

MySQL - Data Types

Trong MySQL có các kiểu dữ liệu (Data Type) cơ bản sau:

Kiểu dữ liệu	Mô tả	Ví dụ
INT	Kiểu số nguyên, có thể lưu trữ các giá trị từ -2147483648 đến 2147483647.	<pre>CREATE TABLE example_table (id INT, age INT);</pre>
VARCHAR	Kiểu chuỗi ký tự có độ dài tối đa được xác định trước.	<pre>CREATE TABLE example_table (name VARCHAR(50), email VARCHAR(100));</pre>
TEXT	Kiểu chuỗi ký tự có độ dài không giới hạn.	<pre>CREATE TABLE example_table (id INT, description TEXT);</pre>
DATE	Kiểu ngày tháng, lưu trữ các giá trị ngày tháng theo định dạng YYYY-MM-DD.	<pre>CREATE TABLE example_table (id INT, date_created DATE);</pre>
TIME	Kiểu thời gian, lưu trữ các giá trị thời gian theo định dạng hh:mm:ss.	<pre>CREATE TABLE example_table (id INT, time_created TIME);</pre>
DATETIME	Kết hợp kiểu ngày tháng và thời gian, lưu trữ các giá trị theo định dạng YYYY-MM-DD hh:mm:ss.	<pre>CREATE TABLE example_table (id INT, datetime_created DATETIME);</pre>
FLOAT	Kiểu số thực có độ chính xác đơn giản.	<pre>CREATE TABLE example_table (id INT, float_number FLOAT(5,2));</pre>
DOUBLE	Kiểu số thực có độ chính xác gấp đôi so với kiểu FLOAT.	<pre>CREATE TABLE example_table (id INT, double_number DOUBLE(5,2));</pre>
BOOLEAN	Kiểu boolean, lưu trữ giá trị true hoặc false.	<pre>CREATE TABLE example_table (id INT, is_active BOOLEAN);</pre>