

RAZVOJ SOFTVERA OTVORENOG KODA

Školska 2019/2020. godina

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 sistem?
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.
45. Šta podrazumevaju softverske licence?
46. Navedite vrste softverskih licenci.
47. Koje vrste licenci otvorenog koda postoje?
48. Navedite osnovne karakteristike vlasničkih softverskih licenci.
49. Navedite osnovne karakteristike slobodnih softverskih licenci.
50. Navedite tri najčešće korišćene slobodne softverske licence.

Predmetni nastavnik

Doc. Dr Kazi Zoltan