

Пројектовање база података, теоријски део испита, пример

Индекс, име и презиме студента: _____

___/5

1. a) Шта је модел података? _____

- b) Основни модели података су _____

- c) У ANSI / SPARC архитектури три нивоа (погледа) података су: _____

- d) Федеративне базе података представљају _____

___/7

2. Описати концептуално пројектовање. Навести кораке у концептуалном пројектовању.

___/5

3. Описати шта је атрибут у моделу атрибута и односа. Како се представљају на ЕР-дијаграму? Какви атрибути могу да буду? Дати пример.

—/6

4. Описати агрегацију и композицију у моделу класа. Која је разлика између ових односа? Како се представљају на дијаграму класа података? Дати пример.

—/4

5. Укратко описати интегритет страног кључа. Дати пример.

—/5

6. Навести и описати особине вишезначних зависности.

Пројектовање база података, теоријски део испита, пример

Индекс, име и презиме студента: _____

/7 7. Описати приступ *Сваки лист посебно* при превођењу хијерархије концептуалног модела на логички модел при пројектовању релационе базе података.

/4 8. Шта је материјализован поглед? За шта се користе и над каквим подацима?

/4 9. а) Једини дељени ресурс код дистрибуираних база података је _____.
б) Шта може бити предмет дистрибуирања код дистрибуиране базе података?

—/3

10. Поред сваког трврђења означити да ли је тачно или нетачно.

- a) Подацима у бази парова кључева и вредности се обично приступа преко кључева, али може и преко вредности.
- b) Базе парова кључева и вредности у основи немају механизме за очување интегритета.
- c) Поступак пројектовања нерелационих база података има другачије основне кораке у односу на поступак пројектовања релационих база података.