - kredit - opisat
3. Katere porte uporablja FTP in zakaj

-----

1. SDL - to me je spraševal že na prejšnjem ustnem, ko me je na koncu vrgel. Narisal je simbol za vhodno sporočilo in noter s (v). Kaj je s, kaj je v, kje rabimo, zakaj rabimo, kdo rabi, kam zapisujemo, nekaj o spominu, kdo ima spomin in tralala hopsasa ful o tem - zporno/teško vprašanje. 9 tock.
2. Hammingova razdalja (podal da je 7), vse o temu, kako popravljamo, kam, potem je nekako prešel na komunikacijo oddajnik - sprejemnik, kaj potrebujemo, kako komunicirata, potem sva prešla na protokole s ponavljanjem, spet sva se ful pogovarjala o tem, pa se nisem mogu spomnit, da morajo imeti sporočila SEKVENCNE ŠTEVILKE - niti ne tako težko vprašanje. 5 tock.
3. Ker sem že prej omenu natovarjanje me je to vprašu, o casovnikih, to sm use znal, ker me je že decembra to isto vprašal - dokaj lahko vprašanje. 10 tock.

2. opisat tiste tri protokole (ABP, GNB, SRP) ter povedat

sirine oddajnega in sprejemnega okna pri vsakemu (to je lepo miha opisal v temi za ustni zagovor str 14 tko da hvala njemu da sem tle dobu 9tock:-)

### 1. SDL:

- na cem temelji SDL proces?
- kaj pomeni to koncni avtomat?
- narisal je  $s(v)$ : kaj je  $s$  in kaj  $(v)$ ?
- kako pridemo iz enega stanja v novo stanje?

### 2. KRMILJENJE PRETOKA:

- kaj je krmiljenje pretoka?
- naštel sem mu še metode pri krmiljenju.
- metoda drsecega okna s spremenljivo širino (kreditni mehanizem)?

### 3. HAMMINGOVA RAZDALJA:

- kaj je Hammingova razdalja?
- podal je  $d_{Hmin}=5$ ; kolikšno je število napak, ki jih lahko detektiramo in kolikšno je število napak, ki jih lahko popravimo?

Napisal sem mu še tisti dve enacbi za  $d$  in  $c$ .

1. Protokole s ponavljanjem oz. drsecim oknom(ABP,GBN,SRP) in kakšna so oddajna okna
2. Minimalna Hammingova razdalja(povedat kaj je) ter  $d_{Hmin}=7$ , sem mu samo izracunal  $d$  in  $c$  in mu sproti razlagal kaj nam povesta  $d$  in  $h$ , risal mu nisem nic
3. Protokoli s spremeljivo širino okna