

Типы данных	
Точные числа	
bit	decimal
tinyint	numeric
smallint	money
int	smallmoney
bigint	
Приблизительные числа	
float	real
Дата и время	
date	time
datetime	datetime2
datetimeoffset	smalldatetime
Символьные строки	
char	varchar
text	
Символьные строки в Юникоде	
nchar	nvarchar
ntext	
Двоичные данные	
binary	varbinary
image	
Прочие	
cursor	table
sql_variant	xml

Преобразование типов
CAST (выражение AS целевой_тип)
CONVERT (целевой_тип, выражение, [стиль])
Подробнее о преобразовании типов можно узнать здесь .



Инструкции DDL

Изменение имеющихся сущностей

ALTER { DATABASE | TABLE | ... } имя

Создание сущностей

CREATE { DATABASE | TABLE | ... } имя

Удаление имеющихся сущностей

DROP { DATABASE | TABLE | ... } имя

Удаление всех строк из таблицы

TRUNCATE TABLE имя_бд.имя_таблицы

Математические функции

ABS COS LOG10 SIGN

ACOS COT PI SIN

ASIN DEGREES POWER SQRT

ATAN EXP RADIANS SQUARE

ATN2 FLOOR RAND TAN

CEILING LOG ROUND

Инструкции DML

Вставка данных в таблицу

INSERT [INTO] имя_таблицы

[(список_столбцов)]

VALUES ((DEFAULT | NULL |

выражение_1[,...n])

Обновление данных в таблице

UPDATE имя_таблицы

SET

имя_столбца={выражение|DEFAULT|NULL}[,...

n]

[WHERE <условие_удаления>]

Удаление данных из таблиц

DELETE [FROM] имя_таблицы

[WHERE <условие_удаления>]

Компоненты Dateparts

datepart	Сокращения
Год	yy , yuyu
Квартал	qq , q
Месяц	mm , m
День года	dy , y
День	dd , d
Неделя	wk , ww
День недели	dw
Час	hh
Минута	mi , n
Секунда	ss , s
Милисекунда	ms

Функция DATEPART возвращает целое число, представляющее указанный компонент datepart указанной даты date.