

## TP4 : Enoncé

(TP à rendre pour le 01/04/2019 sur moodle, dossier TP4)

### Exercices :

1. Ecrire un bloc PL / SQL avec une procédure "getEmployeeDetails" qui accepte un numéro d'employeur et retourne le nom de l'employeur et son salaire.  
- Le bloc principal doit appeler la procédure avec le numéro d'employeur (e.g. 12) et produire les détails de cet employeur, 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 (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:Schwarzenegger—Company:BobYari Production

Main Actor:Worthington—Company:Twentieth Fox

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