1. Katere 3 osnovne modele razvoja poznamo?
2. Opišite zaporedni model strukturnega razvoja IS.
3. Slabosti zaporednega modela?
4. Opišite iterativni model.
5. Kaj je prototip in kje s pojavlja.
6. Prednosti iterativnih modelov.
7. Zakaj je tako popularen inkrementalni model? Prednosti?
8. Kdo vse sodeluje pri strukturnem razvoju IS?
9. Kateri so glavni cilji faze analize IS?
10. Kateri so glavni cilji faze načrtovanja IS?
11. Katere aktivnosti se izvajajo v fazi načrtovanja IS?
12. Kakšna je vloga dokumentacije v IS?
13. Razlika med podatkom in informacijo?
14. Kaj je sistem?
15. Kaj je značilno za podatke?
16. Kaj je značilno za informacije?
17. Lastnosti UIS? (upravljavski IS)
18. Kateri 3 moduli sestavljajo ES (eksp. sistem)
19. Katere vrste informacijskih sistemov poznate? Na kratko pojasnite vsak tip.
20. Pojasnite lastnosti centralizirane organizacije IS (enako za decentralizirano, distribuirano organizacijo).
21. Katere faze življenskega cikla IS poznate?
22. Opišite iterativni model razvoja IS!
23. Kaj je prototip in kje se pojavlja?
24. Zakaj je tako popularen inkrementalni model? Prednosti?
25. Kateri so glavni cilji faze analize IS?
26. Kateri so glavni cilji faze načrtovanja IS?
27. Kakšna je vloga dokumentacije v IS?
28. Aktivnosti faze načrtovanja IS?
29. Kaj je načrt namestitve/uvedbe?
30. Kako bi opisali modeliranje poslovnih procesov?
31. Razlika med podatkom in informacijo?
32. Kaj je značilno za ekspertne informacijske sisteme (arhitektura)?
33. Kaj izmed naštetega NE spada v diagrame toka podatkov (DFD)?
    1. Podatkovni tok
    2. Razred
    3. Podatkovna shramba
    4. Zunanji izvor ali ponor
34. Kaj je značilno za zunanjo entiteto v diagramih toka podatkov (DFD)?
35. Kaj je kontekstni diagram (primer)?
36. Narišite shemo sistema (z okoljem) ter poimenujte vse elemente.
37. Katera izmed navedenih NI sestavina poslovnih sistemov?
    1. Izvajalni sistem
    2. Organizacijski sistem
    3. Upravljalski sistem
    4. Informacijski sistem
38. Glavna razlika med ključnim in podpornim procesom je?
39. Ali je lahko ključni proces v drugačnih okoliščinah podporni (če ja, kdaj)?
40. Tipi programskih modulov?
41. Naštejte vsaj tri primere, ko je uporaba agilnih metod za razvoj primernejša od “klasičnih”!
42. Naštejte 4 načine zbiranja informacij v fazi zajema zahtev!
43. Komponente modela sistema!
44. Narišite diagram primerov uporabe za bankomat!
45. Kaj NI značilno za testiranje po principu bele škatle?
    1. Natančen pregled notranjega delovanja
    2. Pokritost notranje procesne logike
    3. Omejitev testiranja na vhod/izhod
46. Kdo NE SME biti član ekipe za testiranje?
    1. Profesionalni tester
    2. Profesionalni analitik
    3. Profesionalni programer
    4. Uporabnik
    5. Načrtovalec sistema
47. Kako definiramo skupine uporabnikov za aplikacijo?
    1. Razvijalci sami uganejo kdo so uporabniki
    2. Oddelek trženja sam definira kdo bodo uporabniki
    3. Naročniki aplikacije definirajo različne skupine uporabnikov
48. Kako pridobimo zahteve s strani uporabnikov?
    1. Razvijalci že vedo kaj razviti
    2. Vodje oddelkov, prodajniki, vodje projektov imajo vse informacije kaj uporabniki potrebujejo
    3. .......?
49. Kako se specifikacija zahtev uporablja v procesu testiranja?
    1. Ni povezave med zahtevami ter testiranjem
    2. Testerji testirajo kar so razvijalci definirali kot izvedeno
    3. Na podlagi primerov uporabe/zahtevnika pripravimo nabor testov
50. Zakaj je „sistem več kot le vsota vseh njegovih delov“; primer?
51. Navedite primer kdaj je bolj smiselno zbirati zahteve z anketo...
52. V specifikaciji za aplikacijo namenjamo veliko pozornosti funkcionalnostim aplikacije....kaj pa nefunkcionalne zahteve (kaj to je, zakaj so pomembne)?
53. Kaj v spodnji specifikaciji predstavlja „nevarnost“ za kakovost/delovanje programa?

Uporabnik se prijavi v aplikacijo, kjer ga pričaka glavni dashboard z analitiko. Analitika je rezultat obdelave podatkov. Podatki se uvozijo predhodno.