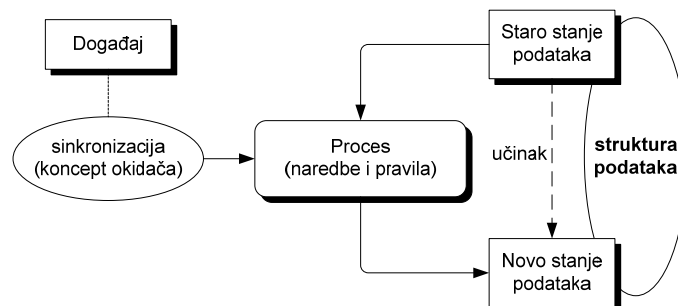
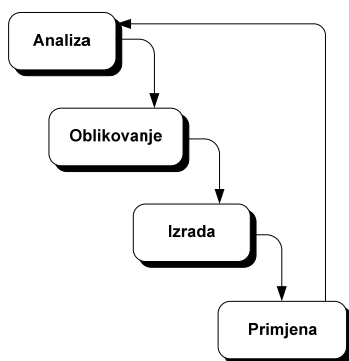


1. Što je informacijski sustav?
  - a. Skup međusobno povezanih komponenti koji prikuplja, obrađuje, pohranjuje i pruža informacije potrebne za obavljanje poslovne zadaće
  - b. Skup međusobno disjunktne komponenti koji prikuplja, obrađuje, pohranjuje i pruža informacije potrebne za obavljanje poslovne zadaće
  - c. Uređeni poredak međusobno odvojenih komponenti namijenjenih postizanju međusobno odvojenih ciljeva
  - d. Sustav namijenjen donošenju strateških odluka
  - e. Sustav namijenjen izradi izvješća potrebnih za upravljanje i nadzor poslovanja
2. Na što se odnosi sustav za potporu odlučivanju (Decision Support System (DSS))?
  - a. Donošenje odluka na temelju podataka iz različitih izvora
  - b. Obradu transakcijskih podataka
  - c. Evidenciju i obradu podataka o poslovnim transakcijama
  - d. Donošenje strateških odluka
  - e. Izradu izvješća potrebnih za upravljanje i nadzor poslovanja
3. Tko su korisnici transakcijskog informacijskog sustava (Transaction Processing System (TPS))?
  - a. Niže poslovodstvo
  - b. Srednje poslovodstvo
  - c. Više poslovodstvo
  - d. Sve razine poslovodstva
  - e. Nitko iz poslovodstva
4. Što je karakteristično za informacijske sustave?
  - a. Složena okolina koju je teško u potpunosti definirati
  - b. Jednostavno sučelje prema okolini, koje uključuje različite ulaze i izlaze
  - c. Jednostavne veze između ulaza i izlaza
  - d. Jednostavno projektiranje
  - e. Jednostavna izrada i održavanje
5. Što **ne bi** bilo načelo razvoja informacijskih sustava?
  - a. Korisnici i vlasnici sustava ne smiju biti uključeni u razvoj sve do njegovog kraja
  - b. Treba koristiti pristup koji vodi k rješavanju problema
  - c. Uspostaviti faze i aktivnosti
  - d. Uspostaviti standarde za konzistentan razvoj i dokumentiranje
  - e. Ne oklijevati ako treba revidirati doseg ili otkazati projekt
6. Što opisuje sljedeća slika?



- a. Modeliranje informacijskog sustava
- b. Projektiranje informacijskog sustava
- c. Strategiju projekta

- d. Životni ciklus razvoja informacijskog sustava
  - e. Vodopadni model razvoja informacijskog sustava
7. Što su modeli objekata?
- a. Dijagrami koji dokumentiraju strukturu objekata i njihove interakcije
  - b. Dijagrami koji dokumentiraju strukturu programskih modula
  - c. Dijagrami koji dokumentiraju modele funkcija i procesa
  - d. Dijagrami koji dokumentiraju modele resursa
  - e. Dijagrami koji dokumentiraju ključne procese
8. Što je uloga sistem analitičara?
- a. Proučavanje problema i potreba poslovanja radi određivanja kako poslovni sustav i informacijska tehnologija mogu najbolje riješiti problem i postići unaprjeđenje poslovanja
  - b. Analiza poslovanja, identifikacija koristi, oblikovanje (novih) procesa i procedura
  - c. Upravljanje ekipom analitičara, razvojnika i drugih stručnjaka
  - d. Izrada plana, raspodjela resursa i nadzor provedbe
  - e. Izrada modela podataka
9. Što se radi u fazi analize životnog ciklusa?
- a. Proučavaju se postojeći sustavi, ustanovljavaju moguća poboljšanja i razvija koncept novog sustava
  - b. Specifikacija ili konstrukcija računalom podržanog rješenja identificiranih poslovnih zahtjeva
  - c. Razmatranje učinka koji događaji imaju na procese i podatke te opis stanja
  - d. Traženje odgovora na pitanje zašto graditi sustav
  - e. Izrada plana rada, kadroviranje projekta, upravljanje i nadzor projekta
10. Što je studija izvodljivosti (feasibility study)?
- a. Analiza problemskog područja i određivanje (granica) projekata
  - b. Određivanje poslovnih ciljeva, problema i ideja njihovog rješavanja
  - c. Izrada plana rada, kadroviranje projekta, upravljanje i nadzor projekta
  - d. Modeliranje cjelokupnog sustava
  - e. Snimka stanja, sažetak poslovnih potreba
11. Koji je model razvoja prikazan na sljedećoj slici?



