Команды SQL

* **Limit** – вывод с ограничением
  + SELECT \* FROM table limit 10 – вывести первые 10 записей
  + SELECT \* FROM table limit 10, 10 – перескакиваем 10 первых записей и выводим 10 следующих
* **Distinct** – показать уникальные значения
  + SELECT distinct firstname from table – выводим уникальные значения колонки firstname
  + SELECT distinct \* from table – если мы установили первичный ключ, то выведутся вся таблица
* Математический операции над элементами таблиц
  + Select \*, phoneid + cityid from table – выводим всю таблицу + колонка ‘phoneid + cityid’
  + Select concat(firstname, ‘ ’, lastname) from phone – конкатенация двух колонок и пробела из таблицы
  + Select concat(firstname, ‘ ’, lastname) as fullname from phone - даем название колонке
* JOIN – объединение двух таблиц, данный join возвращает результаты таблиц только если они есть как в первой так и во второй таблице.
  + Select \* from phone join city on phone.phoneid =city.cityid – объединяем две таблицы, связывая их по колонкам cityid
* LEFT JOIN – выведем все записи, которые присутствуют в левой таблице объединения, из правой будут выведены те, у которых корректная связь, если не получилось установить связь – NULL
* RIGHT JOIN – аналогично leftjoin
* EXISTS – проверка на существование подзапроса not exists
  + Select \* from table where exists (select 1 from city c where )
* UNION – объединение выводит только уникальные строки UNION ALL – вывести все
  + Select firstname from t1 union select lastname from table2;
* GROUP BY