Oracle: ProcÃ©dure pour lancer les stats sur un schÃ©ma ou une table

Voici une procÃ©dure pour lancer les stats sur un schÃ©ma ou une table (avec ou sans partition).

NB:

Si la variable **pTable** est null, lancement des stats sur le schÃ©ma seulement.

Si la variable **pTable** n'est pas null et **pPartition** est null, lancement des stats sur la table complÃ¨te.

Si la variable **pTable** n'est pas null et **pPartition** n'est pas null, lancement des stats sur la partition de la table.

Â

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE test.prc_lancer_stats(pSchema VARCHAR2, pTable
VARCHAR2 DEFAULT NULL, pPartition VARCHAR2 DEFAULT NULL) AS

/*----------------------------------------------------------------------

NOM DE PROCEDURE :prc_lancer_stats

DESCRIPTIONÂ Â Â Â Â  : ProcÃ©dure qui permet de lancer les stats sur un schÃ©ma, une table
ou une partition.

PARAMETRESÂ Â Â Â Â Â  : pSchemaÂ Â Â  : Nom du schÃ©ma,Â
```


(c) 2024 Michel Preti <info@michelpreti.com>

URL: https://www.michelpreti.com/faq/index.php?action=artikel&cat=2&id=124&artlang=fr

: pTableÂ Â Â Â : Nom de la table (OPTIONEL)

: pPartition : Nom de la partition (OPTIONEL)

CREATIONÂ Â Â Â Â Â Â Â : 2014-02-20 : Michel Preti

MODIFICATIONSÂ Â Â : --

----------*/

BEGIN

IF pTable IS NULL THEN

-- Enlever un lock possible sur les statistiques du schÃ©ma

SYS.DBMS_STATS.UNLOCK_SCHEMA_STATS(pSchema);

-- Effacer les statistiques du schÃ©ma

SYS.DBMS_STATS.DELETE_SCHEMA_STATS(pSchema);

-- Lancer les statistiques du schÃ©ma

SYS.DBMS_STATS.GATHER_SCHEMA_STATS(OWNNAME => pSchema, CASCADE => DBMS_STATS.AUTO_CASCADE, ESTIMATE_PERCENT => DBMS_STATS.AUTO_SAMPLE_SIZE, DEGREE => 4);

ELSE

-- Enlever un lock possible sur les statistiques de la table

SYS.DBMS_STATS.UNLOCK_TABLE_STATS(pSchema, pTable);

-- Effacer les statistiques de la table

SYS.DBMS_STATS.DELETE_TABLE_STATS(pSchema, pTable);

-- Lancer les statistiques de la table

SYS.DBMS_STATS.GATHER_TABLE_STATS(OWNNAME => pSchema, TABNAME => pTable, PARTNAME => pPartition, CASCADE => DBMS_STATS.AUTO_CASCADE, ESTIMATE_PERCENT => DBMS_STATS.AUTO_SAMPLE_SIZE, DEGREE => 4);

(c) 2024 Michel Preti <info@michelpreti.com>

URL: https://www.michelpreti.com/faq/index.php?action=artikel&cat=2&id=124&artlang=fr

```
END IF;

END PRC_LANCERSTATS;
```

Référence ID de l'article: #1124
Auteur: Michel Preti
Dernière mise à jour: 2014-04-30 16:03

(c) 2024 Michel Preti <info@michelpreti.com>