

KOLOKVIJUM IZ OSNOVA TURISTIČKOG INFORMACIONOG SISTEMA

Ime i prezime _____

Br. indeksa i smjer _____

1. Turistički informacijski sistem sastoji se od interfejsa TURISTIČKA AGENCIJA i TUROPERATOR, procesa KREIRANJE_PONUDE_SMJEŠTAJA_SA_PREVOZOM, KREIRANJE_PONUDE_IZLETA, ODABIR_PONUDE_IZLETA i ODABIR_PONUDE_SMJEŠTAJA_SA_PREVOZOM, baza podataka PONUDE_SMJEŠTAJA_SA_PREVOZOM i PONUDE_IZLETA, i tokova podataka SPISAK_PONUDA_SMJEŠTAJA_SA_PREVOZOM, SPISAK_PONUDA_IZLETA, ZAHJTEV_ZA_PONUDEM_SMJEŠTAJA_SA_PREVOZOM, ZAHJTEV_ZA_PONUDEM_IZLETA, IZVJEŠTAJ_O_PONUDI_SMJEŠTAJA_SA_PREVOZOM, IZVJEŠTAJ_O_PONUDI_IZLETA. Nacrtati dijagram dekompozicije i objasniti način funkcionisanja datog informacijskog sistema.

Napomena: Procesi ODABIR_PONUDE_IZLETA i ODABIR_PONUDE_SMJEŠTAJA_SA_PREVOZOM primaju zahtjeve od turističke agencije i nakon provjere u bazama podataka vraćaju odgovarajuće izvještaje. Sa ovim bazama takođe komuniciraju i procesi KREIRANJE_PONUDE_SMJEŠTAJA_SA_PREVOZOM i KREIRANJE_PONUDE_IZLETA koji odgovarajuće podatke prvo dobijaju od turopertora.

Interfejsi	Procesi	Tokovi podataka	Skladišta podataka
TURISTIČKA AGENCIJA TUROPERATOR	KREIRANJE_PONUDE_SMJEŠTAJA_SA_PREVOZOM KREIRANJE_PONUDE_IZLETA ODABIR_PONUDE_IZLETA ODABIR_PONUDE_SMJEŠTAJA_SA_PREVOZOM	Spisak ponuda smještaja sa prevozom Spisak ponuda izleta Zahjev za ponudom smještaja sa prevozom Zahjev za ponudom izleta Izvještaj o ponudi smještaja sa prevozom Izvještaj o ponudi izleta	Ponude smještaja sa prevozom Ponude izleta

2. Tok podataka UNOS_POLUGODIŠNJIH_REZULTATA informacijskog sistema za praćenje produktivnosti turističkih agencija sastoji se od polja: AGENCIJA ili ŠIFRA_AGENCIJE, POLUGODIŠTE, GODINA, UGOVOR, BONUS. UGOVOR može imati neku od vrijednosti: ALOTMAN ili ALOTMAN SA "GARANCIJOM PUNJENJA". Polje POLUGODIŠTE definisati kao novi domen koji može imati vrijednost PRVI i DRUGI. Izvršiti dekompoziciju datog toka podataka u rječniku podataka.

3. a) Objasniti razliku između procesa i interfejsa u nekom informacijskom sistemu. Kako se ostvaruje veza između interfejsa i skladišta podataka u nekom informacijskom sistemu?
b) Šta je sistemska strukturna analiza, a šta rječnik podataka?
c) Šta je ne-ekskluzivna specijalizacija? Navesti svoj primjer