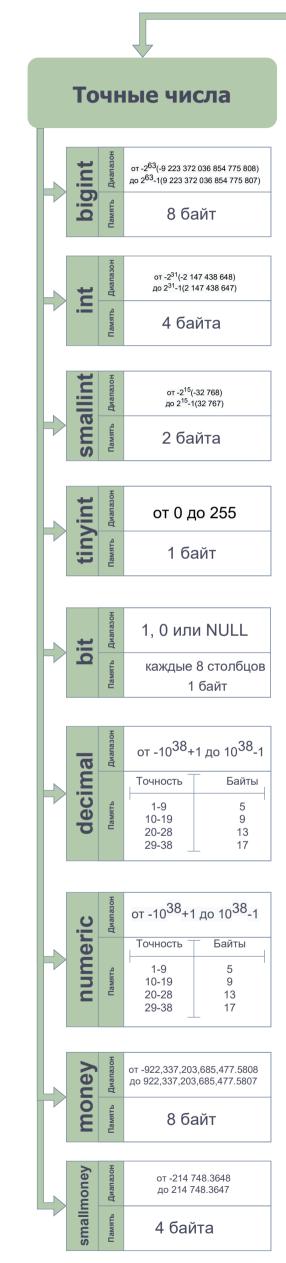
Типы данных MS SQL Server



Приблизительные числа

oat	Диапазон	от -1,79E+308 до -2,23E-30 0 от 2,23E-308 до 1,79E+30		
0	Д	Точность	Байты	
-	Память	7 цифр 15 знаков —	4 8	
real	Диапазон	от -3,40E+38 0 от 1,18E-38 д	,	
	амять	4 байт	a	

Дата и Время

	date	Диапазон	от 0001-01-01 до 9999-12-3
	da	Память	3 байта
	time	Диапазон	от 00:00:00.0000000 до 23:59:59.9999999
		амять	5 байт

	ne	пазон	с 1 января 1753 года до 31 декабря 9999 года
	tir	Диа	От 00:00:00 до 23:59:590,99
	date	Память	8 байт

P	ne2	Диапазон	от 0001-01-01 до 31.12.9999 от 00:00:00 до 23:59:59.9999999			
	datetime	Память	Точность < 3 цифр 3 или 4 цифры иная	Байты 6 7 8		

atetime	Диапазон	от 01.01.1900 до 06.06.2079 от 00:00:00 до 23:59:59
smalldat	Память	4 байта
1	픙	от 0001-01-01 по 31 12 9990

от 00:00:00 до 23:59:59.9999999

10 байт

Символьные строки

ī	Диапазон	от 1 до 8000 символов
char	Память	Количество хранимых символов передается в скобках. 1 символ - 1 байт. Неиспользованные символы занимаются пробелами
varchar	Диапазон	от 1 до 8000 символов
	Память	1 символ - 1 байт. Размер ячейки определяется количеством введенных

симоволов

	text	Диапазон	Данные переменной длины не в Unicode
		Память	максимум 2 ³¹ -1 (2 147 483 647) байт

Символьные строки в Unicode

nchar	Диапазон	от 1 до 4000 символов
	Память	Количество хранимых символов передается в скобках. 1 символ - 2 байта. Неиспользованные символы занимаются пробелами
Jar	иапазон	от 1 до 4000 символов

ntext	Диапазон	Данные переменной длины в кодировке Unicode
	Память	максимум 2 ³⁰ -1 (1 073 741 823) байт

1 символ - 2 байта. Размер ячейки определяется

количеством введенных

симоволов

Двоичные данные

lary	Диапазон	Двоичные данные фиксированной длины n (от 1 до 8000)
bir	Память	n

	nary	Диапазон	Двоичные данные переменной длины n (от 1 до 8000)
	varbi	Память	n +2 max = 2 ³¹ -1

age	Диапазон	двоичные данные переменной длины
im	Память	максимум 2 ³¹ -1 (2 147 483 647) байт

Прочие

rsor	иные	- Инструкции DECLARE @local_variable и SET @local_variable Инструкции над курсором OPEN, FETCH, CLOSE и DEALLOCATE Выходные параметры хранимой процедуры Функция CURSOR_STATUS.
ב		- Системные хранимые процедуры sp_cursor_list, sp_describe_cursor_sp_describe_cursor_columns

	hierarchyid	Данные	Является системным типом данных переменной длины. Тип данных hierarchyid используется для представления положения в иерархии
		Память	максимум 892 байта

Плоский пространственный тип данных
geometry в SQL Server реализуется
как тип данных среды CLR.
Этот тип представляет данные
в евклидовом пространстве
(ппоской системе координат)

version	Диапазон	Представляет собой автоматически сформированные уникальные двоичные числа в базе данных. Используется в основном в качестве механизма для отметки версий строк таблицы. Представляет собой увеличивающееся числ которое не сохраняет дату или время. Для записи даты или времени используйте тип данных datetime2.
S	0	

8 байт

dentif	Диапа	где x - HEX цифра (0–9 или A–F)
iiquei	IMSTE	16 байт

n I	Данные	хранятся XML-данные. Можно хранить экземпляры xml в столбце либо в переменной типа xml.
X	амять	не может превышать 2 ГБ

	sql_variant	Данные	хранит значения различных типов данных поддерживаемых SQL Server.
		Тамять	максимум 8016 байт