

Типи даних в MySQL

MySQL підтримує такі типи даних:

- * **Текстові типи:** VARCHAR, CHAR, TEXT, BLOB, CLOB
- * **Числові типи:** INT, TINYINT, SMALLINT, MEDIUMINT, BIGINT, FLOAT, DOUBLE, DECIMAL
- * **Часові типи:** DATE, TIME, DATETIME, TIMESTAMP
- * **Спеціальні типи:** ENUM, SET, JSON, BIT

Вибір типу даних для кожного поля в таблиці є важливим рішенням, оскільки він впливає на ефективність роботи бази даних. Наприклад, якщо поле містить лише короткі текстові значення, то можна використовувати тип **VARCHAR(255)**. Якщо поле містить довгі текстові значення, то можна використовувати тип **TEXT** або **BLOB**. Якщо поле містить числа, то можна використовувати тип **INT** або **SMALLINT** для дрібних чисел або тип **BIGINT** для великих чисел.

Більш детальну інформацію про типи даних **MySQL** можна знайти в документації: <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/data-types.html>.