

Pitanja za 1. kolokvijum TiPzUPPiRT

1. Koji su osnovni razlozi (motivacije) za usvajanje koncepta upravljanja poslovnim procesima?
2. Šta predstavlja poslovni proces? (Na slajdovima su date definicije, treba da ih razumete ne da ih znate napamet).
3. U softverskom smislu – kako bi opisali šta je to što čini sistem za upravljanje poslovnim procesima?
4. Šta je orkestracija, a šta koreografija procesa?
5. Koje su faze životnog ciklusa poslovnog procesa?
6. Koje su ključne aktivnosti u fazi dizajna i analize?
7. Koja su ključne odluke koje se moraju doneti u fazi konfigurisanja/implementacije?
8. U fazi izvršavanja (enactment) komponenta koje informacije o pokrenutim instancama komponenta za nadzor mora da obezbeđuje?
9. Koje su ključne aktivnosti u fazi evaluacije?
10. Na osnovu kojih kriterijuma se mogu klasifikovati poslovni procesi?
11. Koji su horizontalni nivoi apstrakcije kada se sagledava poslovni proces?
12. Šta je definisano na nivou metamodela poslovnih procesa?
13. Koje su specifične oblasti koje treba sagledati i modelovati da bi se dobio kompletan model poslovnog procesa?
14. Šta se dobija kao rezultat modelovanja funkcija?
15. Šta se dobija kao rezultat modelovanja podataka?
16. Šta se dobija kao rezultat modelovanja organizacije?
17. Šta se dobija kao rezultat modelovanja IT okruženja?
18. Šta je model, a šta instanca aktivnosti?
19. Šta je model, a šta instanca procesa?
20. Čime je determinisan prelazak iz jedne u drugu fazu životnog ciklusa aktivnosti?
21. Koje su osnovne komponente skoro svih modela procesa (definisane metamodelom)
22. Koje osnovne tri podvrste čvorova modela procesa postoje?
23. Da li i kako podaci prisutni u procesu mogu uticati na njegovo rutiranje?
24. Koji su najčešće korišćeni modeli dodele zadataka?
25. Šta je model dodele zadataka baziran na iskustvu?
26. Šta je model dodele zadataka na osnovu učešća u predmetu (case based assignment)
27. Šta je princip odložene dodele zadataka?
28. Koje su 4 osnovne grupe elemenata koji postoje u BPMN modelima procesa?
29. Koji elementi spadaju u grupu osnovnih gradivnih komponenti procesa (flow objects)
30. Kakva je razlika između veze tipa sequence flow i message flow? U kom slučaju se koristi message flow?
31. Šta su multiple instance aktivnosti i zašto se koriste?
32. Koji su osnovne grupe događaja u BPMN?
33. Šta su granični događaji i koja je njihova uloga u modelovanju procesa?
34. Koja su dva osnovna tipa grananja koja se koriste u modelovanju procesa?
35. Kako funkcioniše grananje tipa „odloženo odlučivanje“
36. Koji su osnovni šabloni kontrole toka procesa?
37. Zašto je bitno da nakon paralelnog „I“ grananja postoji odgovarajuće „I“ spajanje

38. Da li na nivou modela postoji poseban element za izražavanje ponavljajućih struktura u procesu ili se to postiže kombinacijom drugih elemenata?
39. Šta je diskriminator?
40. Koja je razlika između diskriminatora i višestrukog spajanja bez sinhronizacije?
41. Šta je obrazac „N od M“ spajanje?
42. Koji su to obrasci tokom izvršavanja procesa „runtime šabloni“
43. Šta predstavlja obrazac implicitne terminacije procesa?
44. Šta su Petri mreže?
45. Od kojih osnovnih komponenti se sastoje Petri mreže?
46. Šta su mreže tranzicije mesta i po čemu se razlikuju od osnovne verzije Petri mreža?
47. Šta su kolor Petri mreže i koji problem osnovnih Petri mreža rešavaju?
48. Šta su Workflow mreže?
49. Koje su prednosti Petri mreža u odnosu na druge vrste modela?
50. Koje osnovne komponente predviđa referentni model sistema za upravljanje radnim tokovima (WfMC reference model)