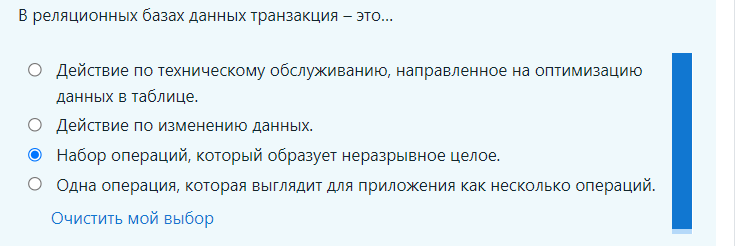
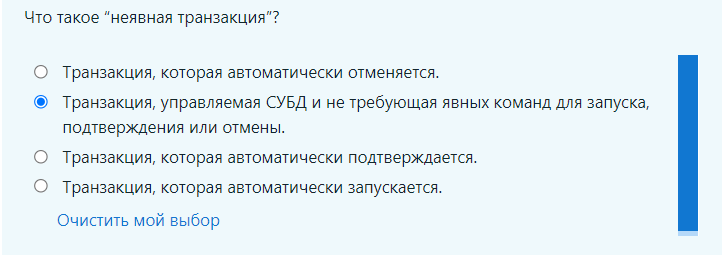
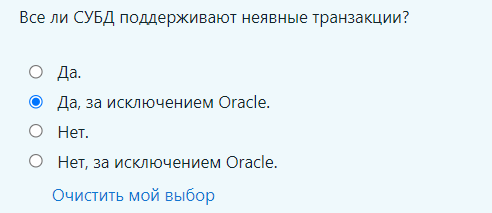
## В реляционных базах данных транзакции - это



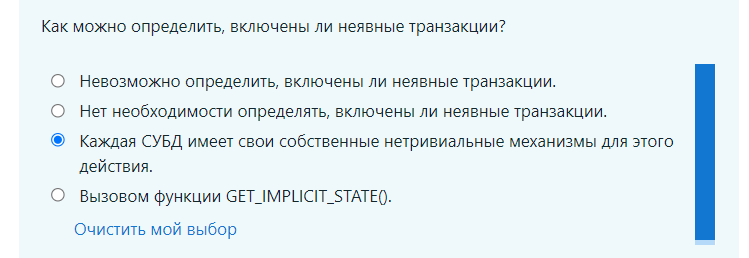
## Что такое неявная транзакция



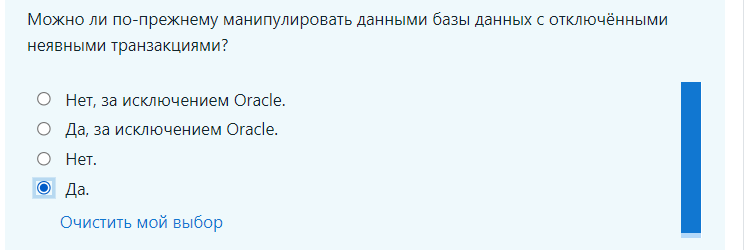
## Все ли субд поддерживают неявные транзакции



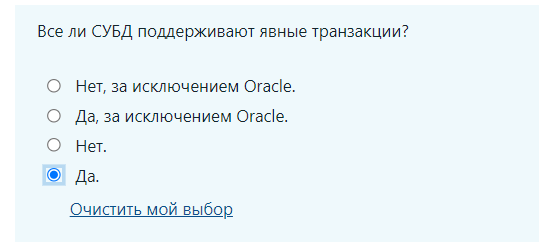
## Как можно определить, включены ли неявные транзакции?



