

Задания к лекции 9.

Добавить страницу в закладки

Этот элемент курса проверен как "Контрольное задание"
вес: 1.0

Задания к лекции 9.

18/18 points (100%)

1. Право выполнить определенное действие над определенным объектом БД называется:

- ☐ 1. Преимущество
- ☐ 2. Транзакция
- ☐ 3. Превосходство
- ☐ 4. Льгота
- ☒ 5. Привилегия ✓
- ☐ 6. Наоте

2. Какой оператор предоставляет право выполнить определенное действие над определенным объектом базы? Используйте верхний регистр при ответе!

GRANT Answer: GRANT или grant

3. Как называется объект базы, объединяющий группу привилегий?

- ☐ 1. Набор
- ☐ 2. Группа
- ☐ 3. Логин
- ☒ 4. Роль ✓
- ☐ 5. Сообщество

4. В некой базе данных есть таблица Phone. Напишите команду, которая даст пользователю Ivan право просматривать строки этой таблицы. Используйте верхний регистр для команд и в точности соблюдайте регистр для объектов базы при ответе!

GRANT SELECT ON Phone TO Ivan@localhost;

Внимание: правильным ответ считается только тогда, когда все поля заполнены правильно.

Правильный ответ:

GRANT SELECT ON Phone TO Ivan@localhost;

5. Выберите основные свойства транзакций (несколько из перечисленных)

- ☒ 1. Сомасованность ✓
- ☐ 2. Непредсказуемость
- ☒ 3. Атомарность ✓
- ☒ 4. Изолированность ✓
- ☐ 5. Молекулярность
- ☒ 6. Долговечность ✓
- ☐ 7. Многозначность

6. Какую команду надо выполнить для фиксации действий транзакции?

Используйте верхний регистр при ответе!

COMMIT Answer: COMMIT

7. Какую команду надо выполнить для отмены действий транзакции? Используйте верхний регистр при ответе!

ROLLBACK Answer: ROLLBACK

8. Выберите правильные названия проблем конкурентного доступа:

A. Транзакция читает данные незафиксированных транзакций

7. «Грязное» чтение Answer: 7. «Грязное» чтение

B. Изменения, сделанные транзакцией, не вносятся в базу

3. Потерянное обновление Answer: 3. Потерянное обновление

C. При повторном считывании данных из одного диапазона транзакция получает разные результаты

4. Неповторяющееся чтение Answer: 4. Неповторяющееся чтение

D. При повторном считывании данных из одного диапазона транзакция получает результаты с новыми (дополнительными) строками

2. Фантомное чтение Answer: 2. Фантомное чтение

9. Отметьте проблемы, от которых избавляют следующие режимы работы транзакций:

1. READ UNCOMMITTED

- ☒ 1. Потерянное обновление ✓
- ☐ 2. «Грязное» чтение
- ☐ 3. Неповторяющееся чтение
- ☐ 4. Фантомное чтение

2. READ COMMITTED

- ☒ 1. Потерянное обновление ✓
- ☒ 2. «Грязное» чтение ✓
- ☐ 3. Неповторяющееся чтение
- ☐ 4. Фантомное чтение

3. REPEATABLE READ

- ☒ 1. Потерянное обновление ✓
- ☒ 2. «Грязное» чтение ✓
- ☒ 3. Неповторяющееся чтение ✓
- ☐ 4. Фантомное чтение

4. SERIALIZABLE

- ☒ 1. Потерянное обновление ✓
- ☒ 2. «Грязное» чтение ✓
- ☒ 3. Неповторяющееся чтение ✓
- ☒ 4. Фантомное чтение ✓

10. Как называется часть базы данных, в которую поступают данные обо всех изменениях всех объектов базы данных?

- ☐ 1. Фаза транзакции
- ☐ 2. Таблица данных
- ☐ 3. Статистика
- ☐ 4. Обобщенные итоги
- ☒ 5. Журнал транзакции ✓

Show answer

Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

0 Ответы в задании отмечены

< Назад

Далее : Лекция. Направления и тенденции развития баз данных. Современные подходы к обработке Big Data.

1 min + 4 activities

>

