Характеристика серверов баз данных включает в себя множество параметров, таких как мощность процессора, объем оперативной памяти, скорость жесткого диска и другие. Механизмы доступа к данным могут быть различными, в зависимости от типа базы данных и используемой СУБД. Например, для реляционных баз данных часто используются SQL-запросы, а для NoSQL-баз данных - другие механизмы доступа.