

Vprašanje 26
Ocenjen s/z 3,00

Spodnja tabela predstavlja podatke o računih, vendar ne ustreza pogojem za relacijo. Podatke iz tabele lahko zapišemo v naslednji obliki:

RACUN (St_racuna, Datum_racuna, St_kupca, Naziv_kupca, Znesek_racuna, St_izdelka, Naziv_izdelka, Kolicina, Cena, Vrednost)

Predstavite jo v obliki relacije in normalizirajte do 3. normalne oblike!

St_racuna	Datum_racuna	St_kupca	Naziv_kupca	Znesek_racuna	St_izdelka	Naziv_izdelka	Kolicina	Cena	Vrednost
023/05	12. 01. 2005	02-100	INTAL	50	22001	Vijak 8	500	0,04	21
					22005	Vijak 10	50	0,06	29
					22001	Vijak 8	1.000	0,04	42
035/05	18. 01. 2005	01-230	BPS	125	22008	Vijak 12	500	0,08	41
					22010	Vijak 20	250	0,17	42
042/05	22. 01. 2005	02-100	INTAL	58	22005	Vijak 10	1.000	0,06	58

1. normalna oblika (1. NO)

RACUN (St_racuna, Datum_racuna, St_kupca, Naziv_kupca, Znesek_racuna, St_izdelka, Naziv_izdelka, Kolicina, Cena, Vrednost)

Ključ relacije RACUN sestavljajo naslednji atributi: St_racuna

2. normalna oblika (2. NO)

(vrstni red atributov v relaciji mora ostati isti, kot je pri relaciji v 1. NO, # pred imeni atributov ne pišete)

RACUN (St_racuna, Datum_racuna, St_kupca, Naziv_kupca, Znesek_racuna)

Primarni ključ relacije RACUN je sestavljen iz St_racuna in v tej relaciji je število tujih ključev 0

POSTAVKA (St_racuna, St_izdelka, Naziv_izdelka, Kolicina, Cena, Vrednost)

Primarni ključ relacije POSTAVKA je sestavljen iz St_racuna in St_izdelka in v tej relaciji je število tujih ključev 1

3. normalna oblika (3. NO)

(vrstni red atributov v relaciji mora ostati isti, kot je pri relaciji v 1. in 2. NO, # pred imeni atributov ne pišete)

RACUN (St_racuna, Datum_racuna, St_kupca, Znesek_racuna)

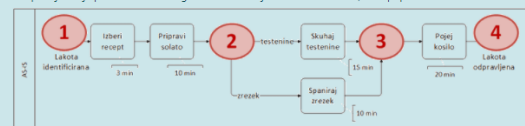
RT (St_kupca, Naziv_kupca)

POSTAVKA (St_racuna, St_izdelka, Kolicina, Vrednost)

R2 (St_izdelka, Naziv_izdelka, Cena)

Vprašanje 28
Ocenjen s/z 3,00

Na spodnji sliki je prikazan BPMN diagram obvladovanja lakote in sicer tako, da si pripravimo kosilo. Pri tem si vedno najprej pripravimo solato, potem pa se



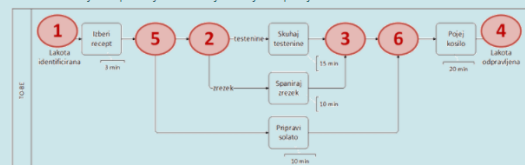
Če se odločimo in si pripravimo testenine, potem celoten proces traja 48 minut.

Za vsakega izmed manjkajočih elementov na zgornji sliki določite ustrezno zamenjavo iz spodnje legende:



- Element 1: A
Element 2: D
Element 3: E
Element 4: C

Proces smo izboljšali in prenovljena različica je na voljo na spodnji sliki:



Celoten proces kuhanja, če se odločimo za testenine, sedaj traja 38 minut.

Manjkajoča elementa na novem predlogu procesa sta:

- Element 5: G
Element 6: B

Vprašanje 30
Ocenjen s/z 2,00

V kateri vrstici izvorne kode strežnika se obdela zahteva odjemalca, ki želi dostopati do naslednjega naslova <http://testni-streznik.com/kategorije/15>, kjer predpostavimo, da je naša aplikacija nameščena na strežniku testni-streznik.com?

- v vrstici 45, in sicer `streznik.get("/", function(zahteva, odgovor) { ...`
- v vrstici 22, in sicer `callback(rezultat);`
- zahteva se ne obdela, saj je strežnik nima predvidene in vrne opozorilo, da te funkcionalnosti ni na voljo
- v vrstici 51, in sicer `streznik.get("/kategorija/:idKategorija", function(zahteva, odgovor) { ...`
- pri zahtevi pride do napake, ki povzroči sesutje strežnika
- v vrstici 54, in sicer `odgovor.send(rezultatKategorije + rezultatIzdelkiKategorije);`

Vprašanje 30
Ocenjen s/z 2,00

Vprašanje 31
Ocenjen s/z 2,00

Katere trditve so resnične v naslednjem scenariju:

Uporabnik **zahteva seznam pesmi določenega žanra**, vendar v tistem trenutku pride do izpada podatkovne baze (Node.js strežnik še vedno deluje, vendar je nekdo po pomoti izbrisal SQLite datoteko chinook.s3, ki jo podatkovna baza uporablja)?

