

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

Преобразование типов
CAST (выражение AS целевой_тип)
CONVERT (целевой_тип, выражение, [стиль])
Подробнее о преобразовании типов можно узнать <a href="#">здесь</a> .



### 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.



By **ANT0x1**  
[cheatography.com/ant0x1/](http://cheatography.com/ant0x1/)

Not published yet.  
 Last updated 11th May, 2015.  
 Page 2 of 2.

Sponsored by **Readability-Score.com**  
 Measure your website readability!  
<https://readability-score.com>