

Задания к лекции 7. Индексирование данных.

📄 Добавить страницу в закладки

Этот элемент курса проверен как "Контрольное задание"

вес: 1.0

Задания к лекции 7. Индексирование данных.

10/10 points (graded)

1. Сколько кластерных индексов может быть у одной таблицы?

☒ 0 ✓ ✓

☒ 1 ✓ ✓

☐ больше 1

2. Сколько некластерных индексов может быть у одной таблицы?

☒ 0 ✓ ✓

☒ 1 ✓ ✓

☒ больше 1 ✓ ✓

3. Может ли кластерный индекс быть построен по нескольким столбцам таблицы?

☒ да

☐ нет

✓

4. Может ли некластерный индекс быть построен по нескольким столбцам таблицы?

☒ да

☐ нет

✓

5. Индексы на основе b-дерева могут быть использованы оптимизатором при поиске:

☒ a. Минимального значения ключа ✓ ✓

☒ b. Максимального значения ключа ✓ ✓

☒ c. Ключа с заданным значением ✓ ✓

☐ d. Выборке всех строк таблицы.

6. Кластерный индекс в MySQL строится в следующих случаях:

☒ a. При создании таблицы – при объявлении поля PRIMARY KEY ✓ ✓

☒ b. При создании таблицы – при объявлении поля UNIQUE, если нет поля PRIMARY KEY ✓ ✓

☐ c. При выполнении команды CREATE INDEX...

☒ d. Автоматически системой при отсутствии в таблице первичного ключа и уникальных полей (и комбинаций полей) ✓ ✓

☐ e. При создании таблицы - при объявлении поля NOT NULL

☐ f. При создании таблицы - при объявлении поля с автоумерацией.

7. Некластерный индекс строится в следующих случаях:

☐ a. При создании таблицы – при объявлении поля PRIMARY KEY

☒ b. При создании таблицы – при объявлении поля UNIQUE ✓ ✓

☒ c. При выполнении команды CREATE INDEX... ✓ ✓

☐ d. Автоматически системой при отсутствии в таблице первичного ключа и уникальных полей (и комбинаций полей)

☐ e. При создании таблицы - при объявлении поля NOT NULL

☐ f. При создании таблицы - при объявлении поля с автоумерацией

8. Вы построили кластерный индекс по полю Field1 в таблице T, а потом выяснилось, что поиск часто ведется также по полю Field2. Тогда следует сделать следующее:

☐ g. Построить второй кластерный индекс по полю Field2.

☐ h. Удалить кластерный индекс по полю Field1 и построить кластерный индекс по полю Field2.

☐ i. Удалить кластерный индекс по полю Field1 и построить кластерный индекс по двум полям Field1 и Field2.

☒ j. Построить вторичный индекс по полю Field2.

✓

9. Полнотекстовые индексы строят по:

☒ a. Текстовым полям переменной длины ✓

☒ b. Текстовым полям фиксированной длины ✓

10. Полнотекстовые индексы могут быть построены:

☒ a. При создании таблицы ✓ ✓

☒ b. При изменении таблицы ✓ ✓

☒ c. Отдельной командой CREATE INDEX ✓ ✓

☐ d. Автоматически при частом поиске по текстовым полям

Show answer

Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

📌 Ответы в задаче отмечены

< Назад

Далее : Лекция. Оптимизация выполнения запросов.
1 min + 4 activities

>

