

Ограничения

Ограничения – это правила, применяемой на столбцы данных в таблицах. Они используются для ограничения типа данных, которые могут добавлены в таблицу. Это гарантирует точность и достоверность данных в базе данных.

Ограничения могут быть либо на уровне столбца или уровня таблицы. Ограничения на уровне столбца применяются только к одной колонке, в то время как ограничения уровня таблицы применяются ко всей таблице.

Ограничение	Описание
<u>NOT NULL</u>	Гарантирует , что столбец не может иметь нулевое значение
<u>DEFAULT</u>	Обеспечивает значение по умолчанию для столбца, если он не указан.
<u>UNIQUE</u>	Гарантирует , что все значения в столбце различны.
<u>PRIMARY KEY</u>	Идентифицирует уникальность для каждой строки/записи в таблице базы данных.
<u>FOREIGN KEY</u>	Идентифицирует уникальность строки/записи в данной таблицы базы данных.
<u>CHECK</u>	Проверочное ограничение гарантирует, что все значения в столбце удовлетворяют определенным условиям.
<u>INDEX</u>	Используется для очень быстрого создания и извлечения данных из базы данных.