



Оператор *SELECT*.
Оперируем колонками

1	2	3	4
select	*	from	skill_cities
оператор выбора	все колонки	из	таблицы skill_cities



список возвращаемых столбцов

* — получить все столбцы

1	2	3	4
select	*	from	skill_cities
оператор выбора	все колонки	из	таблицы skill_cities



список возвращаемых столбцов
* — получить все столбцы



city_id	city_name	country_id	population	is_capital
1	Buenos Aires	1	3054000	1
2	Cordoba	1	1519000	0
3	Rosario	1	1429000	0
4	Mendoza	1	1082000	0
5	La Plata	1	836000	0
6	Yerevan	2	1075000	1
7	Sydney	3	5312163	0
8	Melbourne	3	5078193	0
9	Brisbane	3	2514184	0
10	Canberra	3	462136	1
...				
10 rows of 28				

1	2	3	4
select	city_name	from	skill_cities
оператор выбора	колонка city_name	из	таблицы skill_cities



city_id	city_name	country_id	population	is_capital
1	Buenos Aires	1	3054000	1
2	Cordoba	1	1519000	0
3	Rosario	1	1429000	0
4	Mendoza	1	1082000	0
5	La Plata	1	836000	0

1	2	3	4
select	city_name	from	skill_cities
оператор выбора	КОЛОНКА city_name	из	таблицы skill_cities



city_id	city_name	country_id	population	is_capital
1	Buenos Aires	1	3054000	1
2	Cordoba	1	1519000	0
3	Rosario	1	1429000	0
4	Mendoza	1	1082000	0
5	La Plata	1	836000	0

city_name
Buenos Aires
Cordoba
Rosario
Mendoza
La Plata
Yerevan

1	2	3	4
select	city_name, is_capital	from	skill_cities
оператор выбора	КОЛОНКИ city_name, is_capital	из	таблицы skill_cities



city_id	city_name	country_id	population	is_capital
1	Buenos Aires	1	3054000	1
2	Cordoba	1	1519000	0
3	Rosario	1	1429000	0
4	Mendoza	1	1082000	0
5	La Plata	1	836000	0



city_name	is_capital
Buenos Aires	1
Cordoba	0
Rosario	0
Mendoza	0
La Plata	0
Yerevan	1
Sydney	0

Получение нескольких колонок

1	2	3	4
select	col_name1, col_name2	from	имя_таблицы



Ограничение числа строк

В Microsoft SQL Server

1	2	3	4	5
select	top N	col_name1, col_name2	from	имя_таблицы

В MySQL, MariaDB, PostgreSQL и других

1	2	3	4	5
select	col_name1, col_name2	from	имя_таблицы	limit N

Получение всех колонок

1	2	3	4
select	*	from	skill_cities

=

1	2	3	4
select	city_id, city_name, country_id, population, is_capital	from	skill_cities

city_id	city_name	country_id	population	is_capital
1	Buenos Aires	1	3054000	1
2	Cordoba	1	1519000	0
3	Rosario	1	1429000	0
4	Mendoza	1	1082000	0
5	La Plata	1	836000	0

Практика

1. Из таблицы `skill_cities` выберите столбец `population`, ограничьте вывод тремя строками.
2. Из таблицы `skill_cities` выберите столбцы: `city_id`, `city_name`, `population`, ограничьте вывод двумя строками.
3. Выберите первые три столбца из таблицы `skill_countries`, ограничьте вывод пятью строками.