**Ограничения в SQL запросах.**

JsqlParser (версии 0.8.9) не умеет распознавать следующие конструкции: (возможно, в следующих версиях парсера эти ошибки будут исправлены).

1. Вызов функции, содержащий параметр вида Ключевое слово + выражение.

Например, параметр ORDER BY domain\_object.idx в вызове STRING\_AGG(domain\_object.name, ';' ORDER BY domain\_object.idx).

JSqlParser распознает только параметры в виде одного слова (например, domain\_object.name) либо в виде строки (например, ‘,’ ) либо в виде выражения, заключенного в скобки (например, (Select \* from country))

Обходные пути:

1. Если в качестве параметра функции нужно передать SQL запрос(выражение), то его надо обернуть в скобки. Без скобок парсер не пропустит вызов.

Например,

array\_to\_string(array((SELECT co.name FROM cont\_cperson\_org cco WHERE cco.contact\_person = ccp.id) ), ', ')

1. Некоторые функции могут быть заменены на аналогичные с “проходящим” набором параметров.

Например, extract('day' from s.created\_date) заменяется на

date\_part('day', s.created\_date).

1. Case выражения, содержащие арифметические операции или операцию сравнения (=).

Например,

a) select

case

when 1 + 3 > 20

then 0

else 1000 + 1

END as d

from dual;

или с операцией сравнения:

б)... WHERE 1=1 and

CASE WHEN \_PARAM\_NAME\_finishDate0 IS NULL THEN finishDate IS NULL ELSE finishDate = \_PARAM\_NAME\_finishDate0

Возможные пути обхода:

1) арифметические выражения вынести в подзапросы.

2) Case c оператором сравнения заменить логическим выражением. Например, для запроса б) можно использовать такое выражение:

finishDate = {0} or (finishDate is null and {0} is null)

1. Когда Where часть SQL запроса содержит подзапросы.

Например,

…where

1=1 and

(select so\_group.id

from SO\_GroupMember

join so\_group on SO\_GroupMember.owner = so\_group.id)

not in \_PARAM\_NAME\_byGroupId00

Обходные пути:

Вынести подзпрос в Select основного запроса

Возможно, в следующих версиях парсера эти ошибки будут исправлены.