

Ошибки платформы 1С - Bug #947821

8.3.15-21-+ В ВИДах не поддерживается запись значения Неопределено в необъектные таблицы для строковых и булевых колонок, а для числовых и дат - поддерживается

2022-07-25 04:21 PM - Max im

Status:	New	Start date:	
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:		% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Sprint/Milestone:			

Description

Способ воспроизведения:

1. Создать в MSSQL таблицу хотя бы из двух колонок, одной из колонок назначить тип "булево" (bit).

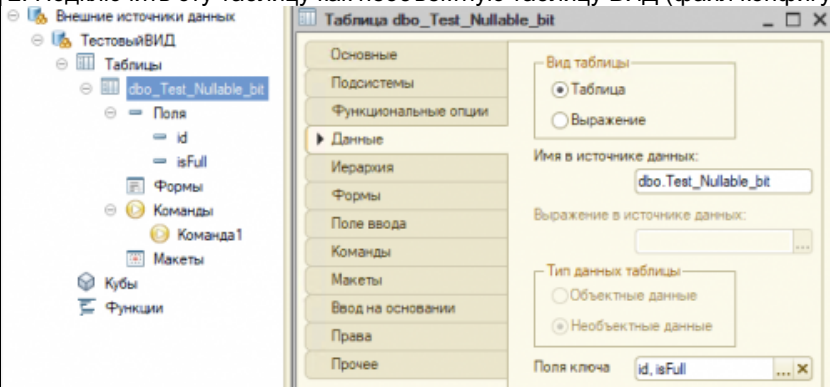
```
USE [Test_1C_DWH]
GO
```

```
/****** Object: Table [dbo].[Test_Nullable_bit] Script Date: 25-07-2022 16:48:31 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Test_Nullable_bit] (
    [id] [int] NOT NULL,
    [isFull] [bit] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

2. Подключить эту таблицу как необъектную таблицу ВИД (файл конфигурации во вложении):



3. В режиме предприятия в форме списка нажать "Создать" и в открывшейся форме нажать "Записать и закрыть". Получим ошибку:

Ошибка внешней базы данных:

ошибка при выполнении запроса

по причине:

Ошибка ODBC. SQLSTATE: 42000

Номер ошибки: 102

Описание: [Microsoft][ODBC SQL Server Driver][SQL Server]Incorrect syntax near '<'.</i>

4. В форме списка нажать кнопку "*Команда1*". Выполнится код:

```
ВИД = ВнешниеИсточникиДанных.ТестовыйВИД;  
ТаблицаВИД = ВИД.Таблицы.dbo_Test_Nullable_bit;
```

```
НЗ = ТаблицаВИД.СоздатьНаборЗаписей();  
НЗ.Отбор.id.Установить(1);
```

```
ЗаписьВИД = НЗ.Добавить();  
ЗаписьВИД.id = НЗ.Отбор.id.Значение;
```

```
НЗ.Записать();
```

и получим ту же самую ошибку.

Ошибка возникает из-за того, что платформа посылает в СУБД следующий запрос (взято из профайлера SQL):

```
INSERT INTO "dbo"."Test_Nullable_bit" (id,isFull) VALUES(1,<Bad type>)
```

Стоит отметить, что ошибка для nullable-колонок возникает только если в метаданных конфигурации эти колонки имеют тип "Булево" или "Строка".

Если же колонки имеют тип "Число" или "Дата", то платформа успешно выполняет запись в БД (в БД записывается значение NULL):

