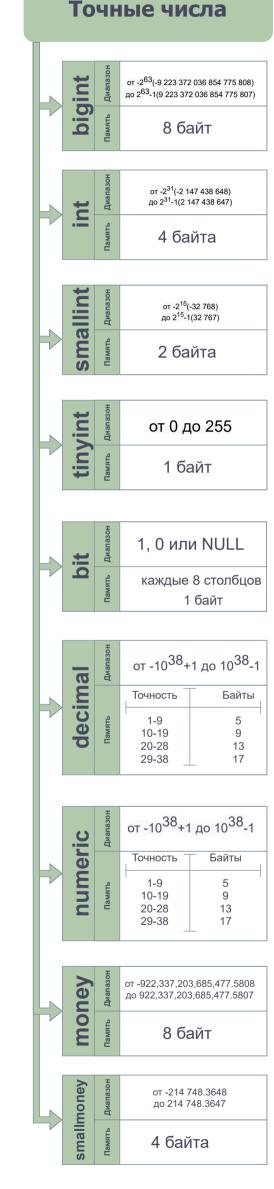
Типы данных MS SQL Server



Дата и Время date 3 байта от 00:00:00.0000000 до 23:59:59.9999999

Приблизительные

числа

Точность

real

от -1,79Е+308 до -2,23Е-308

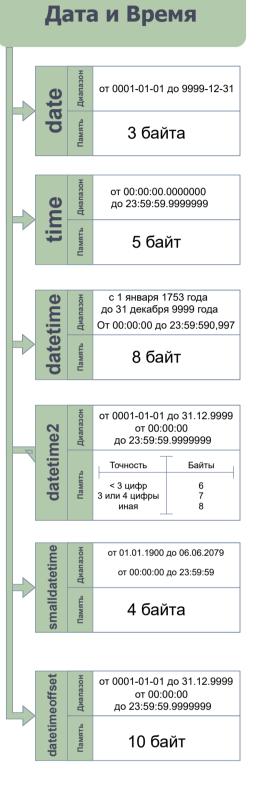
от 2,23Е-308 до 1,79Е+308

от -3,40Е+38 до -1,18Е-38

от 1,18Е-38 до 3,40Е+38

4 байта

Байты



Символьные строки Символьные в Unicode строки от 1 до 8000 символов char Количество хранимых символов передается в скобках. 1 символ - 1 байт. Неиспользованные символы занимаются пробелами varchar от 1 до 8000 символов от 1 до 4000 символов 1 символ **-** 1 байт. 1 символ - 2 байта. Размер ячейки определяется Размер ячейки определяется количеством введенных количеством введенных симоволов симоволов

Данные переменной

длины не в Unicode

максимум 2³¹-1

(2 147 483 647) байт



Данные переменной

длины в кодировке Unicode

максимум 2³⁰-1

(1 073 741 823) байт



n (от 1 до 8000)

Прочие Двоичные данные cursor - Инструкции DECLARE @local_variable и SET @local_variable. - Инструкции над курсором OPEN, FETCH, CLOSE и DEALLOCATE. - Выходные параметры хранимой процедуры. - Функция CURSOR_STATUS.

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

sp_describe_cursor_tables и sp_describe_cursor_columns.

Специальный тип данных для хранения результирующего набора для обработки в будущем. Используется в основном для временного table обрасотки в оудущем. устопывуется в основном для временного кранения набора строк, возвращаемых как результирующий набор функции с табличным значением. Функции и переменные могут быть объявлены как имеющие тип table. Переменные table могут использоваться в функциях, хранимых процедурах и пакетах. Для объявления переменныхтипа table используйте инструкцию DECLARE @local_variable.

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

> > Географический пространственный тип данных geography в SQL Server реализуется как тип данных среды CLR .NET. Этот тип представляет данные в системе координат круглой земли. Тип данных SQL Server geography хранит данные эллипсоидальной (сферической) Земли, такие как координаты широты и долготы GPS.

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

8 байт

XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX, где х - НЕХ цифра (0–9 или А–F)

16 байт

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

хранит значения различных типов данных, поддерживаемых SQL Server. максимум 8016 байт