

Vprašanje 1
Ocenjen s/z 1,00

Vprašanje 1
Ocenjen s/z 1,00

Vprašanje 2
Ocenjen s/z 2,00

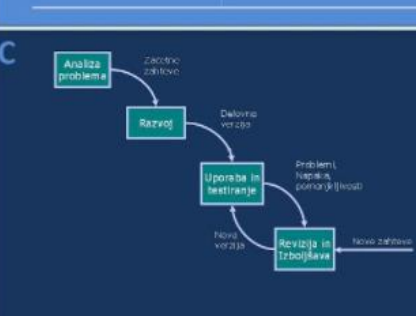
Pri slapovnem razvojnem modelu ni mogoča predaja izvedenega dela projekta pred koncem celotnega projekta.

Za slapovni razvojni model velja, da ne omogoča paralelnega izvajanja delov postopka.

Določite vrstni red faz v klasičnem razvojnem modelu informacijskih sistemov:

študija izvedljivosti → zbiranje dejstev → analiza → načrtovanje → implementacija → pregled in vzdrževanje

Za vsakega izmed razvojnih modelov IS izberite ustrezno sliko.



- A. Inkrementalni model
- B. Iterativni model
- C. Prototipni model
- D. Zaporedni ali slapovni model

Vprašanje 4
Ocenjen s/z 4,00

Nahajamo se v 1. fazi zbiranja informacij. Pri tej iteraciji bo sodelovalo 7 članov razvojne ekipe. Kjer lahko vsak član izdelal 5 enot primera uporabe na teden. Strošek za enega člana razvojne ekipe na teden je 1000 €. Načrt iteracije predvideva, da bomo implementirali primera uporabe Arhiviranje podatkov in Dodajanje dobroimetja, ki skupaj predstavljata 80 enot. Po načrtu pride do naslednjega dogodka:

Pri enem od drugih projektov je prišlo do težav. Da bi težave razrešili si izposodijo arhitekta iz svojega projekta. Del sistema morajo izdelati brez arhitekta, zato nekateri deli niso zadovoljive arhitekturne kakovosti. Čas te iteracije podaljšaj za en teden.

Odgovorite na naslednja vprašanja pri oceni iteracije, kjer so zahtevane številčne vrednosti celotevilk:

- Kako se, glede na načrt, spremeni poraba razvojne ekipe na teden?
Poraba na teden se zmanjša 5 in znaša 6000 €.
- Kakšen je dejanski urnik oz. trajanje iteracije?
Dejanski urnik se podaljša 2 in znaša 4 tednov.
- Kakšni so dejanski skupni stroški razvojne ekipe v dani iteraciji?
Dejanski stroški se povečajo 8 in znašajo 24000 €.

Vprašanje 4
Ocenjen s/z 4,00

Nahajamo se v 1. fazi zbiranja informacij. Pri tej iteraciji bo sodelovalo 5 članov razvojne ekipe. Kjer lahko vsak član izdelal 5 enot primera uporabe na teden. Strošek za enega člana razvojne ekipe na teden je 700 €. Načrt iteracije predvideva, da bomo implementirali primera uporabe Registracija uporabnika in Vračilo izdelka, ki skupaj predstavljata 90 enot. Po načrtu pride do naslednjega dogodka:

Izdelan je bil prototip, ki je pokazal, kako naj bi izgledal sistem. Stranka je odkrila, da eden od delov sistema nima prave uporabne vrednosti, zato so preklicali naročilo za ta del sistema. Zdad lahko porabi več časa za druge dele sistema. Zmanjšaj čas za to iteracijo za en teden.

Odgovorite na naslednja vprašanja pri oceni iteracije, kjer so zahtevane številčne vrednosti celotevilk:

- Kako se, glede na načrt, spremeni poraba razvojne ekipe na teden?
Poraba na teden ostane enaka 4 in znaša 3500 €.
- Kakšen je dejanski urnik oz. trajanje iteracije?
Dejanski urnik se skrajša 2 in znaša 3 tednov.
- Kakšni so dejanski skupni stroški razvojne ekipe v dani iteraciji?
Dejanski stroški se zmanjšajo 8 in znašajo 10500 €.

Vprašanje 5
Ocenjen s/z 6,00

Podane imate naslednje primere uporabe:

Primer uporabe	Relativna cena izdelave	Stabilnost	Prioriteta stranke
PU-A12	50	nizka	visoka
PU-B27	70	visoka	nizka
PU-C33	60	srednja	srednja
PU-D40	40	visoka	visoka
PU-E59	40	nizka	srednja
PU-F63	40	srednja	nizka
PU-G78	50	srednja	visoka

Z omenjenimi primeri uporabe pa so povezana naslednja tveganja:

Arhitekturno tveganje	Primer uporabe
(urejeno od visoke do nizke)	PU-A12 PU-B27 PU-C33 PU-D40 PU-E59 PU-F63 PU-G78
T-11	✓
T-25	
T-39	✓
T-42	✓
T-52	✓
T-66	✓
T-79	✓

Zapišite katere primere uporabe boste implementirali po posameznih iteracijah. Upoštevajte le fazi zbiranja informacij in konstrukcije. **Cena** implementacije na posamezno iteracijo ne sme biti višja od 100. (Opomba: Če je pri določenem odgovoru na voljo več prostih mest, kot je vaša rešitev, prazna mesta označite z znakom "-").

Iteracija	Faza	Implementirani primeri uporabe	Cena implementacije
#1	zbiranje informacij	PU-A12 PU-G78 - -	100
#2	zbiranje informacij	PU-D40 PU-F63 - -	80
#3	konstrukcija	PU-C33 PU-E59 - -	100
#4	konstrukcija	PU-B27 - - -	70
#5	-	- - - -	

Podane imate naslednje primere uporabe:

Primer uporabe	Relativna cena izdelave	Stabilnost	Prioriteta stranke
PU-A12	30	nizka	visoka
PU-B26	42	visoka	nizka
PU-C36	36	srednja	srednja
PU-D43	24	visoka	visoka
PU-E51	24	nizka	srednja
PU-F66	24	srednja	nizka
PU-G76	30	srednja	visoka

Z omenjenimi primeri uporabe pa so povezana naslednja tveganja:

Arhitekturno tveganje	Primer uporabe
(urejeno od visoke do nizke)	PU-A12 PU-B26 PU-C36 PU-D43 PU-E51 PU-F66 PU-G76
T-13	✓
T-28	✓
T-35	✓
T-47	✓
T-55	✓
T-65	✓
T-78	✓

Zapišite katere primere uporabe boste implementirali po posameznih iteracijah. Upoštevajte le fazi zbiranja informacij in konstrukcije. **Cena** implementacije na posamezno iteracijo ne sme biti višja od 60. (Opomba: Če je pri določenem odgovoru na voljo več prostih mest, kot je vaša rešitev, prazna mesta označite z znakom "-").

Iteracija	Faza	Implementirani primeri uporabe	Cena implementacije
#1	konstrukcija	PU-A12 PU-G76 - -	60
#2	zbiranje informacij	PU-D43 PU-F66 - -	48
#3	konstrukcija	PU-C36 PU-E51 - -	60
#4	konstrukcija	PU-B26 - - -	42
#5	-	- - - -	