



< Назад



Далее >

Уведомления



Задания к лекции 8.

Добавить страницу в закладки

Этот элемент курса проверен как "Контрольное задание"

вес: 1.0

Задания к лекции 8.

10/10 points (graded)

1. Пространственные данные могут хранить координаты точки:

- ☐ a. Только в Евклидовых координатах
- ☐ b. Только в эллиптических координатах (широта и долгота)
- ☒ c. В Евклидовых и в эллиптических координатах
- ☐ d. Нет верного варианта



2. Пространственные данные могут быть

- ☒ a. Point ✓
- ☒ b. MultiPoint ✓
- ☐ c. Field
- ☒ d. LineString ✓
- ☒ e. MultiLineString ✓
- ☒ f. Polygon ✓
- ☐ g. Square
- ☐ h. Cube

3. Индексы на основе хеширования полезны для:

- ☒ a. Точного поиска по ключу ✓
- ☐ b. Приближенного поиска по ключу
- ☐ c. Поиска на диапазон значений
- ☐ d. Полного сканирования таблицы

4. Одна из проблем хранения на основе хеширования называется:

- ☐ a. Транзакция
- ☐ b. Кластеризация
- ☐ c. Консолидация
- ☒ d. Коллизия ✓

5. Индексы на основе битовых шкал подходят для:

- ☐ a. Столбца с уникальным значением
- ☐ b. Длинных текстовых полей
- ☒ c. Столбца с низкой избирательностью ✓

6. Для выполнения следующего запроса какие индексы (при наличии) могли бы быть использованы?

Select StudentId,

(select StudentName from student where student.StudentId = exam_result.StudentId)

From exam_result

Group by StudentId

Having min(mark) = 5

- ☒ a. По полю StudentId таблицы student ✓
- ☒ b. По полю StudentId таблицы exam_result ✓
- ☐ c. По полю mark

7. Предположим, что для таблицы People(id, name, birthdate) построен индекс по полю birthdate – дата рождения. Вам нужно найти всех, родившихся в 1995 г. Как правильно написать запрос, чтобы он выполнялся при помощи индекса?

- ☐ a. Select * from people where YEARI(birthdate)=1995
- ☒ b. Select * from people where birthdate > '1994/12/31' and birthdate < '1996/01/01' ✓
- ☐ c. Оба варианта верны



8. Статистика по таблице нужна для:

- ☐ a. Определения правил целостности для таблицы
- ☒ b. Выбора метода доступа к таблице ✓
- ☐ c. Учета пользователей, производивших изменения в таблице



9. Расставьте в правильном порядке шаги оптимизации запроса:

1. Логическая оптимизация
2. Выполнение запроса
3. Построение возможных планов выполнения запроса
4. Привязка объектов базы
5. Лексический и синтаксический анализ

Впишите номера шагов в правильном порядке в поле для ввода без пробелов и знаков препинания (например, 435).

54132

Answer: 54132

54132

10. Отметьте верные высказывания:

- ☐ a. Оптимальный план запроса составляет администратор базы данных
- ☐ b. При написании однотипных запросов лучше каждый раз писать запрос по-новому – пусть СУБД знает, что с ней работает специалист, освоивший множество возможностей языка SQL
- ☒ c. План выполнения запроса сохраняется в разделяемой памяти и может быть использован для повторного выполнения аналогичного запроса ✓

Show answer

Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

❗ Ответы в задаче отменены

< Назад

Далее : Лекция. Управление конкурентным доступом.

3 min + 3 activities

>

