

RAZVOJ SOFTVERA OTVORENOG KODA

Test-pitanja za teoretski deo ispita:

1. Objasnite značenje termina Free and Open Source Software (FOSS).
2. Objasnite značenje termina vlasničkog i softvera zatvorenog koda.
3. Da li softver može biti slobodan, ali ne i otvorenog koda?
4. Da li softver može biti otvorenog koda, ali ne i slobodan?
5. Da li softver može biti i slobodan i otvorenog koda?
6. Navedite primere FOSS softvera.
7. Navedite karakteristike FOSS softvera.
8. U Free and Open Source Software (FOSS) svetu postoje dve paradigme, navedite koje.
9. Ko je osnovao i kada FSF ("Free Software Foundation")?
10. Ko je osnovao i kada OSI ("Open Source Initiative")?
11. Navedite nekoliko značajnih događaja iz istorijata FOSS.
12. Ko je i kada započeo GNU projekat?
13. Ko je i kada objavljio Perl, skriptni jezik za Unix sisteme u formi FOSS-a?
14. Ko je i kada objavljio Linux projekat?
15. Kada je izdata GPL softverska licenca?
16. Kada je izdata BSD softverska licenca?
17. Ko je i kada osnovao OSI ("Open Source Initiative")?
18. Ko je i kada osnovao osnovao je FSF ("Free Software Foundation")?
19. Navedite najznačajnije prednosti FOSS softvera.
20. Navedite nedostatke FOSS softvera.
21. Navedite najmanje 5 uspešnih FOSS projekata/softvera.
22. Osnovne karakteristike [Apache/Bind/SSH/Linux /SendMail/Chrome-Firefox] projekta/softvera.
23. Navedite zajedničke aspekte FOSS projekata.
24. Objasnite aspekt liderstva u razvoju FOSS projekata.
25. Objasnite aspekt izdanja u razvoju FOSS projekata.
26. Objasnite aspekte "upstream" i "downstream" u razvoju FOSS projekata.
27. Objasnite aspekt kontrola izdanja u razvoju FOSS projekata.
28. Objasnite aspekt kontrola verzija u razvoju FOSS projekata.
29. Nacrtati šemu životnog ciklusa grešaka.
30. Nacrtati šemu modela razvoja softvera otvorenog koda.
31. Navesti faze razvoja FOSS projekata.
32. Objasnite fazu programiranja i implementacije FOSS softvera.

33. Objasnite fazu testiranja i integracije FOSS softvera.
34. Objasnite fazu realizacije FOSS softvera.
35. Navedite osnovne operacije CVS sistema.
36. Objasnite [Commit/Merge/Branch] operacije CVS sistema.
37. Ko je autor Git/Github sistema?
38. Navedite najznačajniju funkciju Git/Github sistema.
39. Šta je Git/Github sistema?
40. Navedite karakteristike Git/Github sistema.
41. Navedite karakteristike GPL softverske licence.
42. Koji su uslovi korišćenja softvera pod GPL licencom?
43. Ko je i kada napisao GPL licencu?
44. Navedite karakteristike BSD softverske licence.