Cheatography

# MSSQL Server Cheat Sheet

by ANT0x1 via cheatography.com/21369/cs/4095/

## 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.




Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com

Cheatography

# MSSQL Server Cheat Sheet

by ANT0x1 via cheatography.com/21369/cs/4095/

## 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_та блицы
```

## 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_та блицы
[(спис ок_ сто лбцов)]
VALUES ((DEFAULT | NULL |
выраже ние _1[ ,..,n]
```

**Обновление данных в таблице**

```
UPDATE имя_та блицы
SET имя_ст олб ца= {вы раж ени -
e|D EFA ULT |NU LL} [,...n]
[WHERE <ус лов ие_ уда лен ия>]
```

**Удаление данных из таблиц**

```
DELETE [FROM] имя_та блицы
[WHERE <ус лов ие_ уда лен ия>]
```

## Компоненты Dateparts

| datepart | Сокращения |
|---|---|
| Год | yy , yyyy |
| 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.




Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com