

1 MI 2010./2011.

TEORIJA

1. Profesionalna i etička odgovornost ljudi uključenih u proces oblikovanja programske potpore (čiji su elementi: povjerljivost, poštivanje intelektualnog vlasništva itd.) bitna je jer:

- a) povećava povjerenje kupca
- b) rezultira kvalitetnijim produktom
- c) cijena razvoja je manja
- d) zaposlenici (razvojni tim) su zadovoljniji
- e) sve navedeno

2. Za UML obrasce uporabe ne vrijedi:

- a) modeliraju funkcijske zahtjeve sustava
- b) specificiraju način implementacije sustava
- c) služe za izlučivanje zahtjeva prema pogledu interakcije
- d) temeljeni su na ideji scenarija
- e) jednostavni su za razumjevanje

3. UML sekvencijski dijagrami NISU pogodni za:

- a) prikazivanje objekata (instancija) koji međusobno komuniciraju
- b) prikazivanje komunikacija između aktora
- c) prikaz vremenskog uređenja među događajima
- d) prikaz vrlo složene proceduralne logike
- e) dodatni opis (dijela) pojedinog obrasca uporabe

4. Usporedbom najznačajnijih modela procesa programskog inženjerstva može se ustanoviti da:

- a) evolucijski model generira najbolju strukturu
- b) implementacijska promjena je najlakša u vodopadnom modelu
- c) RUP je najstariji model
- d) iteracije su primjenjive samo na RUP model
- e) najmanje novog koda se generira u modelu zasnovanom na komponentama

5. U kojoj je fazi RUP procesa programskog inženjerstva aktivnost analize zahtjeva najintenzivnija:

- a) u fazi elaboracije
- b) u početnoj fazi
- c) u fazi tranzicije
- d) u fazi konstrukcije
- e) ne postoji faza u kojoj je aktivnost analize zahtjeva najintenzivnija

6. Koja je temeljna značajka ili značajke koja razlikuje moderan način oblikovanja programske potpore od tradicijskog:

- a) uvođenje modela sustava
- b) specifikacija sustava
- c) uvođenje analize zahtjeva
- d) evaluacija sustava
- e) sve navedeno

7. U procesu programskog inženjerstva etnografija je:

- a) utjecaj na sve poglede dionika u strukturiranju zahtjeva
- b) definiranje formalnog modela poslovnog procesa kao osnovicu za zahtjeve
- c) izvedeni zahtjevi temeljem istraživanja stvarnih procesa rada
- d) sustavni postupak definiranja socijalnih i organizacijskih čimbenika u inženjerstvu zahtjeva
- e) brza izrada korisničkog sučelja

8. Zajedničko obrascima uporabe i sekvencijskim dijagramima može biti:

- a) vremenska linija
- b) <<include>> obrasci
- c) <<extend>> obrasci
- d) neke poruke
- e) akteri

9. U okviru generičke aktivnosti „procesa programskog inženjerstva“ koja se naziva „oblikovanje i implementacija“, dio „oblikovanje programskog produkta“, postoji niz podaktivnosti i produkata tih podaktivnosti. Što su ulazne podaktivnosti za podaktivnost „oblikovanje algoritama“?

- a) Specifikacija programske potpore
- b) Specifikacija strukture podataka
- c) Specifikacija arhitekture
- d) Specifikacija komponenti