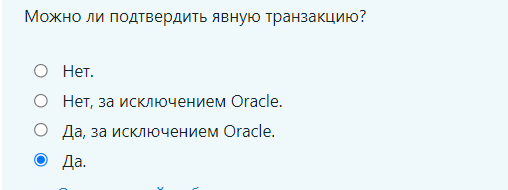
## Можно ли по-прежнему манипулировать данными базы данных с отключенными неявными транзакциями



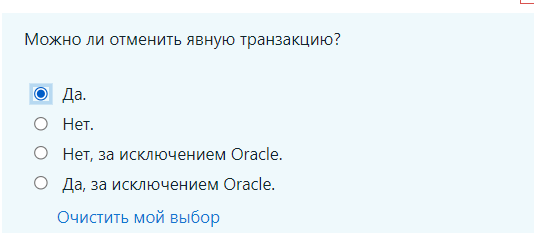
## Все ли субд поддерживают явные транзакции



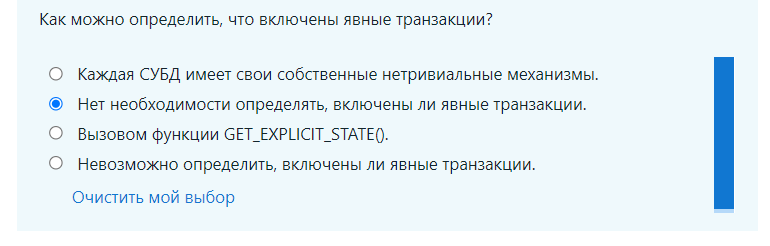
## Можно ли подтвердить явную транзакцию



## Можно ли отменить явную транзакцию

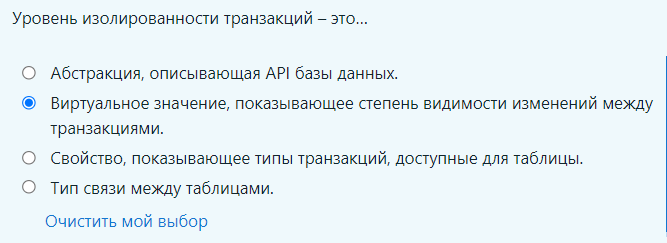


## Как можно определить, что включены явные транзакции

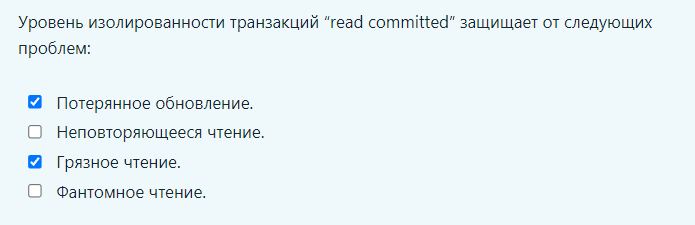


## Можно ли управлять данными базы данных с помощью явных транзакций

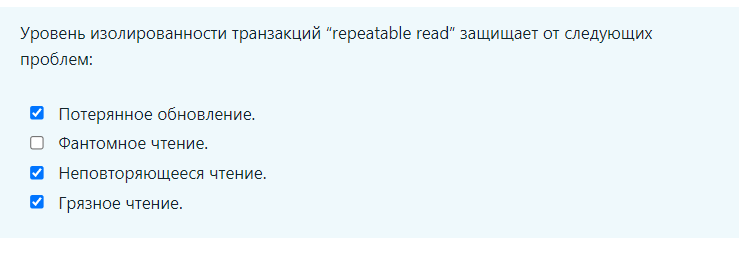
## Уровень изолированности транзакций - это

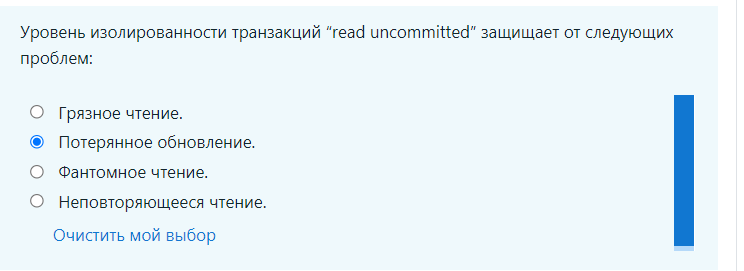


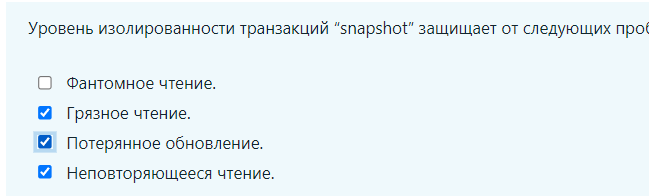
## Уровень изолированности транзакций «read committed» защищает от следующих проблем



