

DB - 데이터 타입 > MYSQL

Find similar titles

2016-10-28 08:11 (rev. 19)

Dragon

Table of Contents

1. [데이터 타입\(DataType\) 정의](#)

2. [MySQL데이터 타입](#)

1. [문자형 데이터타입](#)

2. [숫자형 데이터 타입](#)

3. [날짜형 데이터 타입](#)

4. [이진 데이터 타입](#)

Category

Database

데이터 타입(DataType) 정의

데이터 타입(자료형)이란 컴퓨터 시스템과 프로그래밍 언어에서 실수, 정수, 소수 자료형 등의 여러 종류의 데이터를 식별하는 타입으로서, 해당 자료형에 대한 가능한 값, 해당 자료형에서 수행을 할 수 있는 명령어, 데이터의 형태, 의미, 크기와 해당 자료형의 값이 저장되는 방식이다.

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 타입(고정(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)

人CoDOM의 모든 저작물은 크리에이티브 커먼즈 저작자표시-동일조건변경허락 국제 라이선스에 따라 이용할 수 있습니다.

