

Слияние

Данные ключевых полей основного и присоединяемого наборов сравниваются между собой, результат операции сравнения используется алгоритмом слияния для формирования результирующего набора. Слияние наборов данных, связанных по ключевым полям — аналог операции JOIN в SQL.

Варианты слияния наборов:

-  Полное соединение
-  Внутреннее соединение
-  Левое соединение
-  Правое соединение
-  Разность

За исключением способа Разность, каждый из перечисленных способов слияния является аналогом определенного типа соединения в языке запросов SQL.

Вход

-  **Главная таблица** — таблица, к которой добавляются наборы данных из присоединяемой таблицы (в контексте понятий языка SQL запросов принимает данные левой таблицы для соединения);
-  **Присоединяемая таблица** — таблица, наборы данных которой добавляются к главной таблице (в контексте понятий языка SQL запросов принимает данные правой таблицы для соединения).

Выход

-  **Выходной набор данных** — результат слияния. Как правило, содержит поля основного и присоединяемого наборов.

Мастер настройки

- **Тип операции** — выбор способа слияния;
- **Область сопоставления полей** — настройка полей связи главного и присоединяемого наборов данных.

Тип операции (способ слияния) можно выбрать из выпадающего списка или задать с помощью управляющей переменной целого типа (см. типы данных):

- 0 - Внутреннее соединение
- 1 - Левое соединение
- 2 - Правое соединение
- 3 - Полное соединение
- 4 - Разность

Поля связываются при помощи перетаскивания мыши (Drag-and-drop). Сопоставленные таким образом ключевые поля соединяются линиями связей. Связь между полями можно удалить, либо настроить на другое поле.

Связывание допускается только для полей с одинаковыми типами данных.

- **Учитывать регистр** — снятие этого флага позволяет выполнять слияние без учета регистра ключевых полей. По умолчанию флаг установлен. Значение можно задать с помощью управляющей переменной логического типа.
- **Добавлять присоединяемые ключевые поля** — установка этого флага оставит ключевые поля из присоединяемой таблицы в выходном наборе данных.

Важно: При любом соединении (`JOIN`) в результирующий набор данных включаются ключевые поля только главной таблицы.

Смотри также:

- [Дополнение данных](#)
 - [Соединение](#)
 - [Объединение](#)
-

Статьи в разделе:

- [Полное соединение](#)
- [Внутреннее соединение](#)
- [Левое соединение](#)
- [Правое соединение](#)
- [Разность](#)