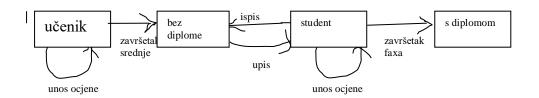
OPP

Završni ispit 2009/2010

 Temeljni nedostatak evolucijskog modela u programskom inženjerstvu? Model programskog inženjerstva koji je najprikladniji kada zahtjevi u početku nisu potpuno
definirani je:
3. Obrasci uporabe koriste se pri modeliranju funkcijskih/nefunkcijskih (zaokruži) zahtjeva.
4. Za razliku od sekvencijskog dijagrama kojem je u fokusu vremenska uređenost između
događaja, u fokusu UML kolaboracijsko/komunikacijskog je:
5. Rezultat procesa IZ je:
6. U iterativnom postupku razvoja određene arhitekture programske potpore postoje razredi:
kocka(još neki geometrijski oblici) su spojeni u razred Oblik3D (predstavlja ih Oblik 3D s
adaptacijom metoda). Princip oblikovanja (ima ih 12) kojima se opisuju ovi postupci
7. U dijagramu 13 25
Crvena klasa instancira 3 objekta. Koliko maksimalno može objekata imati 2.klasa?
8. Namjena korištenja UML dijagrama?
9. Program izgrađen u objektnoj arhitekturi je brži ako ima više/manje (zaokruži) dinamički
povezanih nešto??
10. Napravi dijagram (mislim da je bio komponentni) za: Baza artikli nalazi se na centralnom
računalu, unos je omogućen na računalima A,B,C i D, a na D se nalazi baza zaposlenici i
obračun.
11. Dio nekog problema riješen je na sljedeći način:
catpopis.txt grupa z1 sort analiza>rez.txt
Koji je to tip arhitekture?
12. Ako {Γ,L} kažemo da je konzistentan ako?
13. Tko testira komponente prije integracije?
14. Korištenjem OCSF izgrađen je dio klijentske aplikacije, koji je nastao tako da:
te je implementiran razred: Pokaži fragmentom koda kako se razred koristi ako bi se
poslužitelj koji sluša na adresi 10.0.0.33:12345 posalo tekst: "test".
Na ispitu je bio popis razreda poslužitelja i klijenta.
15. Zadana je funkcija double volumen_kvadra(double a, double b, double c);
Napiši 4 testna primjera.
16. Funkcija:
int sort (int *a, int *b, int *c);
Kod:
if (!a !b !c)
return -1;
if (*a>*b)
zamijeni(,) – tu je bilo nekoliko funkcija zamijeni, ali se ne sjećam što je bilo točno u pitanju
return 0;
I sad je trebalo popuniti tablicu sa zaglavljem: broj a b c i mislim da je trebalo popunjavati
redoslijedom kako se izvršavao program, označiti za pojedinu varijablu A ako se koristila
njena adresa, ili V ako se koristila njena vrijednost
17. Bio je dijagram stanja kojeg treba testirati (ti nopisati kako proći sva stanja i sve prijelaze)



Dalje su zadaci s logikom:

- 18. Među životinjama nalazi se mačak koji jede sir. Zadano: životinja(x), mačak(x), jede_sir(x)
- 19. Najveći miš se ne boji najmanje mačke. Zadano: miš(x), mačka(x), boji(x,y), najmanji(x), najveći(x)
- 20. Ako nema mačke, miševi mogu pojesti i cijeli kolut sira. Zadano: nema_mačke, pojeden_sir
- 21. Svjetlo može biti ili upaljeno ili ugašeno (ex ili). Zadano: upaljeno, ugašeno
- 22. Kripke struktura
- a) AG(uči->AF(položio))

b)

E(učiUpoložio)

