



CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE

Версии сервера

0.9	1.0	1.5.3	1.5.4	1.5.5	2.0	2.0.3	2.0.4	2.1	2.5	3.0
-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+

Доступно в

[DSQL](#), [ESQL](#)

Формат

Global Temporary Tables (GTTs)

Global temporary tables have persistent metadata, but their contents are transaction-bound (the default) or connection-bound. Every transaction or connection has its own private instance of a GTT, isolated from all the others. Instances are only created if and when the GTT is referenced, and destroyed upon transaction end or disconnection. To modify or remove a GTT's metadata, ALTER TABLE and DROP TABLE can be used.

```
CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE name
  (column_def [, column_def | table_constraint ...])
  [ON COMMIT {DELETE | PRESERVE} ROWS]
```

Описание

*/*пока запоощу оригинал - но это временно, скоро постараюсь перевести на русский язык*/*

```
ON COMMIT DELETE ROWS
```

создает временную таблицу в которой записи хранятся до следующего COMMIT'a. (После COMMIT'a табличка становится чистой)

```
ON COMMIT PRESERVE ROWS
```

создает временную таблицу в которой записи хранятся до потери соединения. (После RECONNECT'a табличка становится чистой)

An EXTERNAL [FILE]

clause is not allowed on a global temporary table.

Restrictions: GTTs can be “dressed up” with all the features and paraphernalia of ordinary tables (keys, references, indices, triggers...) but there are a few restrictions:

GTTs and regular tables cannot reference one another.

A connection-bound (“PRESERVE ROWS”) GTT cannot reference a transaction-bound (“DELETE ROWS”) GTT.

Domain constraints cannot reference any GTT.

The destruction of a GTT instance at the end of its life cycle does not cause any before/after delete triggers to fire.

Пример

```
CREATE global TEMPORARY TABLE MyConnGTT (  
  id INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
  txt VARCHAR(32),  
  ts TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
)  
ON commit preserve ROWS;  
  
commit;  
  
CREATE global TEMPORARY TABLE MyTxGTT (  
  id INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
  parent_id INT NOT NULL REFERENCES MyConnGTT(id),  
  txt VARCHAR(32),  
  ts TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);  
  
commit;
```

Замечание

В существующей базе данных не всегда легко отличить обычную табличку от GTT, или «GTT со временем жизни транзакция» от «GTT со временем жизни коннект», что бы найти отличия в таблиц, используйте этот запрос:

```
SELECT t.rdb$type_name
FROM rdb$relations r
JOIN rdb$types t ON r.rdb$relation_type = t.rdb$type
WHERE t.rdb$field_name = 'RDB$RELATION_TYPE'
AND r.rdb$relation_name = 'TABLENAME'
```

Или, для просмотра всех Ваших зависимостей:

```
SELECT r.rdb$relation_name, t.rdb$type_name
FROM rdb$relations r
JOIN rdb$types t ON r.rdb$relation_type = t.rdb$type
WHERE t.rdb$field_name = 'RDB$RELATION_TYPE'
AND COALESCE (r.rdb$system_flag, 0) = 0
```

См. также

[CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE](#)

Источник

<http://www.firebirdsql.org/refdocs/langrefupd21-ddl-table.html>

From:

<http://firebirdsql.su/> - Словарик по FireBird

Permanent link:

http://firebirdsql.su/doku.php?id=create_global_temporary_table

Last update: **2015/01/16 20:15**

