

Datové typy

- Čísla
- Řetězce
- Boolské hodnoty
- Datum-čas
- BLOB

Čísla

- SMALLINT, INTEGER
- BIGINT
- REAL, DOUBLE, FLOAT
- Parametry
 - (počet číslic, počet číslic za desetinnou tečkou)

Ostatní

- CHAR, VARCHAR
- Parametry
 - (počet znaků)
- Boolean
 - false, true
- DATE, TIME, TIMESTAMP, INTERVAL
- BLOB

CHARACTER (20)	'Amateur Radio'
VARCHAR (20)	'Amateur Radio'
CLOB (1000000)	'This character string is a million characters long . . .'
SMALLINT, BIGINT or INTEGER	7500
NUMERIC or DECIMAL	3425.432
REAL, FLOAT, or DOUBLE PRECISION	6.626E-34
BLOB (1000000)	'1001001110101011010101010101. . .'
BOOLEAN	'true'
DATE	DATE '1957-08-14'
TIME (2) WITHOUT TIME ZONE ¹	TIME '12:46:02.43' WITHOUT TIME ZONE
TIME (3) WITH TIME ZONE	TIME '12:46:02.432-08:00' WITH TIME ZONE
TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE (0)	TIMESTAMP '1957-08-14 12:46:02' WITHOUT TIME ZONE
TIMESTAMP WITH TIME ZONE (0)	TIMESTAMP '1957-08-14 12:46:02-08:00' WITH TIME ZONE
INTERVAL DAY	INTERVAL '4' DAY

Normální formy

- 0NF** (nultá normální forma): Tabulka je v nulté normální formě právě tehdy, existuje-li alespoň jedno pole, které obsahuje více než jednu hodnotu.
- 1NF** (první normální forma): Tabulka je v první normální formě, jestliže lze do každého pole dosadit pouze jednoduchý datový typ (jsou dále nedělitelné).
- 2NF** (druhá normální forma): Tabulka je ve druhé normální formě, jestliže je v první a navíc platí, že existuje klíč a všechna neklíčová pole jsou funkcí celého klíče (a tedy ne jen jeho částí).
- 3NF** (třetí normální forma): Tabulka je ve třetí normální formě, jestliže každý neklíčový atribut není transitivně závislý na žádném klíči schématu (viz obrázek 1) neboli je-li ve druhé normální formě a zároveň neexistuje jediná závislost neklíčových sloupců tabulky.