Схема и объекты схемы данных.

Схема данных (data schema) - это структура данных, которая описывает таблицы, их поля, связи между таблицами и другие элементы базы данных. Она используется для создания и управления базами данных, а также для доступа к данным.

Объекты схемы данных (schema objects) - это элементы схемы, которые представляют собой таблицы, представления, хранимые процедуры, функции и другие объекты базы данных. Они создаются и управляются с помощью инструментов разработки баз данных, таких как SQL Developer, Microsoft SQL Server Management Studio или MySQL Workbench.

Блоки данных (data blocks) - это основные единицы хранения данных в базе данных. Они представляют собой фрагменты информации, которые хранятся на диске и используются для хранения данных таблиц, индексов, кластеров и других объектов базы данных. Блоки данных имеют определенный размер, который зависит от конкретной СУБД и настроек системы.

Экстенты сегментов (segment extents) - это части сегментов, которые используются для хранения блоков данных. Экстенты могут быть фиксированного или переменного размера и могут быть выделены для хранения блоков данных в одном или нескольких сегментах.

Сегменты (segments) - это структуры данных, которые используются в базах данных для хранения информации о блоках данных. Сегменты могут содержать информацию о блоках, их расположении на диске, а также о других параметрах блоков.