

DB2 AS400: Différence de dates avec la fonction TIMESTAMPDIFF

Différence de dates avec la fonction TIMESTAMPDIFF

Voici les infos sur la fonction DB2 TIMESTAMPDIFF:

TIMESTAMPDIFF(variable1, variable2)

Variable 1 = interval de temps:

2 = Secondes

4 = Minutes

8 = Heures

16 = Jours

32 = Semaines

64 = Mois

128 = Quarters

256 = Années

Variable2 = différence de 2 timestamps en texte

--Exemple1:

```
SELECT TIMESTAMPDIFF(4,CAST((current timestamp - current timestamp) AS CHAR(22))) FROM  
SYSIBM.SYSDUMMY1
```

--Exemple2:

DB2 AS400: Différence de dates avec la fonction TIMESTAMPDIFF

```
SELECT TIMESTAMPDIFF(4,CAST((TIMESTAMP( DATE('1988-12-25'),  
TIME('17.12.30'))- current timestamp) AS CHAR(22))) FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
```

--Exemple2:

```
SELECT TIMESTAMPDIFF(4,CAST((champ1 - champ2) AS CHAR(22))) FROM  
SYSIBM.SYSDUMMY1
```

Pour le calcul du nombre de jours en 2 dates, il semble préférable d'utiliser la fonction days

exemple

```
select days('2007-01-01') - days('2006-01-01')
```

from SYSIBM.SYSDUMMY1 donne 365

```
select days('2006-02-01') - days('2006-01-01')
```

from SYSIBM.SYSDUMMY1 donne 31

```
select days('2006-02-11') - days('2006-01-01')
```

from SYSIBM.SYSDUMMY1 donne 41

```
select days('2005-12-06') - days('2005-01-01')
```

DB2 AS400: Différence de dates avec la fonction TIMESTAMPDIFF

from sysIBM.SYSDUMMY1 donne 339

Référence ID de l'article: #1045

Auteur: Michel Preti

Dernière mise à jour: 2007-12-29 20:15