

## Использование Joins

Класс **Joins** используется для объединения записей из двух или более таблиц в базе данных. **Joins** представляет собой средство для объединения полей из двух таблиц с использованием значений, общих для каждого из них.

Существуют различные типы Joins доступные в SQL:

| Метод                             | Описание  |
|-----------------------------------|---|
| <a href="#"><u>INNER JOIN</u></a> | возвращает строки, когда совпадают в обеих таблицах.  |
| <a href="#"><u>LEFT JOIN</u></a>  | возвращает все строки из левой таблицы, даже если нет совпадений в таблице справа   |
| <a href="#"><u>RIGHT JOIN</u></a> | возвращает все строки из правой таблицы, даже если нет совпадений в левой таблице.  |
| <a href="#"><u>FULL JOIN</u></a>  | возвращает строки, когда есть совпадение в одной из таблиц.   |
| <a href="#"><u>SELF JOIN</u></a>  | используется для соединения таблицы с самой собой как если бы в таблице были две таблицы, временное переименование хотя бы одной таблицы в операторе SQL. |
| CARTESIAN JOIN                    | возвращает декартово произведение множеств записей из двух или более соединенных таблиц.  |