

Установить явный режим транзакций для подключения

Ответ:

BEGIN TRANSACTION

В MS SQL Server по умолчанию принят режим транзакций

Выберите один ответ:

- ☐ a. implicit
- ☐ b. explicit
- ☒ c. autocommit

[Очистить мой выбор](#)

При использовании вложенных транзакций при неудачном завершении транзакции среднего уровня и ее отмене все успешно завершившиеся транзакции более низкого уровня

Выберите один ответ:

- ☐ а. не будут отменены
- ☒ б. будут отменены

[Очистить мой выбор](#)

Какой оператор задает начало транзакции в расширенной модели транзакций (T-SQL)?

Ответ:

BEGIN TRANSACTION

При использовании вложенных транзакций команда COMMIT TRANSACTION относится

Выберите один ответ:

- ☒ а. к последней начатой транзакции
- ☐ б. к транзакции первого уровня

[Очистить мой выбор](#)

Какой оператор используется для фиксации транзакции в расширенной модели транзакций?

Ответ: COMMIT

После выполнения команды SET IMPLICIT TRANSACTION OFF

Выберите один ответ:

- ☐ a. используется режим явных транзакций
- ☒ b. используется режим автофиксации

[Очистить мой выбор](#)

Разрешается ли при использовании вложенных транзакций в команде **ROLLBACK TRANSACTION** указывать имена вложенных транзакций?

Выберите один ответ:

- ☒ а. нет
- ☐ б. да

[Очистить мой выбор](#)

Найдите соответствие

Явная транзакция начинается

командой BEGIN TRANSACTION



Неявная транзакция начинается

автоматически начинается при использовании определённых операторов T-SQL



неявная транзакция завершается

автоматически начинается при использовании определённых операторов T-SQL



Явная транзакция завершается

операторами COMMIT или ROLLBACK



При использовании вложенных транзакций Команда ROLLBACK TRANSACTION на любом уровне вложенности

Выберите один ответ:

- ☒ а. откатывает все транзакции, включая транзакцию самого высокого уровня
- ☐ б. откатывает транзакцию, уровня, к которому она относится.

[Очистить мой выбор](#)

Сколько способов завершения транзакции существует?

Ответ:

2

Найдите соответствие режимов управления транзакциями

режим автофиксации

autocommit ↕

явный режим

explicit ↕

неявный режим

implicit ↕

Свойство транзакции, заключающееся в том, что должны выполняться либо все операторы, входящие в транзакцию либо ни один из них

Ответ: атомарность

Какой оператор создает внутри транзакции точку сохранения?

Ответ:

SAVE TRANSACTION

Создаёт внутри транзакции точку сохранения, которая соответствует промежуточному состоянию БД, оператор

Ответ:

Записать оператор отката транзакции в точку сохранения 2.

Ответ: `ROLLBACK TRAN 2`

Записать оператор создания в транзакции точки сохранения с номером 2

Ответ:

SAVEPOINT 2

Действие, обеспечивающее аннулирование всех изменений данных, которые были сделаны операторами SQL в теле текущей незавершённой транзакции - это

Ответ:

откат

Свойство транакции, заключающееся в том, что зафиксированные в БД изменения не могут быть потеряны ни при каких обстоятельствах - это

Ответ:

Какой оператор используется для отмены результатов транзакции в стандарте ANSI/ISO?

Ответ:

Последовательность операций, производимых над базой данных и переводящих ее из одного непротиворечивого состояния в другое непротиворечивое состояние - это

Ответ: Транзакция

Какое свойство транзакций означает, что если транзакция завершена успешно, то те изменения данных, которые были ею произведены, не могут быть потеряны ни при каких обстоятельствах, даже в случае последующих ошибок?

Выберите один ответ:

- ☐ a. атомарность
- ☐ b. согласованность
- ☐ c. изолированность
- ☒ d. долговечность

[Очистить мой выбор](#)

Какой оператор используется для фиксации результатов транзакции в стандарте ANSI / ISO?

Ответ:

COMMIT

В неявном режиме транзакция автоматически начинается при использовании следующих операторов T-SQL

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. UPDATE
- ☒ b. SELECT
- ☒ c. DELETE
- ☒ d. INSERT
- ☒ e. DROP TABLE