



Points:
2/2

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

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



Points:
2/2

Какво представлява релационната алгебра в релационния модел?

- ☐ Правила за дефиниране на релации
- ☒ **Множество от оператори върху релации ✓**
- ☐ Функционални зависимости



Points:
1/1

Коя релация е референцираща?

- ☐ Която съдържа референциращи данни
- ☐ Която съдържа първичния ключ
- ☒ **Която съдържа външния ключ ✓**



Points:
2/2

Операторът **FULL JOIN** в SQL се използва за реализиране на...?

- ☐ Обединение
- ☐ Вътрешно съединение
- ☒ **Външно съединение ✓**
- ☐ Произведение



Points:
1/1

Коя релация е референцирана?

- ☐ Която съдържа референциращи данни
- ☐ Която съдържа външния ключ
- ☐ Не съществува такава релация
- ☒ **Която съдържа първичния ключ ✓**



Points:
1/1

Може ли външен ключ да приема нулева стойност (null)?

- ☐ Не
- ☒ **Да ✓**



Points:
2/2

Операторът **DROP TABLE** е функционално еквивалентен с конструкцията **DELETE FROM <име_на_таблицата>?**

- ☒ **Не ✓**
- ☐ Да
- ☐ Зависи от модела на базата данни



Points:
1/1

Кои ключове са алтернативни?

- ☐ Кандидат-ключовете, които не са съставни
- ☐ Кандидат-ключовете, които не са избрани за външни
- ☒ **Кандидат-ключовете, които не са избрани за първични ✓**



Points:
1/1

Могат ли входните данни да предизвикат необходимост от промяна на някои оперативни данни?

- ☐ Не
- ☒ Да ✓



Points:
2/2

Какъв е броят на редовете, които ще бъдат получени при изпълнение на заявката `SELECT * FROM CUSTOMS, ORDERS` ако първата таблица има 20 реда, а другата - 30 реда

- ☐ 10
- ☒ 600 ✓
- ☐ 60
- ☐ 50