

Lista subiectelor pentru examinare la disciplina TVPP

1. Definiția erorii software
2. Cauzele apariției erorilor
3. Costul erorilor
4. Principiile de bază ale testării software
5. Rolul și scopurile testerului în procesul de dezvoltare software
6. Axiomele testării
7. Termeni și definiții ale testării
8. Procesul de dezvoltare software
9. Modele și strategii de dezvoltare a produselor soft
10. Modelul cascadă
11. Modelul V
12. Modelul spirală
13. Prototipizarea
14. Programarea extremă
15. Fazele procesului de testare
16. Nivele de testare
17. Testarea modulelor
18. Testarea de integrare
19. Testarea de sistem
20. Testarea de acceptare
21. Testarea funcțională
22. Testarea claselor de echivalență
23. Testarea valorilor de la limite
24. Testarea tabelelor de decizie
25. Testarea stărilor și tranzițiilor
26. Testarea structurală
27. Aspecte ale testării structurilor liniare, alternative, iterative.
28. Testarea fluxului de control
29. Criterii de acoperire cu teste
30. Testarea fluxului de date
31. Testarea statică a fluxului de date
32. Testarea dinamică a fluxului de date
33. Lista cu erorile cel mai des întâlnite în procesul de testare software.
34. Testarea interfeței grafice cu utilizatorul
35. Descrierea eficientă a defectelor depistate
36. Testarea statică. Nivele de formalitate a testării statice
37. Procesul de revizuire
38. Rolul și responsabilitățile echipei de revizuire