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	*ORGANIZACIYA*
table_name	Название таблицы в схеме базы данных	*ORGANIZACIYA*

```
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**.