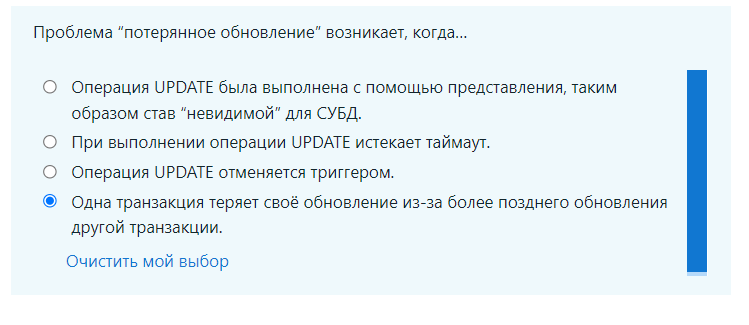
## Уровень изолированности транзакций «repeatable read» защищает от следующих проблем

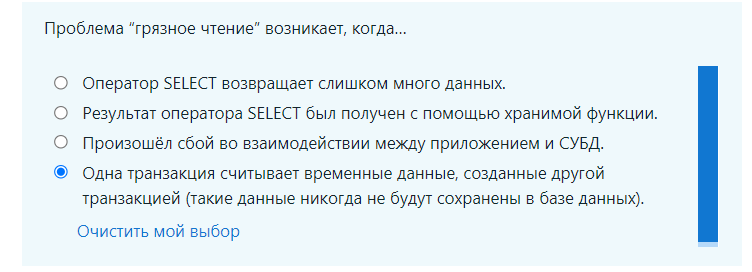


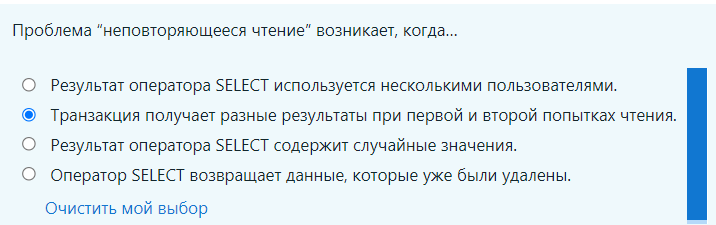
Уровень изолированности транзакций «read uncommitted» защищает от следующих проблем 

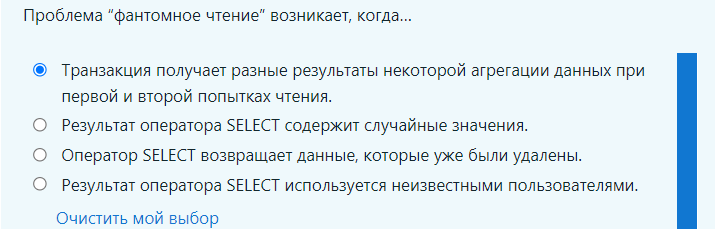
Уровень изолированности транзакций «snapshot» защищает от следующих проблем 

## Проблема «потерянное обновление» возникает, когда

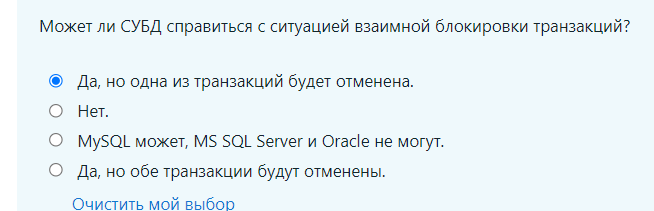


Проблема «грязное чтение» возникает, когда 

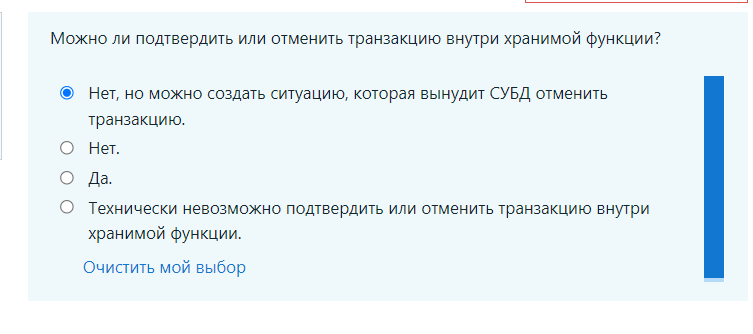
Проблема «неповторяющееся чтение» возникает, когда 

