Словарь данных: назначение, структура, префиксы.

Словарь данных - это набор данных, организованный в виде словаря, где каждый ключ представляет собой уникальное значение, а значение - соответствующие данные. Словари данных обычно используются для хранения и организации информации в приложениях и системах.

Назначение словаря данных:

1. Организация данных: Словари данных позволяют организовать данные в легкодоступном и эффективном формате, что упрощает доступ и использование данных.

2. Быстрый поиск: Словари обеспечивают быстрый поиск данных на основе ключей, что делает их идеальными для приложений, требующих быстрого доступа к данным.

3. Безопасность: Словари обычно хранят данные в зашифрованном виде, что обеспечивает безопасность данных и предотвращает несанкционированный доступ.

4. Масштабируемость: Словари данных могут быть легко масштабированы для обработки большого количества данных, что делает их идеальным выбором для высоконагруженных приложений.

Структура словаря данных:

Как правило, словарь данных состоит из двух основных компонентов: ключей и значений. Ключи представляют собой уникальные идентификаторы, используемые для доступа к соответствующим значениям. Значения - это данные, связанные с каждым ключом. В некоторых случаях словарь может также содержать метаданные, которые описывают свойства ключа и значения.

Префиксы словаря данных используются для организации данных в словаре.

Они позволяют определить, к какой категории относятся данные, и облегчают поиск нужных данных. Префиксы обычно добавляются к ключам словаря и могут состоять из одного или нескольких символов. Например, префикс “user\_” может указывать на то, что ключ связан с данными пользователя.

DBA Представление администратора базы данных (что находится в схемах всех пользователей).

V$ Данные, связанные с загруженностью.

USER Представление пользователя (что находится в схеме пользователя; то, чем владеет пользователь).

ALL Расширенное представление пользователя (то, к чему предоставлен доступ).