

Neka pitanja sa prijemog 2015./16.

1. Što predstavlja kratica ACID ?
2. U seriji SCI Cyber policija uspijeva locirati negativa tako što se on spojio sa IP adrese primjerice 192.367.nesto.nesto. Zašto to nije moguće za ovaj konkretni slučaj ?
3. Koliko mreža postoji u A klasi ?
4. Odredite Broadcast adresu ako je IP adresa 132.nesto.nesto/12
5. koliko postoji Booleovih funkcija na skupu $\{0,1\}$?
6. Minimizirati Booleovu fju.
7. Sto su RISC I CISC ?
8. Koji je protokol najviše koristen u prijenosu podataka u danasnje vrijeme ?
9. Koji je max broj kod unsigned short ?
10. Koji je max, ako koji min broj kod zapisa brojeva korištenjem dvojnog komplimenta kod 16bit sustava ?
11. Na memorijskoj lokaciji je zapisano AE(16) koristeći dvojni kompliment. Koji je to broj ?
12. Koja je vjerovatnost da kod jednog bacanja dvije kocke $\{1,...,6\}$ dobijemo broj koji je neparan i manji od 9 ?
13. Kako se zvalo prvo računalo?
14. Po kojemu se znanstveniku zove danas prevladavajuća arhitektura računala?
15. Izbaci uljeza: CREATE UPDATE DELETE SELECT (ili još neki)
16. Izbaci uljeza (algoritmi): Petersonov Dijkstrin Lamportov Dekkerov
17. Izbaci uljeza : RSA,AES,DES,BLOWFISH
18. Zastita paritetnim bitom
- 19.Slozenost pristupanja elementu na sredini u listi sa pokazivacem na prvi i zadnji element
- 20.Slozenost pristupanja elementu u sortiranom nizu (tako nesto):
Ako imamo dvostruko povezanu sortiranu listu , pokazivac na pocetak i kraj , kolika je slozenost da dodavanje elementa cija je vrijednost nasumicno generirana , i koja je slozenost dohvaćanja nekog random elementa ?
20. izbaci uljeza (sto nije java framework)
- 21.JavaScript, gdje se izvodi kod napisan unutar `<script> </script>`

22. Gdje se izvodi kod pisan u php
 23. Koliko se brojeva moze zapisat koristeći tehniku dvojnog komplementa sa predznakom
 24. Zadatak sa pointerima i povecava se adresa i na koju ce adresu pokazivat ako je Little Endian
 25. Zadana neka kratka rekurzija sta ce vratit ? Rekurzija vraca duljinu predanog niza
 26. Sta sadrzi PC
 27. Sta se pohranjuje u dretvu pri pozivu potprograma
 28. Tko je vlasnik isto neceg (ne sjećam se sta) kad se poziva potprogram, ponudeno : OS, Dretva, Proces itd, uglavnom PONOVI ARH !
 29. Izbaci uljeza : Mislim php,html,css i SQL -> uglj nešto easy skroz
- ## Nest s commitom :)
30. Zadane nekakve naredbe sa commit , pitanje izbaci uljeza , to nemam pojma
 31. Na sta se odnosile naredbe u proslom zadatku ? Ponudeno svasta, meni jedino imalo smisla Baze podataka ali ni to nisam znao
- ##
32. Tko je zacetnik danasnje Arhitekture racunala
 33. Pretvori decimalni broj iz baze 5 u binarni broj
 34. Protokol za prikaz web stranica bez zastite

HVALA : Corleone77 , Delpins