КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Назначение агрегатных функций?

Агрегатные функции – это функции, которые работают не с одним значением, взятым из строки таблицы, а с группой значений. ТО ЕСТЬ их назначение это работа с группой значений.

2. Возможности предложения GROUP BY?

Предложение GROUP BY используется для определения групп выходных строк, к которым могут применяться агрегатные функции (COUNT, MIN, MAX, AVG и SUM).

3. Условия отбора групп. Предложения HAVING и WHERE назначение и отличия в использовании?

HAVING подобен WHERE – он задает условия отбора групп строк так же, как это делает WHERE для каждой строки.

Внимание! В предложении HAVING нельзя проверять имена атрибутов на какое-либо условие – для этого существует WHERE. То, что проверяется в HAVING должно иметь только одно значение для группы.

4. Простые вычисления над данными?

Столбцы, значение которых может быть получено с помощью простых арифметических действий через другие столбцы в БД, как правило, не хранятся. SQL предоставляет простой способ производить подобные вычисления. Также можно помещать в некоторый столбец константу.

5. Требования к списку выводимых столбцов фразы SELECT при задании группировки таблицы по какому-либо полю?

В случае если производится группировка таблицы по какому-то полю, в списке вывода могут присутствовать те поля, относительно которых таблица группируется и агрегатные функции. При этом все поля, не охваченные агрегатными функциями, должны быть перечислены в предложении GROUP BY.