

Un curseur est un mécanisme de stockage de données (résultat d'une requête Select) dans la RAM

Déclare un curseur

Declare c1 Cursor for select * from client ;

Ouvrir le curseur

Open c1;

Lire une ligne dans le curseur :

Fetch c1 into {liste de variables}

Fermer le curseur

Close C1 ;

Créer une procédure stockée pour lister les villes

Créer une procédure stockée pour lister les villes en utilisant un curseur.

```
delimiter $$
drop procedure if EXISTS ps1;$$
create procedure if not EXISTS ps1()
begin
/*déclarer des variables au nombre des colonne de select*/
declare cv int;
declare nv varchar(60);
DECLARE nbrh int;
/*-----*/
declare ligne varchar(200);
declare tout varchar(3000) default "";
/* -----*/
declare fincurseur boolean default false; /*variable qui va nous indiquer la fin du curseur*/
declare c1 cursor for SELECT * FROM `ville`; /*déclarer le curseur*/
DECLARE CONTINUE HANDLER for not found set fincurseur:=true;
/*déclarer un gestionnaire des erreurs de non trouver=Fin curseur*/
/* -----*/
/*Ouvrir le curseur*/
open c1;
/*Lire la première ligne dans le curseur*/
fetch c1 into cv, nv, nbrh; /* fetch first from c1 into cv,nv,nbrh*/
set ligne=concat(cv,'\t', nv,'\t', nbrh) ;
set tout=ligne;

/*Lire les lignes suivante*/
while(fincurseur=false)DO
fetch c1 into cv, nv, nbrh;
set ligne=concat(cv,'\t', nv,'\t', nbrh) ;
set tout=concat(tout,'\n',ligne);
end while;
```

```
select tout as 'Codev nomv Nbrhabitant';
```

```
/*fermer le cursur*/
```

```
close c1;
```

```
end$$
```