

Podstawowe typy danych

Nazwa	Rozmiar	Zakres / Dokładność	Opis
BIGINT	64 bity	-/+ 9 223 372 036 854 775 807	„długa” liczba całkowita ze znakiem.
BLOB	zmienny	limit segmentu do 64K	do przechowywania różnych informacji binarnych np. plików graficznych, tekstowych itp. podstawową jednostką strukturalną jest segment.
CHAR(n)	n znaków	n może przyjąć wartość z zakresu od 1 do 32767	do przechowywania napisów o stałej długości (domyślnie n=1).
DATE	64 bity	1. 01.100 r. do 29.02.32768 r.	data: rok, miesiąc, dzień.
DECIMAL (<i>precyzja, skala</i>)	Zmienny (16, 32 lub 64 bity)	precyzja od 1 do 18; skala od 0 do 18; wartość ta musi być mniejsza bądź równa precyzji	liczby stałoprzecinkowe, DECIMAL(8,2) przechowuje liczby w formacie (pppppp.ss); domyślnie precyzja 9, skala 0.
DOUBLE PRECISION	64 bity	$2.225 \times 10^{(-308)}$ do 1.797×10^{308}	liczba zmiennoprzecinkowa podwójnej precyzji – 15 cyfr.
FLOAT	32 bity	$1.175 \times 10^{(-38)}$ to 3.402×10^{38}	liczba zmiennoprzecinkowa pojedynczej precyzji – 7 cyfr.
INTEGER	32 bity	Od -2 147 483 648 do 2 147 483 647	liczby całkowite ze znakiem.
NUMERIC (<i>precyzja, skala</i>)	zmienny (16, 32 lub 64 bity)	precyzja od 1 do 18; dokładna liczba cyfr do przechowywania w polu; skala od 0 do 18; wartość ta musi być mniejsza bądź równa precyzji	liczby stałoprzecinkowe, NUMERIC(8,2) przechowuje liczby w formacie (pppppp.ss); domyślnie precyzja 9, skala 0.
SMALLINT	16 bitów	od -32 768 do 32 767	„krótka” liczba całkowita ze znakiem.
TIME	64 bity	czas od godziny 0:00 do 23:59:59.999	godzina.
TIMESTAMP	64 bity	od 1.01.100 r. do 29.02.32768 r. wraz z godziną z dokładnością jak w TIME	przechowuje zarówno datę jak i godzinę.
VARCHAR (n)	n znaków	n może przyjąć wartość z zakresu od 1 do 32765	teksty lub łańcuchy znaków o zmiennej długości.