Проблема «фантомное чтение» возникает, когда 

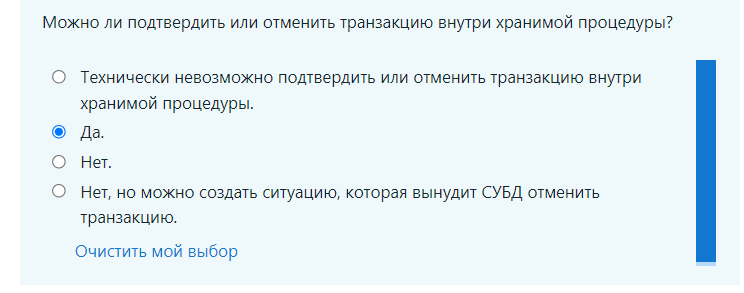
## Может ли субд справиться с ситуацией взаимной блокировки транзакций



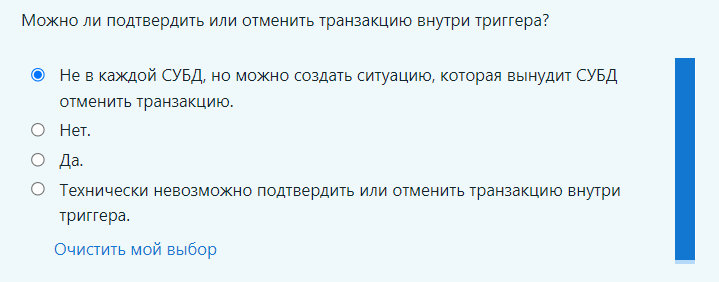
## Можно ли подтвердить или отменить транзакцию внутри хранимой функции



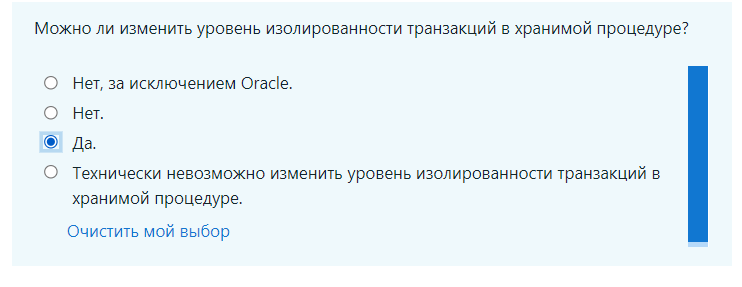
## Можно ли подтвердить или отменить транзакцию внутри хранимой процедуры



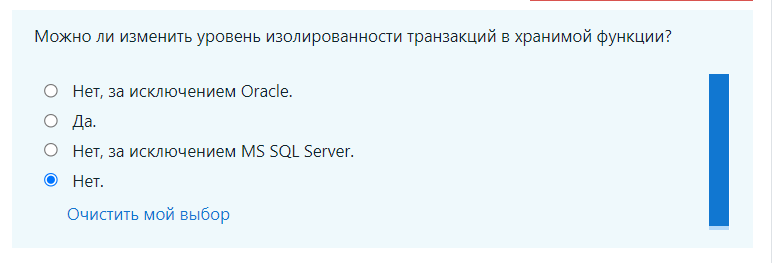
## Можно ли подтвердить или отменить транзакцию внутри триггера



## Можно ли изменить уровень изолированности транзакций в хранимой процедуре



## Можно ли изменить уровень изолированности транзакций в хранимой функции



Made By \/137N4/\/\ 50LD13r