

Compte rendu

Examen TP : Gestion d'emprunt

Elaboré par : Zied KHAYECHI

Classe : 2ème Informatique B

1/

Feuille de calcul Query Builder

```
ALTER TABLE exemplaires ADD (CONSTRAINT disponible_ck CHECK (disponible IN ('oui','non'))) ;
```

Sortie de script x

Tâche terminée en 0,205 secondes

Table EXEMPLAIRES modifié(e) .

Feuille de calcul Query Builder

```
SELECT CONSTRAINT_NAME, SEARCH_CONDITION  
FROM USER_CONSTRAINTS  
WHERE TABLE_NAME LIKE UPPER('exemplaires') ;
```

Sortie de script x

Tâche terminée en 0,098 secondes

Table EXEMPLAIRES modifié(e) .

CONSTRAINT_NAME	SEARCH_CONDITION
SYS_C007393	"DATECHAT" IS NOT NULL
PK_EXEMPLAIRES	
FK_EXEMPLAIRES_OUVRAGES	
DISPONIBLE_CK	disponible IN ('oui','non')

2/

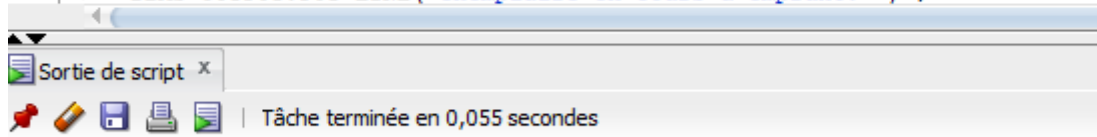
```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE p_listerexemp IS

CURSOR curEmp IS
SELECT numexemp, nom, adrmail, adhesion, a_rendre_le
FROM emprunts e, adherants a
WHERE e.numcin = a.numcin
AND adhesion < SYSDATE ;

Vcuremp curEmp%ROWTYPE ;
Vretard NUMERIC ;
CurVide EXCEPTION ;

BEGIN
OPEN curEmp ;

LOOP
FETCH curEmp INTO vcuremp ;
IF vcuremp.A_RENDRE_LE < SYSDATE then
DBMS_OUTPUT.PUT LINE('exemplaire en cours d'emprunt: ') ;
```



Elément Procedure P_LISTEREXEMP compilé

Code :

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE p_listerexemp IS
```

```
CURSOR curEmp IS
```

```
SELECT numexemp, nom, adrmail, adhesion, a_rendre_le
```

```
FROM emprunts e, adherants a
```

```
WHERE e.numcin = a.numcin
```

```
AND adhesion < SYSDATE ;
```

```
Vcuremp curEmp%ROWTYPE ;
```

```
Vretard NUMERIC ;
```

```
CurVide EXCEPTION ;
```

```

BEGIN

OPEN curEmp ;

LOOP

FETCH curEmp INTO vcuremp ;

IF vcuremp.A_RENDRE_LE< SYSDATE then

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('exemplaire en cours d'emprunt: ');

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('- numero d'exemplaire ' || vcuremp.numexemp || ',nom d'adherent ' ||
vcuremp.nom || '-Son adresse mail ' || Vcuremp.adrmail || ' ');

DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;

else

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('exemplaire e aui a depassé la date de retour prevue: ');

vretard := SYSDATE - vcuremp.A_RENDRE_LE ;

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('- numero d'exemplaire ' || vcuremp.numexemp || ',nom d'adherent ' ||
vcuremp.nom || '-Son adresse mail ' || vcuremp.adrmail || '-lesnombres des jours de retard ' ||
vretard);

DBMS_OUTPUT.NEW_LINE;

end if ;

EXIT WHEN curEmp%NOTFOUND OR curEmp%NOTFOUND IS NULL ;

END LOOP ;

IF curEmp%ROWCOUNT=0 THEN RAISE curvide ;

END IF ;

