<https://oracleplsql.ru/postgresql-manual.html>

**PostgreSQL учебник**

[Типы данных](https://oracleplsql.ru/data-types-postgresql.html)  
[Литералы](https://oracleplsql.ru/literals-postgresql.html)  
[Объявление переменных](https://oracleplsql.ru/declaring-variables-postgresql.html)  
[Комментарии](https://oracleplsql.ru/comments-postgresql.html)  
[Алиасы (псевдонимы)](https://oracleplsql.ru/aliases-postgresql.html)

**PostgreSQL функции**

[Дата/время функции PostgreSQL](https://oracleplsql.ru/date-time-postgresql.html)  
[Строковые функции PostgreSQL](https://oracleplsql.ru/string-function-postgresql.html)  
[Функции преобразования PostgreSQL](https://oracleplsql.ru/conversion-functions-postgresql.html)  
[Числовые/математические функции PostgreSQL](https://oracleplsql.ru/numeric-mathematical-functions-postgresql.html)

**PostgreSQL типы запросов**

|  |  |
| --- | --- |
| [SELECT](https://oracleplsql.ru/select-postgresql.html) | Получить записи из таблицы |
| [SELECT LIMIT](https://oracleplsql.ru/select-limit-postgresql.html) | Получить записи из таблицы и ограничить количество записей |
| [DISTINCT](https://oracleplsql.ru/distinct-postgresql.html) | Используется для удаления дубликатов из набора результатов |
| [FROM](https://oracleplsql.ru/from-postgresql.html) | Используется для отображения таблиц и любых объединений |
| [WHERE](https://oracleplsql.ru/where-postgresql.html) | Используется для фильтрации результатов |
| [ORDER BY](https://oracleplsql.ru/order-by-postgresql.html) | Используется для сортировки результатов |
| [GROUP BY](https://oracleplsql.ru/group-by-postgresql.html) | Используется для группировки результатов |
| [HAVING](https://oracleplsql.ru/having-postgresql.html) | Используется в сочетании с оператором GROUP BY, чтобы ограничить группы возвращаемых строк только теми, чье условие TRUE. |
| [INSERT](https://oracleplsql.ru/insert-postgresql.html) | Оператор вставки строки в таблицу |
| [UPDATE](https://oracleplsql.ru/update-postgresql.html) | Оператор обновления данных в таблице |
| [DELETE](https://oracleplsql.ru/delete-postgresql.html) | Оператор удаления данных из таблицы |
| [UNION](https://oracleplsql.ru/union-postgresql.html) | Оператор объединения наборов результатов с удалением повторяющихся строк |
| [UNION ALL](https://oracleplsql.ru/union-all-postgresql.html) | Оператор объединения наборов результатов без удаления повторяющихся строк |
| [INTERSECT](https://oracleplsql.ru/intersect-postgresql.html) | Оператор возвращает общие записи наборов результатов |
| [EXCEPT](https://oracleplsql.ru/except-postgresql.html) | Набор результатов одного минус набор результатов другого |
| [Subqueries](https://oracleplsql.ru/subqueries-postgresql.html) | Вложенный запрос (подзапрос) |
| [JOIN Tables](https://oracleplsql.ru/joins-postgresql.html) | Используются для извлечения данных из нескольких таблиц |

