



Points:
2/2

Какво е денормализация?

- ☐ Понижаване степента на нормализация на релациите
- ☐ Актуализация на системния каталог след процеса на нормализация
- ☐ Преобразуване на нормализирани обекти
- ☒ **Понижаване на функционалните зависимости между атрибути в една релация ✓**



Points:
2/2

Кандидат-ключовете поддържат:

- ☐ Физическата цялостност на данните
- ☒ **Адресния механизъм на ниво записи ✓**
- ☐ Оперативната функционалност на данните
- ☐ Референциалната цялостност на данните



Points:
2/2

Какво е нулева стойност?

- ☐ Отрицателна стойност
- ☐ Произволна стойност
- ☐ Недопустима стойност
- ☐ 0 (нула)
- ☒ **Липса на стойност ✓**



Points:
2/2

Какво е действието на посочената команда: **CREATE DATABASE DB?**

- ☐ Изтрива база данни с име DB от системния каталог
- ☐ Указва база данни, върху която да се изпълняват последващите команди
- ☒ **Създава нова база данни с име DB ✓**



Points:
2/2

Коя SQL конструкция се използва за промяна на съществуващи данни в таблиците

- ☐ INSERT
- ☒ **UPDATE ✓**
- ☐ CREATE
- ☐ ALTER

Забележка: UPDATE променя данните в таблица, а ALTER променя структурата на таблицата (релацията).



Points:
1/1

Могат ли изходните данни да станат част от базата данни (т.е оперативни)?

- ☐ Да
- ☒ **Не ✓**



Points:
1/1

Съществува ли винаги поне един ключ-кандидат за една релация?

- ☐ Не
- ☒ **Да, категорично ✓**
- ☐ Не е задължително

Избройте свойствата на транзакциите.

Отговор: **Трайност, Атомарност, Изолираност, Консистентност**



Points:
2/2

Може ли атрибут, участващ в първичен ключ да приема стойност *NULL*?

- ☐ Да, ако останалите атрибути от първичния ключ имат стойност, различна от *NULL*
- ☐ Да
- ☒ **Не** ✓
- ☐ Да, но ще има само едно срещане на тази стойност на атрибута



Points:
2/2

Операторът **INNER JOIN** в *SQL* се използва за реализиране на...

- ☒ **Вътрешно съединение** ✓
- ☐ Декартово произведение
- ☐ Външно съединение
- ☐ Обединение