Projektni zadatak: IT250 Baze podataka

# Problem koji se rešava u okviru projekta za predmet baze podataka dodeljuje asistent. Opis svih mogućih problema koji se mogu rešavati dat je u dokumentu „IT250-Projektni-zadaci“

***Završna verzija projekta se predaje kao .doc (.pdf) dokument koji sadrži opis rešenja svih zadataka specificiranih na nivou nedelja. Zavisno od vrste zadataka student je u obavezi da priloži i rešenje u odgovarajućim formatima koja su definisana za svaki pojedinačni deo projektnog zadatka.***

***Zadaci u okviru projekta:*** Zadaci su raspoređeni po nedeljama kako je navedeno u nastavnom planu za

## predmet i to:

***2 - 3. nedelja predavanja:*** *Dodela projektnog zadatka koji su objavljeni na e-learning sistemu od strane asistenta*

1. ***– 4. nedelja predavanja:*** *Za izabrani projektni zadatak generisati konceptualni model podataka*

korišćenjem PowerDesigner-a

* + *Maksimalni broj poena: 5*
  + *Deo projektnog Zadatak se radi u PowerDesigneru i predaje kao .cdm file.*

1. ***nedelja predavanja:*** *Konceptualni model transformišite najpre u logički a zatim i u fizički model*
   * *Maksimalni broj poena: 2*
   * *Deo projektnog Zadatak se radi u PowerDesigneru i predaje kao .pdm file.*
2. ***nedelja predavanja:*** *Proverite da li relacije koje ste dobili transformacijom konceptualnog model*

zadovoljavaju BCNF. Ako ne zadovoljavaju izvršite normalizaciju podataka. Dajte i tekstualno obrazloženje šta ste uradili za ovaj deo projektnog zadatka.

* + *Maksimalni broj poena: 2*
  + *Deo projektnog Zadatak se radi u PowerDesigneru i predaju se .cdm i .pdm file-ovi.*
  + *Tesktualno obrazloženje navodite u .doc (.pdf) dokumentu koji predajete*

1. ***nedelja predavanja****: Na osnovu fizičkog modela kreirati tabele za relacionu bazu podataka iz Power Designera; Korišćenjem naredbe INSERT u svaku tabelu unesite po nekoliko redova podataka*
   * *Maksimalni broj poena: 1*
   * *Deo projektnog Zadatak se radi u PowerDesigneru i predaju se .sql file.*
2. ***nedelja predavanja:*** Napisati SQL upite za sledeće probleme i omogućiti njihovo izvršavanje i prikaz

## rezultata

* + *Maksimalni broj poena: 8*
  + *Deo projektnog Zadatak se radi u pHp MyAdmin ili drugom odgovarajućem alatu i predaju se .sql file.*
  + *Problemi su definisani u dokumentu “Projektni zadaci”.*

## ***nedelja predavanja:*** Napisati SQL upite I tekst upita u skladu sa navedenim zahtevima, i omogućiti njihovo izvršavanje i prikaz rezultata. Samostalno definisati kontekst upita.

* + *Maksimalni broj poena: 5*
  + *Napisati tekst upita I sam upit tekstualno obrazložiti u .doc (.pdf) dokumentu koji predajete*
  + *Zahtevi se nalaze na kraju ovog dokumenta.*

# nedelja predavanja: predaja dokumentacije i odbrana projekta

* + *Maksimalni broj poena: 2*
  + *Predaje se .doc ili .pdf dokument*
  + *Odbrana projektnog zadatka je obavezna*

Upiti za 13. nedelju:

1. Upit u kom morate koristiti GROUP BY, HAVING i ORDER BY.
2. Upit u kom morate koristiti CASE.
3. Upit u kom ćete kreirati pogled (VIEW) i koristiti LEFT ili RIGHT JOIN.
4. Upit u kom morate koristiti BETWEEN, ORDER BY i LIMIT.
5. Upit u kom morate koristiti WHERE i (NOT) LIKE i WILDCARDS.
6. Upit u kom morate koristiti (NOT) EXISTS.
7. Upit u kom morate koristiti minimum DVE AGREGATNE funkcije I GROUP BY.
8. UPDATE upit.
9. Upit u kom morate koristiti JEDNU od sledećih funkcija: DAY, DAYNAME, MONTH, MONTHNAME, YEAR.
10. Upit u kom morate koristiti AND ili OR.