## Cast (-- Cái này để cast dữ liệu)

Hữu dụng trong TH bạn muốn so sánh 2 Date của 2 Datetime

Vd Cast(new DateTime as Date) = ‘25/5/2022’

## group\_concat (Cái này dùng để Gộp các row của 1 hoặc nhiều col vào 1)

|  |
| --- |
| **select** **group\_concat**(scg.spec\_char\_code **separator** ', ') **as** myList  **from** spec\_char\_group scg -- where scg.id < 4  **group** **by** group\_code,group\_name,order\_number **ORDER** **BY** order\_number **ASC**; |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

## SYSDATE() Cái này dùng để lấy date hiện tại của hệ thống

## Tạo bảng tạm (Cái này dung để tạo bảng tạm thời dung trong 1 session khi user logout thì sẽ mất)

|  |
| --- |
| **DROP** **TEMPORARY** **TABLE** **IF** **EXISTS** v\_current\_transport\_data;  **CREATE** **TEMPORARY** **TABLE** v\_current\_transport\_data **AS** **SELECT** \* **FROM** current\_transport\_data **Limit** 0; |

* Về note tiếp vào <https://www.w3schools.com/sql/sql_ref_sqlserver.asp>

## Hàm IFNULL(null,’replace if Null’)

Như tiêu đề nó thay giá trị nếu null

## Khai báo và gán giá trị cho biến trong mysql

Code

Declare variablex int;

C1:

Set variablex = 10;

Set variablex = (Select 10)

C2:

Select varibalex = 10

**select** **count**(\*) **into** variablex **from** v\_current\_transport\_data;

## Regex và connectBy trong Oracle

**SELECT** **regexp\_substr**('768679,702342','[^,]+',1,**level**) **FROM** dual

**CONNECT** **BY** **regexp\_substr**('768679,702342','[^,]+',1,**level**) **IS** **NOT** **NULL**;

Regexp\_substr(string,pattern,start\_position, occurrence )

Cái vị trí occurrence là vị trí nó sẽ lấy, nếu ngoài thì nó sẽ là null

Cái connect by nó đảm nhiệm vụ thực hiện tiếp hàm select đến khi ko thỏa mãn connect by thi dừng

## Đệ quy trong mysql \*\* Về phải xem

<https://kysuit.net/mysql/a-definitive-guide-to-mysql-recursive-cte/>

## Các hàm liên quan đến chuỗi mysql

<https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_reverse.asp>

ở trên link kia hết

* INSTR (String1, String2) trả về vị trí của String 2 trong string 1 nếu ko có thfi trả về 0;
* LOCATE("3", "W3Schools.com") cái này tương tự cái INSTR mà nó ngược str1,str2
* POSITION("3" IN "W3Schools.com") cái này tương tự 2 cái trên
* LEFT(String,number\_of\_chars) trả về số kí tự từ trái sang phải
* LENGTH("SQL Tutorial") trả về kích thước string
* LTRIM("     SQL Tutorial") trim bên trái
* RTRIM trim bên phải
* TRIM trim cả 2 phía
* MID("SQL Tutorial", 5, 3) cái này giống substr
* REPEAT(String,number\_repeat) lặp lại số lần chỉ định trước.
* REVERSE(String) cái này đảo ngược chuỗi
* SUBSTRING\_INDEX(string, delimiter, number)

Vd **SELECT** **SUBSTRING\_INDEX**("www.w3schools.com", ".", 1);

Return www

**SELECT** **instr**('768679,702342', '702342x') > 0;

**SELECT** **regexp\_instr**('768679,702342',',');

**select** **locate**('702342xxx','768679,702342')

**SELECT** **REPEAT**('SQL Tutorial', 3);

**SELECT** **SUBSTRING\_INDEX**("www.w3schools.com", ".", 1);

**SELECT** **REPLACE**("SQL Tutorial", "SQL", "HTML");

**SELECT** **regexp\_substr**('768679,702342','[^,]+');

## CASE THEN Trong mysql

**select** **case** **when** (**count**(1) > 0 **and** 1=1) = 1 **then** 'ok' **else** 'notOK' **end**, **count**(\*) **from** spec\_char\_group;