



www.dirasats.com

هذا الغلاف لا يعبر عن حقوق الملكية او فحوى الكتاب, فهو مجرد واجهة للموقع المحمل منه



شكرا لك على ثقتك بنا وعلى اختيار موقعنا

www.dirasats.com



من اجل تواصل معنا المبرجو زيارة الموقع ستجد جميع المعلومات

www.dirasats.com



TP 6 : Traitements des Exceptions

Objectifs :

- Traiter des exceptions nommées
- Créer et faire référence à des exceptions définies par l'utilisateur

1. Ecrire un bloc PL/SQL permettant de sélectionner le nom d'un employé en connaissant le montant de son salaire.
 - a. Si le salaire entré, renvoie plus d'une ligne, traiter l'exception avec une fonction appropriée et insérer dans la table MESSAGES le message suivant : "Plus d'un employé avec le salaire : <salaire>."
 - b. Si le salaire entré ne renvoie aucune ligne, traiter l'exception avec une fonction appropriée et insérer dans la table MESSAGES le message suivant : "Pas d'employé avec ce salaire : <salaire>."
 - c. Si le salaire entré ne renvoie qu'une ligne, insérer dans la table MESSAGES le nom de l'employé et le montant de son salaire.
 - d. Traiter toute autre exception avec une fonction appropriée et insérer dans la table MESSAGES le message "Autre erreur."
 - e. Tester le programme.

RESULTS

SMITH - 800

Plus d'un employé avec le salaire : 3000

Pas d'employé avec le salaire : 6000

2. Créez un bloc PL/SQL qui mette à jour la localité (LOC) d'un département existant. Enregistrez votre bloc PL/SQL dans le fichier *p3q3.sql*.
 - a. Utilisez un paramètre de substitution SQL*Plus pour le numéro du département (DEPTNO).
 - b. Utilisez un paramètre de substitution SQL*Plus pour la localité du département (LOC).
 - c. Testez le bloc PL/SQL .

Veillez saisir le numéro département: 50

Veillez saisir la localité du département: LYON

PL/SQL procedure successfully completed.

- d. Affichez le numéro, le nom et la localité du département mis à jour.

DEPTNO DNAME LOC

50 EDUCATION LYON

- e. Affichez le département que vous avez mis à jour.

3.
 - a. Modifier *p3q3.sql* pour ajouter une fonction de traitement des exceptions.
 - a. Ecrire une fonction de traitement des exceptions pour transmettre un message à l'utilisateur indiquant que le département n'existe pas.
 - b. Exécuter le programme PL/SQL en entrant un département qui n'existe pas.

Entrer le numéro de département : 50
 Entrer la localité du département :HOUSTON
 PL/SQL procedure successfully completed.
 G_MESSAGE

 Le département 50 n'existe pas

4. Ecrire un programme PL/SQL qui affiche le nombre d'employés qui gagnent 100 \$ de plus ou de moins que le montant du salaire donné.
 - a. S'il n'y a pas d'employés dans cette tranche de salaires, afficher un message à l'utilisateur en utilisant une exception.
 - b. S'il y a au moins un employé dans cette tranche de salaires, le message doit indiquer combien d'employés sont dans cette tranche.
 - c. Traiter toute autre exception avec une fonction appropriée. Le message doit indiquer qu'une autre erreur est survenue.

Entrer le salaire : 800
 PL/SQL procedure successfully completed.
 G_MESSAGE

 Il y a 1 employé(s) avec un salaire entre 700 et 900

Entrer le salaire : 3000
 PL/SQL procedure successfully completed.
 G_MESSAGE

 Il y a 3 employé(s) avec un salaire entre 2900 et 3100

Entrer le salaire : 6000
 PL/SQL procedure successfully completed.

G_MESSAGE

 Il n'y a pas d'employé avec un salaire entre 5900 et 6100