

Команда CREATE DATABASE в MySQL

Команда CREATE DATABASE в MySQL используется для создания новой базы данных. База данных - это организованная коллекция данных, которая содержит таблицы, представления, хранимые процедуры и другие объекты.

Вот простое объяснение команды CREATE DATABASE:

```
CREATE DATABASE database_name;
```

Здесь database_name - это имя, которое вы хотите присвоить новой базе данных.

Примеры создания базы данных в MySQL:

1. Создание базы данных с именем "my_database":

```
CREATE DATABASE my_database;
```

2. Создание базы данных с указанием кодировки и сортировки:

```
CREATE DATABASE my_database  
CHARACTER SET utf8  
COLLATE utf8_general_ci;
```

3. Создание базы данных с указанием расположения файла данных:

```
CREATE DATABASE my_database  
DATA DIRECTORY '/path/to/data_directory'  
DEFAULT CHARACTER SET utf8  
DEFAULT COLLATE utf8_general_ci;
```

Обратите внимание, что при создании базы данных по умолчанию используется кодировка и сортировка, установленная для сервера MySQL. Вы также можете указать другие параметры, такие как расположение файла данных, если требуется.

Команда CREATE DATABASE создает новую базу данных, которая может быть использована для создания таблиц и других объектов базы данных.

После создания базы данных, вы можете использовать команду USE database_name для выбора этой базы данных и начала работы с ней.