

MySQL데이터 타입

문자형 데이터타입

데이터 유형	정의
CHAR(n)	고정 길이 데이터 타입(최대 255byte)- 지정된 길이보다 짧은 데이터 입력될 시 나머지 공간 공백으로 채워진다.
VARCHAR(n)	가변 길이 데이터 타입(최대 65535byte)- 지정된 길이보다 짧은 데이터 입력될 시 나머지 공간은 채우지 않는다.
TINYTEXT(n)	문자열 데이터 타입(최대 255byte)
TEXT(n)	문자열 데이터 타입(최대 65535byte)
MEDIUMTEXT(n)	문자열 데이터 타입(최대 16777215byte)
LONGTEXT(n)	문자열 데이터 타입(최대 4294967295byte)

숫자형 데이터 타입

데이터 유형	정의
TINYINT(n)	정수형 데이터 타입(1byte) -128 ~ +127 또는 0 ~ 255수 표현 가능하다.
SMALLINT(n)	정수형 데이터 타입(2byte) -32768 ~ 32767 또는 0 ~ 65536수 표현 가능하다.
MEDIUMINT(n)	정수형 데이터 타입(3byte) -8388608 ~ +8388607 또는 0 ~ 16777215수 표현 가능하다.
INT(n)	정수형 데이터 타입(4byte) -2147483648 ~ +2147483647 또는 0 ~ 4294967295수 표현 가능하다.
BIGINT(n)	정수형 데이터 타입(8byte) - 무제한 수 표현 가능하다.
FLOAT(길이, 소수)	부동 소수형 데이터 타입(4byte) -고정 소수점을 사용 형태이다.
DECIMAL(길이, 소수)	고정 소수형 데이터 타입고정(길이+1byte) -소수점을 사용 형태이다.
DOUBLE(길이, 소수)	부동 소수형 데이터 타입(8byte) -DOUBLE을 문자열로 저장한다.

날짜형 데이터 타입

데이터 유형	정의
DATE	날짜(년도, 월, 일) 형태의 기간 표현 데이터 타입(3byte)
TIME	시간(시, 분, 초) 형태의 기간 표현 데이터 타입(3byte)
DATETIME	날짜와 시간 형태의 기간 표현 데이터 타입(8byte)
TIMESTAMP	날짜와 시간 형태의 기간 표현 데이터 타입(4byte) -시스템 변경 시 자동으로 그 날짜와 시간이 저장된다.
YEAR	년도 표현 데이터 타입(1byte)

이진 데이터 타입

데이터 유형	정의
BINARY(n) & BYTE(n)	CHAR의 형태의 이진 데이터 타입 (최대 255byte)
VARBINARY(n)	VARCHAR의 형태의 이진 데이터 타입 (최대 65535byte)
TINYBLOB(n)	이진 데이터 타입 (최대 255byte)
BLOB(n)	이진 데이터 타입 (최대 65535byte)
MEDIUMBLOB(n)	이진 데이터 타입 (최대 16777215byte)
LONGBLOB(n)	이진 데이터 타입 (최대 4294967295byte)