- a. Vodopadni model
- b. Pseudostrukturni vodopadni model
- c. Radikalni vodopadni model
- d. Prototipski model

- e. Evolucijski model
12. Što **nije** vrsta prototipa?
- Pseudostrukturni model
  - Model oponašanja (mock-up)
  - Istraživački model (research model)
  - Ugradbeni model (implementation model)
  - Ne postoje vrste prototipa
13. Što treba napraviti ukoliko je rizik prevelik, a razvoj se odvija primjenom spiralnog modela?
- Obustaviti ili prekinuti projekt
  - Ponovno isplanirati sve iteracije
  - Ponovno razmotriti rizike
  - Preskočiti iteracije gdje je rizik najveći
  - Ukoliko je projekt veliki prekinuti ga, ukoliko je mali, nastaviti s izradom
14. Što prikazuje sljedeća slika?



- Životni ciklus ERP proizvoda
  - Vodopadni model razvoja
  - "I" model razvoja
  - Pseudostrukturni model razvoja
  - Evolucijski model razvoja
15. Što je od navedenog najvažnije za uspješnu izgradnju informacijskog sustava?
- Aktivno sudjelovanje korisnika i vlasnika
  - Sudjelovanje korisnika i vlasnika u što je moguće manjim količinama
  - Detaljno dokumentiranje svih koraka procesa
  - Skraćivanje koraka u rješavanju problema
  - Korištenje vodopadnog modela razvoja
16. Tko procjenjuje troškove i rokove prilikom proširenja područja projekta, a kao rezultat nepotrebno prihvaća odgovornost za premašaj troškova i rokova?
- Sistem analitičar
  - Upravitelj projekta
  - Projektant
  - Vlasnik sustava
  - Programer
17. Kada se može reći da je sustav zastario?
- Kada tijekom faze podrške sustavu, troškovi održavanja premaše troškove izgradnje novog sustava

- b. Kada se tijekom faze podrške sustavu, troškovi održavanja počnu povećavati
- c. Kada korisnici prestanu koristiti sustav
- d. Sustav nikad ne može zastarjeti
- e. Kada tijekom faze podrške sustavu nema troškova održavanja

18. Što je prednost vodopadnog modela razvoja?

- a. Kvaliteta proizvoda jer su zahtjevi za kvalitetom proizvoda naglašeniji od zahtjeva za smanjivanjem troškova i vremena razvoja proizvoda
- b. Sustav nije upotrebljiv dok nije gotov u potpunosti
- c. Uvođenje prema gore (bottom up): moduli, podsustavi, sustav
- d. Problem predodžbe o proizvodu na temelju pisane specifikacije
- e. Korisnici prekasno uoče nedostatke

19. Što je nedostatak brzog prototipiranja?

- a. Dokumentacija proizlazi iz izrade
- b. Uklanjanje se moguća iznenađenja na kraju razvoja
- c. Moguće su promjene zahtjeva korisnika
- d. Povećanje kreativnosti i brzine razvoja
- e. Brzo prototipiranje nema nedostataka

20. Što je uloga poslovnog analitičara?

- a. Analiza poslovanja, identifikacija koristi, oblikovanje (novih) procesa i procedura
- b. Proučavanje problema i potreba poslovanja radi određivanja kako poslovni sustav i informacijska tehnologija mogu najbolje riješiti problem i postići unaprjeđenje poslovanja
- c. Upravljanje ekipom analitičara, razvojnika i drugih stručnjaka
- d. Izrada plana, raspodjela resursa i nadzor provedbe
- e. Izrada modela podataka