

77 Ajouter les colonnes AncienneCapitale char(20) et DateChangement DATE

```
ALTER TABLE (appta1
```

```
ADD COLUMN (
```

```
AncienneCapitale CHAR(20),
```

```
DateChangement DATE
```

```
)//
```

77 Créer un trigger sur la table country qui, si le nom de la capitale est proposé
à la modification, insère ce nom, l'ancien nom et la date du changement,

```
CREATE TRIGGER afterupdate7(nuntry AFTER UPDATE
```

```
ON (country FOR EACH ROW
```

```
BEGIN
```

```
IF NEW.Capitale IS NOT NULL THEN
```

```
UPDATE capitale
```

```
SET Capitale : NEW.capitale,AncienneCapitale : OLD.Capitale,
```

```
DateChangement : now()
```

```
WHERE Country : OLD.Code;
```

```
END IF;
```

```
END//
```

77 créer la procédure AJOUTE7P0P7P0URCENT qui ajoute xx de la population à la

popu

lation des pays d'un continent

CREATE PROCEDURE AJaurE,PaP,PauRchr(p,pour(ent 1uT,p,(ontinent VARCHAR(2o))

BEGIN

DECLARE v,popu1ation INT;

DECLARE v,(ode vARcHAR(4);

DECLARE v,fin INT DEFAULT o:

DECLARE (urseur CURSOR FOR

U SELECT (ountry.Code,(ountry.Popu1ation

FROM en(ompasses,(ountry

wHERE en(ompasses.Country : (ountry.Code

AND en(onpasses.Continent : p,(ontinent;

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET v,fin : 1:

OPEN (urseur:

HHILE v,fin 1: 1 no

FETCH (urseur INTO v,(ode,v,popu1ation;

UPDATE (ountry

SET popu1ation : v,popu1ation * (1+(p,pour(ent/1oo))

wHERE Code : v,(ode:

END HHILE:

CLOSE (urseur:

END//