Обратите внимание, что HAVINGпредложение фильтрует группы строк, а WHEREпредложение фильтрует строки. Это основное различие между HAVINGи WHEREпунктами.

Уникальные ключи:

1. Упорядочивание
2. B-tree структура данных

EXISTSОператор прекращает сканирование строки после того , как подзапрос возвращает первую строку , так как он может определить результат , тогда как [IN](https://www.oracletutorial.com/oracle-basics/oracle-in/)оператор должен сканировать все строки , возвращенные подзапросом заключить результат.

Кроме того, это INпредложение не может ничего сравнивать со NULL значениями, но оно EXISTSможет сравнивать все со значениями NULL.

Напротив, NULL не влияет на результат NOT EXISTоператора, потому что NOT EXISTS оператор проверяет только наличие строк в подзапросе В ОТЛИЧИИ ОТ IN

Отличие view от таблицы:

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица содержит данные строк и их полей | view-это просто оператор SELECT , который был сохранен в базе данных |
|  | может объединять данные из нескольких таблиц, создавая таким образом новый view. Скажем, у вас есть база данных с зарплатами, и вам нужно сделать несколько сложных статистических запросов к ней. Вместо того чтобы постоянно отправлять сложный запрос в базу данных, вы можете сохранить его как view, а затем SELECT \* FROM view |
|  | Мы можем объединить столбцы/строки из нескольких таблиц или другой view и иметь консолидированный view. |
|  | Представления могут использоваться в качестве механизмов безопасности, позволяя пользователям получать доступ к данным через view, не предоставляя пользователям разрешений на прямой доступ к базовым таблицам view. |
|  | Он действует как абстрактный слой для нижестоящих систем, поэтому любое изменение схемы не подвергается воздействию и, следовательно, нижестоящие системы не затрагиваются. |
|  |  |