

Оператор SELECT: получение всех строк, получение первых N строк, выбор набора колонок

Получение всех строк

1	2	3	4
select	*	from	имя_таблицы

Ограничение числа строк

Microsoft SQL Server:

1	2	3	4	5
select	top N	*	from	имя_таблицы

MySQL, MariaDB, PostgreSQL и другие:

1	2	3	4	5
select	*	from	имя_таблицы	limit N

Выбор набора колонок

1	2	3	4
select	col_name1, col_name2	from	имя_таблицы

+ Ограничение числа строк

Microsoft SQL Server:

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

MySQL, MariaDB, PostgreSQL и другие:

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

Получение всех колонок

***** = перечисление названий 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

Оператор SELECT: вычисления в колонках

1	2	3	4	5
select	population*100/ percent_of_world_pop	approximate_world_population	from	skill_countries

country_name	population	percent_of_world_pop
Argentina	44938712	0.578
Armenia	2957500	0.038
Australia	25676652	0.33
Belarus	9408400	0.121
Brazil	211385256	2.72



approximate_world_population
7774863667.82007
7782894736.84211
7780803636.36364
7775537190.08264
7771516764.70588

Математические функции

Transact-SQL:

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/t-sql/functions/mathematical-functions-transact-sql?view=sql-server-ver15>

MySQL:

http://www.mysql.ru/docs/man/Mathematical_functions.html

PostgreSQL:

<https://postgrespro.ru/docs/postgresql/9.6/functions-math>

Сложение строк: функция concat

select concat(first_name,' ',last_name) full_name from skill_managers



full_name
Forbes Sincere
Robinson Giovanny
Graham Averie
Peters Abbie



full_name
Forbes Sincere
Robinson Giovanny
Graham Averie
Peters Abbie



full_name
Forbes Sincere
Robinson Giovanny
Graham Averie
Peters Abbie