Izberite enega ali več odgovorov:

- v sekciji **Žanri** se kot rezultat, poleg naslova sekcije (tj. Žanri), (v alinejah) **izpiše seznam žanrov**
- pri izpisu na ravni celotne strani pride do napake in na zaslon se izpiše zgolj sporočilo "Prišlo je do napake!"
- pri izpisu v sekciji **Žanri** pride do napake in na zaslon se izpiše sporočilo "Prišlo je do napake!"
- v sekciji **Žanri** se izpiše zgolj naslov sekcije (tj. Žanri), **v alinejah pa ni nobenih podatkov**
- v sekciji **Pesmi** se kot rezultat, poleg naslova sekcije (tj. Pesmi), (v alinejah) **izpiše seznam pesmi**
- v sekciji **Pesmi** se izpiše zgolj naslov sekcije (tj. Pesmi), **v alinejah pa ni nobenih podatkov**
- pri izpisu v sekciji **Pesmi** pride do napake in na zaslon se izpiše sporočilo "Prišlo je do napake!"

Vprašanje 31
Ocenjen s/z 2,00

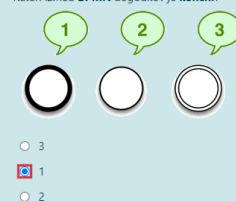
Katere trditve so resnične v naslednjem scenariju:

Uporabnik **zahteva seznam pesmi določenega žanra**, v katerem pa ni na voljo nobene pesmi (tj. v izbranem žanru ni mogoče najti nobene pesmi v naši podatkovni bazi)?

Izberite enega ali več odgovorov:

- v sekciji **Pesmi** se kot rezultat, poleg naslova sekcije (tj. Pesmi), (v alinejah) **izpiše seznam pesmi**
- pri izpisu v sekciji **Žanri** pride do napake in na zaslon se izpiše sporočilo "Prišlo je do napake!"
- v sekciji **Žanri** se kot rezultat, poleg naslova sekcije (tj. Žanri), (v alinejah) **izpiše seznam žanrov**
- pri izpisu na ravni celotne strani pride do napake in na zaslon se izpiše zgolj sporočilo "Prišlo je do napake!"
- v sekciji **Pesmi** se izpiše zgolj naslov sekcije (tj. Pesmi), **v alinejah pa ni nobenih podatkov**
- v sekciji **Žanri** se izpiše zgolj naslov sekcije (tj. Žanri), **v alinejah pa ni nobenih podatkov**
- pri izpisu v sekciji **Pesmi** pride do napake in na zaslon se izpiše sporočilo "Prišlo je do napake!"

Kateri izmed BPMN dogodkov je končni?



3
1
2

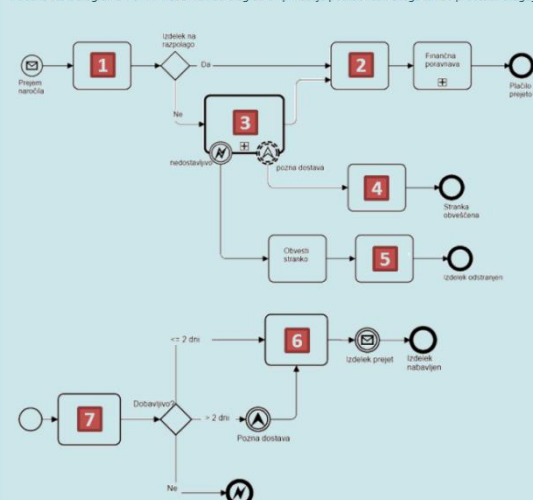
Vprašanje 27
Ocenjen s/z 1,00

Kateri izmed BPMN dogodkov je začetni?



1
3
2

Podana sta 2 diagrama v BPMN. Eden izmed diagramov prikazuje podrobnosti enega izmed procesov drugega diagrama. Iz diagramov



- Preveri razpoložljivost
- Odpošlji izdelek
- Nabava
- Obvesti stranko
- Odstrani izdelek iz kataloga
- Naroči pri dobavitelju
- Preveri razpoložljivost pri dobavitelju

Vprašanje 29
Ocenjen s/z 2,00

V kateri vrstici **strežnik pošle**, da začne poslušati na zahteve odjemalcev?

- vrstica 59, in sicer `streznik.listen(process.env.PORT, function() { ...`
- vrstica 5, in sicer `var express = require('express');`
- vrstica 6, in sicer `streznik = express();`
- vrstica 45, in sicer `streznik.get("/", function(zahteva, odgovor) { ...`

Vprašanje 29
Ocenjen s/z 2,00

Če pogledamo delovanje funkcije **vrniPesmiInAvtorjeZanra** v vrsticah 26-43, kaj nam vrne callback funkcija, če pride do napake, tj. vrednost spremenljivke **napaka = true**?

- napaka se ujame v izvorni kodi v vrstici 33 in kot rezultat callback funkcije je v parametru **rezultat referenca na objekt**, z vsemi podrobnostmi napake
- če pride do napake, jo moramo uloviti na mestu, kjer funkcijo **vrniPesmiInAvtorjeZanra**, tj. **vrstici 53**, ker nam v tem primeru callback funkcije ne vrne ničesar
- vrednost parametra **rezultat** je enak "Prišlo je do napake!"
- kot rezultat je naslov sekcije **Pesmi** in nato v **alinejah seznam pesmi**, do točke, ko je prišlo do napake