**PostgreSQL администрирование базы данных**

|  |  |
| --- | --- |
| [Create User](https://oracleplsql.ru/create-user-postgresql.html) | Создать учетную запись базы данных |
| [Grant/Revoke Privileges](https://oracleplsql.ru/grant-revoke-privileges-postgresql.html) | Предоставление и отмена привилегий в БД |
| [Change Password](https://oracleplsql.ru/change-a-user-password-postgresql.html) | Изменить пароль пользователя |
| [Find Users](https://oracleplsql.ru/find-users-in-postgresql.html) | Поиск пользователя |
| [Find Users Logged In](https://oracleplsql.ru/find-users-logged-into-postgresql.html) | Найти пользователей, вошедших в PostgreSQL |
| [Rename User](https://oracleplsql.ru/rename-a-user-postgresql.html) | Переименовать пользователя |
| [Drop User](https://oracleplsql.ru/drop-user-postgresql.html) | Удалить пользователя |
| [Vacuum](https://oracleplsql.ru/vacuum-postgresql.html) | Очистка неиспользуемого пространства в базе данных |
| [Auto\_Vacuum](https://oracleplsql.ru/autovacuum-daemon-postgresql.html) | Процесс, который автоматически очищает неиспользуемое пространство в базе данных |

**PostgreSQL таблицы и представления**

|  |  |
| --- | --- |
| [CREATE TABLE](https://oracleplsql.ru/create-table-postgresql.html) | Создать таблицу |
| [CREATE TABLE AS](https://oracleplsql.ru/create-table-as-postgresql.html) | Создать таблицу из данных другой таблицы |
| [ALTER TABLE](https://oracleplsql.ru/alter-table-postgresql.html) | Добавить, изменить, удалить столбцы в таблице; переименовать таблицу |
| [DROP TABLE](https://oracleplsql.ru/drop-table-postgresql.html) | Удалить таблицу |
| [TRUNCATE TABLE](https://oracleplsql.ru/truncate-table-postgresql.html) | Удалить все записи из таблицы (с оптимизатором) |
| [VIEW](https://oracleplsql.ru/view-postgresql.html) | Виртуальная таблица (представление других таблиц) |

**PostgreSQL ключи, индексы и ограничения**

|  |  |
| --- | --- |
| [Primary Keys](https://oracleplsql.ru/primary-keys-postgresql.html) | Создание, добавление и удаление первичных ключей |
| [Indexes](https://oracleplsql.ru/indexes-postgresql.html) | Создание, удаление и переименование индексов (настройка производительности) |
| [Unique Constraints](https://oracleplsql.ru/unique-constraints-postgresql.html) | Создание, добавление и удаление уникальных ограничений |

**PostgreSQL условия**

|  |  |
| --- | --- |
| [AND](https://oracleplsql.ru/and-postgresql.html) | Логический оператор AND |
| [OR](https://oracleplsql.ru/or-postgresql.html) | Логический оператор OR |
| [AND and OR](https://oracleplsql.ru/and-or-postgresql.html) | Логический оператор AND и OR |
| [LIKE](https://oracleplsql.ru/like-postgresql.html) | Определяет, совпадает ли указанная символьная строка с заданным шаблоном |
| [IN](https://oracleplsql.ru/in-postgresql.html) | Определяет, совпадает ли указанное значение с каким-либо значением во вложенным запросе или списке. |
| [NOT](https://oracleplsql.ru/not-postgresql.html) | Отрицание условия |
| [IS NULL](https://oracleplsql.ru/is-null-postgresql.html) | Используется для проверки значения NULL |
| [IS NOT NULL](https://oracleplsql.ru/is-not-null-postgresql.html) | Используется для проверки значения NOT NULL |
| [BETWEEN](https://oracleplsql.ru/between-postgresql.html) | Определяет диапазон для проверки условия |
| [EXISTS](https://oracleplsql.ru/exists-postgresql.html) | В предложении WHERE внешнего запроса проверяется наличие строк, возвращенных вложенным запросом. |

**PostgreSQL операторы сравнения**

|  |  |
| --- | --- |
| [Comparison Operators](https://oracleplsql.ru/comparison-operators-postgresql.html) | Операторы сравнения такие как =, <>, !=, >, < и др. |

Рубрика: [Программирование PostgreSQL](https://oracleplsql.ru/category/programming-postgresql) | [Permalink](https://oracleplsql.ru/postgresql-manual.html" \o "Прямая ссылка на PostgreSQL учебник)