```
INSERT INTO "dbo"."Test_Nullable_bit" (id,isFull) VALUES(1,NULL)
```

В этом можно убедиться, сменив в метаданных конфигурации тип колонки isFull с Булево на Число или Дата и повторить шаг 3 или 4.

Итого: сейчас можно в коде / на форме не заполнять nullable-поля записи (набора записей), если в метаданных это поле имеет тип "Число" или "Дата". При любой другом типе получаем ошибку СУБД.

Что ожидаю:

1. Платформа не должна передавать в СУБД синтаксически некорректные инструкции-запросы
2. Что-то одно на выбор (в порядке убывания желаемости):
 - Для nullable-колонок платформа должна трактовать Неопределено (неуказанное значение) как NULL независимо от заданного в метаданных конфигурации типа данных этой колонки.
либо
 - Сделать поведение аналогично объектным таблицам ВИДа - где платформа уже сейчас выдает осмысленную платформенную ошибку о том, что поле не может принимать значение "Неопределено" - и распространить такое поведение на nullable-колонки любого типа (для необъектных таблиц ВИДов).

History

#1 - 2022-07-25 04:29 PM - Max im

Только что проверил на 8.3.21.1393: ошибка там по-прежнему есть.

#2 - 2022-07-25 05:32 PM - Сергей Старых

Отправил в 1С. Старайся в содержании указывать версию платформы.

#3 - 2022-07-26 09:44 PM - Max im

На всякий случай: 8.3.15.1830, 8.3.17.1851, 8.3.21.1393. И в заголовке 8.3.20 на 8.3.21 исправь пож-та :)

#4 - 2022-07-26 10:51 PM - Сергей Старых

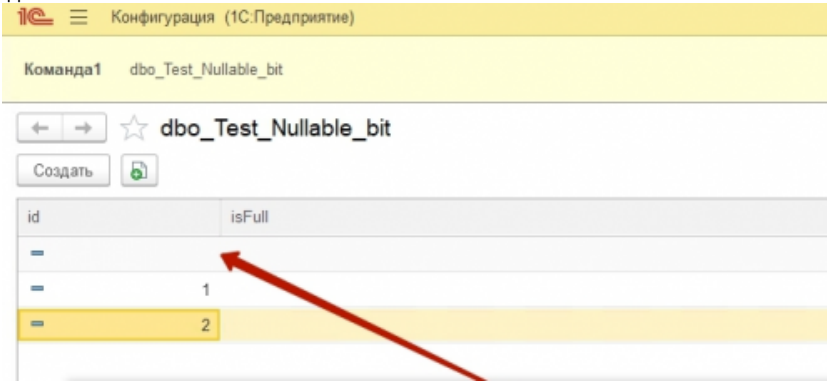
- Subject changed from 8.3.15-20-+ В ВИДах не поддерживается запись значения Неопределено в необъектные таблицы для строковых и булевых колонок, а для числовых и дат - поддерживается to 8.3.15-21-+ В ВИДах не поддерживается запись значения Неопределено в необъектные таблицы для строковых и булевых колонок, а для числовых и дат - поддерживается

#5 - 2022-08-16 11:05 PM - Сергей Старых

- File clipboard-202208170005-i0ayx.png added

Получен ответ из 1С:

На 8.3.21.1393 не воспроизвелось. Команда1 тоже сработала без ошибок. Использовал MS SQL 2014 в качестве внешнего источника данных.



#6 - 2022-08-17 08:19 AM - Max im

- File *dbo_Test_Nullable_bit_correct.cf* added

В приложенной мною конфигурации тип колонки "isFull" в метаданных - Число. Видимо, таким он остался от моих последующих экспериментов, а я не обратил на это внимания.

Нужно изменить тип на Булево. Прикладываю правильный файл конфигурации для воспроизведения.

#7 - 2022-10-04 04:39 PM - Max im

Удалось отправить уточнение описания (правильный файл конфигурации) в 1С?

#8 - 2022-10-04 05:56 PM - Сергей Старых

Ошибку зарегистрировали <https://bugboard.v8.1c.ru/error/000128670>

Files

File Name	Size	Date	Author
Untitled.png	31.3 KB	2022-07-25	Max im
dbo_Test_Nullable_bit.cf	76.8 KB	2022-07-25	Max im
clipboard-202208170005-i0ayx.png	63.2 KB	2022-08-16	Сергей Старых
dbo_Test_Nullable_bit_correct.cf	76.8 KB	2022-08-17	Max im