

Синхронизация

- [Настройка базы данных Oracle для синхронизации](#)

Настройка базы данных Oracle для синхронизации

Для подключения синхронизации, требуется создать триггер на основную таблицу, которую нужно отслеживать.

Ниже приведён шаблон PL/SQL кода для создания требуемого триггера.

Параметр	Описание	Пример
schema_name	Название схемы базы данных	<i>ORGANIZACIYA</i>
table_name	Название таблицы в схеме базы данных	<i>ORGANIZACIYA</i>

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER <:schema_name>.<:table_name>_SYNC AFTER DELETE OR INSERT OR UPDATE
ON <:table_name>
REFERENCING NEW AS NEW OLD AS OLD
FOR EACH ROW
BEGIN
  IF INSERTING
  THEN
    OTCHET.sync (:NEW.id,
                '<:schema_name>',
                '<:table_name>',
                1);
  ELSIF UPDATING
  THEN
    OTCHET.sync (:OLD.id,
                '<:schema_name>',
                '<:table_name>',
                3);
  ELSIF DELETING
  THEN
    OTCHET.sync (:OLD.id,
                '<:schema_name>',
```

```
        '<:table_name>',  
        2);  
    END IF;  
EXCEPTION  
    WHEN OTHERS  
    THEN  
        NULL;  
END;  
/
```

При выполнении данного запроса в базе данных, замените переменные вашими значениями.

“ Если требуется более сложная синхронизация, то можно использовать ваши '**<:schema_name>**' и '**<:table_name>**' в других **процедурах** или **триггерах**, но **primary_key** должен быть первичным ключом именно той таблицы, которую описывает данная **сущность**.