



< Назад



Далее >

Уведомления

**Задания по теме 3. Реляционная алгебра. Нормализация реляционных отношений.**☐ Добавить страницу в закладки

Этот элемент курса проверен как 'Контрольное задание'

вес: 1.0

Задания по теме 3. Реляционная алгебра. Нормализация реляционных отношений.

10/10 points (graded)

1. В информационной системе вуза N хранится информация о студентах. У студента должен быть номер зачетки. Для поля номер зачетки доменом может быть:

☐ a. Ваш номер зачетки☐ b. Номера зачеток студентов Вашей группы☐ c. Номера зачеток студентов, которые учатся в вузе N сейчас☒ d. Все номера зачеток, которые были или могут быть выпущены в вузе N когда-либо ✓

2. Какое минимальное количество таблиц нужно для представления двух различных сущностей и реализации между ними связи вида один к одному?

1 Answer: 1

1

3. Какое минимальное количество таблиц нужно для представления двух различных сущностей и реализации между ними связи вида один ко многим?

2 Answer: 2

2

4. Какое минимальное количество таблиц нужно для представления двух различных сущностей и реализации между ними связи вида многие ко многим для двух сущностей?

3 Answer: 3

3

5. Нормализация нужна для того, чтобы устранить:

☒ a. Трудности с извлечением некоторых данных ✓☒ b. Избыточность ✓☐ c. Неоднозначность данных☒ d. Аномалии изменения ✓☒ e. Аномалии удаления ✓☐ f. Зависимости между атрибутами☒ g. Аномалии добавления ✓

6. Укажите наименьшую нормальную форму, нарушенную в отношении:

Кино(Название фильма, Режиссер, Актеры)

☒ a. 1НФ ✓☐ b. 2НФ☐ c. 3НФ☐ d. НФ Бойса-Кодда

7. Укажите наименьшую нормальную форму, нарушенную в отношении:

Аэропорт(Рейс, Дата-время-отправления, Тип-с

☐ a. 1НФ☐ b. 2НФ☒ c. 3НФ ✓☐ d. НФ Бойса-Кодда

8. Укажите наименьшую нормальную форму, нарушенную в отношении:

Баскетбол(Название команды, Клуб, Тренер, Игрок, Рост_Игрока)

☐ a. 1НФ☒ b. 2НФ☐ c. 3НФ☐ d. НФ Бойса-Кодда

✓

9. Укажите наименьшую нормальную форму, нарушенную в отношении:

Университет(Название, Юридический адрес, Ректор, Факультет, Декан)

☐ a. 1НФ☒ b. 2НФ ✓☐ c. 3НФ☐ d. НФ Бойса-Кодда

10. В каком случае в отношении есть многозначная зависимость и таблицу можно разбить на две? (Считаем, что пекарня выпекает несколько видов пирогов и доставляет их в несколько районов. В каждый район, обслуживаемый пекарней, она доставляет все виды выпекаемых пирогов, и каждый выпекаемый пирог может быть доставлен в любой обслуживаемый район)

☐ a. Название пекарни, пирог, район доставки, цена пирога с доставкой.☒ b. Название пекарни, пирог, цена пирога, район доставки, цена доставки. ✓[Show answer](#)

Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

! Ответы в задаче отмечены

< Назад

Далее : Лекция. Основные объекты базы и их описание на языке SQL.
1 min + 4 activities

>

