

Команда CREATE INDEX в SQL

Команда CREATE INDEX в SQL используется для создания индекса на одном или нескольких столбцах таблицы. Индексы ускоряют операции поиска и сортировки данных в базе данных.

Основной синтаксис команды CREATE INDEX выглядит следующим образом:

```
CREATE INDEX index_name  
ON table_name (column1, column2, ...);
```

Где:

- **CREATE INDEX** : ключевые слова, указывающие на создание индекса.
- **index_name** : имя индекса, которое вы хотите задать.
- **table_name** : название таблицы, на которую вы хотите создать индекс.
- **(column1, column2, ...)** : список столбцов, для которых вы хотите создать индекс.

Пример команды CREATE INDEX:

```
CREATE INDEX idx_customers_name  
ON customers (name);
```

В этом примере мы создаем индекс с именем "idx_customers_name" на столбце "name" в таблице "customers". Индекс ускоряет операции поиска и сортировки данных по значению в столбце "name".

Индексы в базе данных помогают ускорить операции поиска и сортировки данных, снижают объем сканирования, ускоряют время доступа, оптимизируют сортировку и улучшают производительность соединений между таблицами.