*OracleLab\_15*

1. ***Перечислите типы триггеров, поддерживаемых Oracle.***

After or Before; Уровня действия или уровня строки, instead of.

1. ***Можно ли выполнять TCL-операторы в триггерах Oracle. Если да, то при каких условиях?***

TCL операторы можно выполнять только в рамках автономной транзакции, триггеры относятся к той же транзакции что и событие его вызвавшее.

1. ***Поясните правило: триггер является частью транзакции.***

Триггеры относятся к той же транзакции что и событие его вызвавшее.

1. ***Перечислите привилегии необходимые для работы с триггерами.***

Create trigger.

1. ***Перечислите события, на которые могут срабатывать DML-триггеры.***

DML триггеры создаются для таблиц или представлений, срабатывают при вставке, обновлении или удалении записей

1. ***Объясните, что такое BEFORE-триггеры и AFTER-триггеры.***

До и после выполнения операции.

1. ***Перечислите уровни срабатывания триггеров.***

Схемы, БД, строки, действия.

1. ***Поясните принцип применения INSTEADOF-триггеров в Oracle.***

Полная замена какого-либо действия, например, ставки строки в таблицу, и подстановки вместо этого своего поведения.

1. ***Что такое мутирование таблиц?***

Мутирование таблиц (ошибка ORA-04091) возникает, если в триггере уровня строки выполняется изменение или чтение данных из той же самой таблицы, для которой данный триггер должен был сработать.