

TP4 : Enoncé

(TP à rendre pour le 25/03/2019 sur moodle)

Vous devez répondre à 3 questions (une des quatre questions est optionnel).

Exercices:

1. Ecrire un bloc PL / SQL avec une procédure "getEmployeeDetails" qui accepte un numéro d'employé/ée et retourne son nom et son salaire.
- Le bloc principal doit appeler la procédure avec le numéro d'employé/ée (e.g. 12) et produire les détails de cet employé/ée, y compris le salaire qui a été augmenté de 10%.

2. Créer un script qui donne une liste des noms de département de la table de département en considérant la condition (WHERE manager_id<=200) en utilisant d'un curseur 'FOR-LOOP'.

3. Ecrire un script en utilisant "Explicit Cursor" pour le nom de l'employé/ée (prénom et nom séparés par un espace), le salaire et la date d'embauche pour tous les employés sont récupérés de la table des employés (trier par nom de famille + avec un incrément numérique pour chaque ligne).

Votre résultat devrait ressembler à ceci:

```
1-Ellen  Abel was hired at 05/11/96 and will be paid until $1,100,0.
2-Sundar  Ande was hired at 03/24/00 and will be paid until $640,0.
3-Mozhe  Atkinson was hired at 10/30/97 and will be paid until $280,0.
4-David  Austin was hired at 06/25/97 and will be paid until $480,0.
5-Hermann Baer was hired at 06/07/94 and will be paid until $1,000,0.
6-Shelli  Baida was hired at 12/24/97 and will be paid until $290,0.
7-Amit  Banda was hired at 04/21/00 and will be paid until $620,0.
8-Elizabeth Bates was hired at 03/24/99 and will be paid until $730,0.
9-Sarah  Bell was hired at 02/04/96 and will be paid until $400,0.
10-David  Bernstein was hired at 03/24/97 and will be paid until $950,0.
11-Laura  Bissot was hired at 02/20/97 and will be paid until $330,0.
12-Harrison Bloom was hired at 03/23/98 and will be paid until $1,000,0.
13-Alexis  Bull was hired at 02/20/97 and will be paid until $410,0.
14-Anthony Cabrio was hired at 02/07/99 and will be paid until $300,0.
15-Gerald Cambrault was hired at 10/15/99 and will be paid until $1,100,0.
16-Nanette Cambrault was hired at 12/09/98 and will be paid until $750,0.
17-John  Chen was hired at 09/28/97 and will be paid until $820,0.
```

« Nested Explicit Cursors »

4. Ecrire un bloc PL / SQL avec deux « FOR-LOOP curseurs»: Le curseur parent appellera le 'director_id', 'director_first_name' et 'director_last_name' à partir de la table des directeurs, en considérant la condition (WHERE director_id >2 AND director_id <=5) et sortie une ligne avec cette information: pour chaque directeur, le curseur enfant fera une boucle à travers tous les films que le directeur dirige, en produisant 'main_actor' et la compagnie.

Votre résultat doit être comme ça

```
The Director 3: John Lasseter
directed the following films:
1.  Cars
```

Main Actor:Crystal—Company:Pixar

```
The Director 4: Pete Doctor
directed the following films:
```

```
The Director 5: James Cameron
directed the following films:
1.  Monster, Inc.
2.  Terminator 2
3.  Avatar
```

Main Actor:Crystal—Company:Pixar

Main Actor:Schwarzenger—Company:BobYari Production

Main Actor:Worthington—Company:Twentieth Fox

```
PL/SQL procedure successfully completed.
|
```