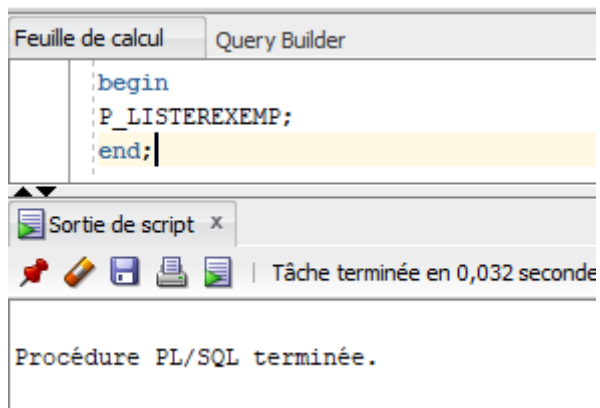
CLOSE curEMP;

EXCEPTION

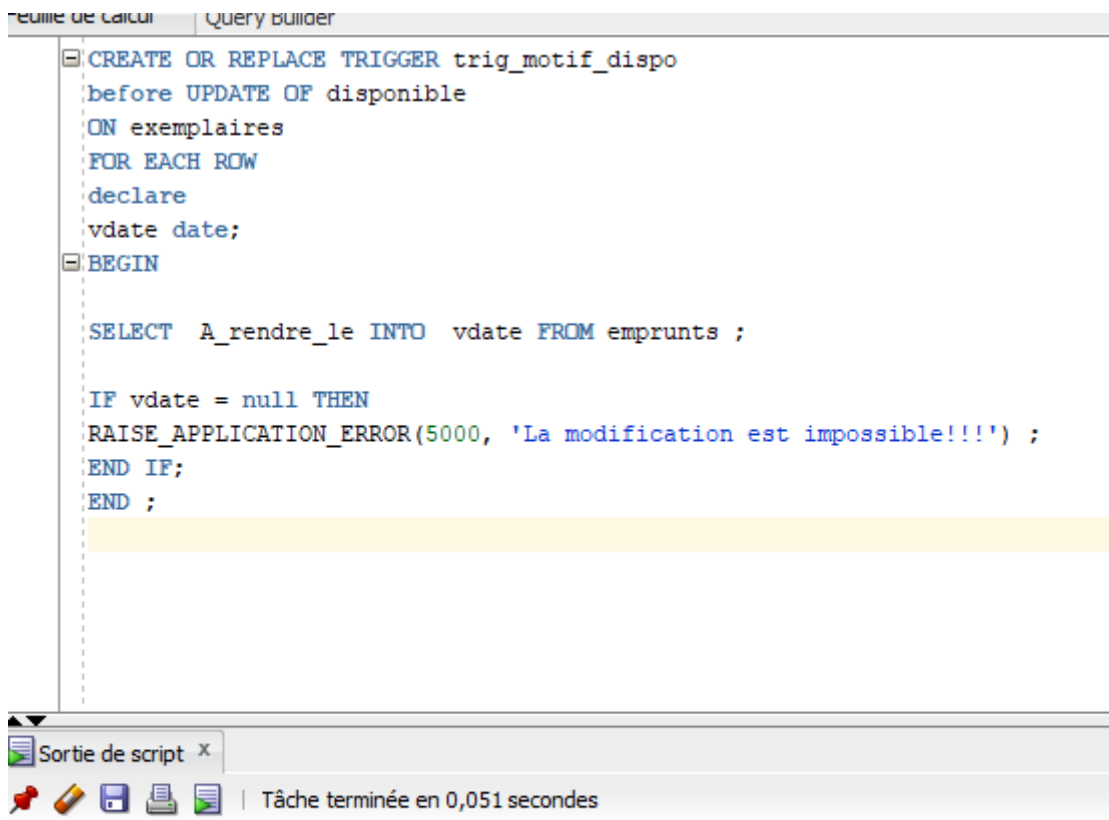
WHEN curvide THEN DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('!!!!Aucun Emprunt!!!!') ;

END ;

```



3/



Élément Trigger TRIG_MOTIF_DISPO compilé

Code :

```

CREATE OR REPLACE TRIGGER trig_motif_dispo
before UPDATE OF disponible
ON exemplaires
FOR EACH ROW
declare

```

```
vdate date;
```

```
BEGIN
```

```
SELECT A_rendre_le INTO vdate FROM emprunts ;
```

```
IF vdate = null THEN
```

```
RAISE_APPLICATION_ERROR(5000, 'La modification est impossible!!!') ;
```

```
END IF;
```

```
END ;
```

