

1. Primarni ključ je \_\_\_\_\_

Poželjno da atribiti budu definisani nad \_\_\_\_\_ domenima

Domen atributa CENA je \_\_\_\_\_

3. U relaciji R(MATBR, IME, POL, NAZPROJ), skupovi {1,2,3,.....100000}, {Maja, Kosta, Mitar....}, {muški, ženski, {razni nazivi projekata} predstavljaju \_\_\_\_\_

4. Zaokružiti *tačno* ili *netačno*

“Broj” je tip podataka “Starost” je domen. T NT

Sušтина referencijalnog integriteta je u ograničenju vrenosti stranog ključa T NT

LIKE radi samo sa znakovnim nizovima a ne sa numeričkim T NT

BETWEEN radi sa znakovnim nizovima, brojevima i datetime tipovima podataka T NT

Kada se upotrebljava HAVING, da li je neophodna i GROUP BY klauzula? T NT

Da li se ORDER BY može upotrebiti nad nad kolonom koja nije navedena u SELECT rečenici? T NT

DROP TABLE je ekvivalentno DELETE FROM ime\_tabele. T NT

Spajanje se može vršiti po više kolona a ne samo po jednoj T NT

Podupit može da koristi kolone navedene u sopstvenoj FROM rečenici i u

FROM rečenici spoljašnjeg upita T NT

Podupiti koji vraćaju više od jednog reda ne mogu koristiti operator jednakosti T NT

5. Predstaviti relacije  $C1 = R \cap S$  i  $C2 = S - R$

A	B
$A_1$	$b_1$
$A_2$	$b_2$

A	B
$A_1$	$b_1$
$A_3$	$b_3$

6. Kreirati tabelu RADNICI sa atributima id\_rad, ime, prezime, radno\_mesto, plata (ne može biti veća od 20000)

7. POSITION ('mi' IN 'mimikrija') vraća \_\_\_\_\_ SIGN(7) vraća \_\_\_\_\_

CHARACTER\_LENGTH ('bas je lepo') vraća \_\_\_\_\_ LOG (5, 10) vraća \_\_\_\_\_

SUBSTRING ('MILICA' FROM 0 FOR 4) vraća \_\_\_\_\_

8. Uslovi koje treba da zadovoljava relacija da bi bila u prvoj normalnoj formi su:

---

---

Druga normalna forma podrazumeva

---

U nekom preduzeću radnici su raspoređeni po odeljenjima. Radnik može biti raspoređen u jedno odeljenje ili može biti neraspoređen. U jednom odeljenju može biti proizvoljan broj radnika. Odeljenje može biti i prazno. Radnici učestvuju na projektima. Radnik može istovremeno učestvovati na više projekata, a može i da ne učestvuje ni na jednom. Na jednom projektu može učestvovati više radnika, a moguće je da u određenom trenutku nijedan radnik ne učestvuje na njemu. O radniku se čuvaju podaci o imenu, prezimenu, zanimanju i plati. O odeljenju se čuvaju podaci o nazivu i opštini. O projektu se čuvaju podaci o nazivu i sredstvima predviđenim za projekat. O učešću se čuvaju podaci o trajanju učešća.

**Radnik** (IDRadnik, Ime, Prezime, Zanimanje, Plata, IDOdeljenje)  
**Odeljenje** (IDOdeljenje, Naziv, Opština)

**Učešće** (IDRadnik, IDProjekat, Trajanje)  
**Projekat** (IDProjekat, Naziv, Sredstva)

1. Prikazati imena, prezima, plate, i nazive odeljenja svih radnika

2. Prikazati prezimena, imena i plate radnika koji ne zaradjuju minimalnu (maksimalnu) platu

3. Prikazati imena, prezimena i zanimanja svih radnika koji rade na projektu „Izvoz“. Zapisi u rezultujućoj tabeli treba da budu sortirani po trajanju učešća u opadajućem redosledu

**4.** Prikazati prezimena, imena i platu svih radnika koji nisu angažovani ni na jednom projektu

**5.** Prikazati prezimena i imena radnika koji ne rade na projektu ID=20

**6a.** Prikazati sve podatke o radnicima koji su po zanimanju vozači

**6b.** Prikazati imena i prezimena radnika čija prezimena počinju slovom P ili slovom S

**7a.** Dodati vozača Petra Petrovića čija je plata 50 000.

**7b.** Povećati svim vozačima platu za 10