Основная обработка данных ведётся на SQL — это изучение данных в хранилище, формирование витрин. (Знание питона, спарка будет только плюсом.)  
Разработкой моделей (от регрессий до нейросетей) мы НЕ занимаемся. (Хотя общее представление о моделях будет плюсом.)  
Настройкой оборудования, настройкой программ мы НЕ занимаемся.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Вопрос | Ответ |  |
| 1 | Знакомо ли значение NULL? | Да, это условный 0 |  |
| 2 | Сколько получится в результате сложения: 5 + NULL? | NULL |  |
| 3 | Какой функцией можно посчитать количество строк в таблице? | COUNT(column) |  |
| 4 | Какой функцией можно посчитать количество уникальных значений в столбце? | COUNT(DISTINCT column) |  |
| 5 | Чем отличается UNION от UNION ALL? | Удаляет дубликаты |  |
| 6 | Команда, которая создаёт таблицу? | CREAT TABLE |  |
| 7 | Команда, которая удаляет таблицу? | DROP TABLE |  |
| 8 | Какие способы соединения таблиц (джойнов) знаете? | INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN, FULL OUTER JOIN, CROSS JOIN |  |
| 9 | В результате какого джойна (INNER или LEFT JOIN) будет получаться больше строк? | LEFT JOIN, потому что останутся данные левой таблицы и добавиться еще данные правой таблицы |  |
| 10 | Какой функцией можно пронумеровать строки (добавить столбец с номером по порядку)? | ROW\_NUMBER |  |