Схемы - это структуры данных, которые определяют формат и организацию данных в базе. Они включают таблицы, индексы, представления и другие объекты, которые составляют базу данных. Схемы могут быть использованы для организации и структурирования данных, а также для обеспечения их целостности и безопасности.

Объекты схемы - это элементы, которые составляют схему. Это могут быть таблицы, представления, триггеры, хранимые процедуры и другие компоненты. Каждый объект имеет свои свойства и характеристики, которые определяют его роль в схеме.

Блоки данных - это минимальные единицы хранения информации в базе данных. Блоки могут содержать данные одного или нескольких столбцов таблицы. Размер блока может варьироваться в зависимости от СУБД и настроек сервера.

Экстенты - это группы смежных блоков, которые используются для хранения данных. Экстенты могут быть динамическими или фиксированными, в зависимости от настроек сервера и СУБД.

Сегменты - это логические разделы базы данных, которые могут быть использованы для оптимизации производительности и управления ресурсами. Сегменты могут включать таблицы, индексы, кластеры и другие объекты базы данных.

База данных (database) - это организованная совокупность данных, которая хранится на компьютере и может быть доступна пользователям.

Таблица (table) - это основной структурный элемент базы данных, который содержит информацию о конкретных объектах или явлениях.

Запись (record) - это строка в таблице, которая представляет собой набор данных об одном объекте или явлении.

Поле (field) - это столбец в таблице, который содержит данные определенного типа (например, имя, адрес, дата рождения и т.д).

Индекс (index) - это структура данных, которая помогает ускорить поиск и сортировку информации в таблице.

Запрос (query) - это команда, которую пользователь отправляет на выполнение к базе данных, чтобы получить нужную информацию.

Транзакция (transaction) - это набор операций, которые выполняются как единое целое. Если хотя бы одна из операций не может быть выполнена, то все транзакции отменяются.

Целостность данных (data integrity) - это свойство базы данных, которое гарантирует, что все данные в ней корректны и соответствуют определенным правилам.