

# Разновидности языка SQL

## 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
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

## Описание

Подмножество языка SQL для SQL-сервера Firebird имеет следующие разновидности:

SQL - это собственно язык SQL, без процедурной части

Procedural SQL (PSQL) - разновидность, применяемая при создании хранимых [процедур/триггеров/PSQL-блоков](#). Имеет управляющие структуры [FOR](#), [WHILE](#), [IF](#).

Dynamic SQL (DSQL) - механизм динамических запросов, не скомпилированных заранее. Сюда относится всё, что можно сделать с помощью `isc_dsql_xxx` API.

Embedded SQL (ESQL) - надстройка над SQL, понимаемая препроцессором `gpre`, который преобразует SQL в BLR и вставляет в программу вызовы низкоуровневого API. О динамических запросах тут речь уже не идёт. Т.к. `gpre` давно не обновлялся, то он не понимает некоторые новые конструкции SQL.

Соответственно PSQL, DSQL, ESQL - это надстройки над SQL, определяемые окружением, которое выполняет запросы (сам сервер, «новое» API клиента, «старое» API клиента).

## Пример

## См. также

## Источник

Владислав Хорсун, разработчик сервера. Цитата взята из конференции.

From:

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

Permanent link:

[http://firebirdsql.su/doku.php?id=raznovidnosti\\_jazyka\\_sql](http://firebirdsql.su/doku.php?id=raznovidnosti_jazyka_sql)

Last update: **2013/03/23 12:43**

