Séquence 2 :

Structuration des requêtes pour l'obtention des données utiles

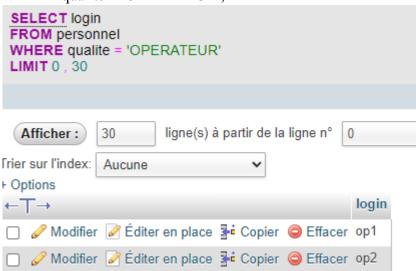
Définir les requêtes SQL qui permettent d'obtenir les informations spécifiées.

Q1.1 - Obtention de la liste des opérateurs (login) à partir de la table Personnel :

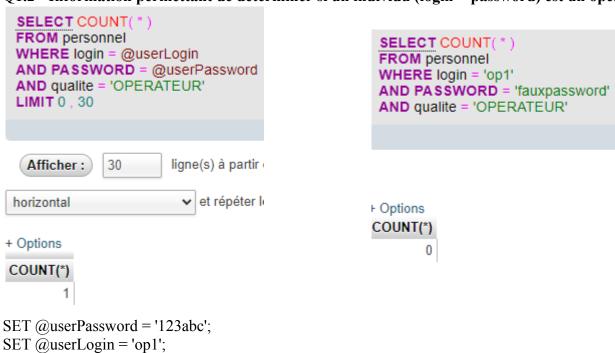
SELECT login

FROM personnel

WHERE qualite = 'OPERATEUR';



Q1.2 - Information permettant de déterminer si un individu (login + password) est un opérateur :



SELECT COUNT(*)

FROM personnel

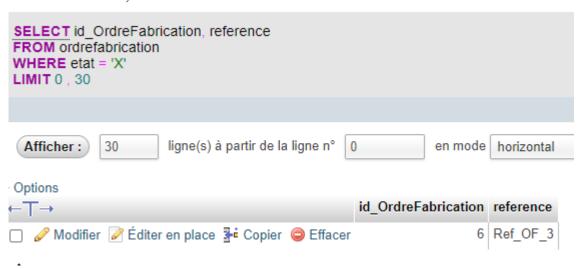
WHERE login = @userLogin AND password = @userPassword AND qualite = 'OPERATEUR';

//(userPassword, userLogin à adapter. Si count = 1 alors y'a un utilisateur, sinon quelque chose est faux.)

Q1.3 - Obtention de la liste des OF non traités :

SELECT id_OrdreFabrication, reference FROM ordrefabrication

WHERE etat = 'X':



Q1.4 - A partir de la référence d'un OF obtenir la composition de la formule (masse des composants) correspondant à cet OF :

SELECT of.reference, of.quantite, (
f.pvcBase /100
) * of.quantite AS masse_pvcBase, (
f.plastifiant /100
) * of.quantite AS masse_plastifiant, (
f.lubrifiant /100
) * of.quantite AS masse_lubrifiant
FROM formule f
JOIN ordrefabrication of ON f.id_Formule = of.id_Formule
WHERE of.reference = @refof

SELECT of reference, of quantite, (
f.pvcBase /100
)* of quantite AS masse_pvcBase, (
f.plastifiant /100
)* of quantite AS masse_plastifiant, (
f.lubrifiant /100
)* of quantite AS masse_lubrifiant
FROM formule f

Afficher: 30 ligne(s) à partir de la ligne n° 0 en mode

+ Options

referencequantitemasse_pvcBasemasse_plastifiantmasse_lubrifiantRef_OF_12.502.0000000.250000000.25000000

JOIN ordrefabrication of ON f.id_Formule = of.id_Formule WHERE of.reference = @refof

Q1.5 - Mettre à jour l'indicateur d'état d'un OF (par rapport à sa référence) de "en cours" à "terminé" :

```
Set @refof= 'Ref_OF_2';
UPDATE ordrefabrication
SET etat = 'T'
WHERE reference = @refof;

✓ 1 ligne affectée. (Traitement en 0.2146 sec )

UPDATE ordrefabrication SET etat = 'T' WHERE reference = 'Ref_OF_2'

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base beaujardt_b: 
UPDATE ordrefabrication
SET etat = 'T'
WHERE reference = 'Ref_OF_2';

5 Ref_OF_2 2 3.00 T 2007-09-24 23:21:22 4
```

Q1.6 - Mettre à jour la date, l'heure actuelle et l'id de l'opérateur (par rapport à son login) ayant réalisé la fabrication dans un OF (par rapport à sa référence) :

```
SET @refof= 'Ref_OF_3';
SET @userLogin = 'op1';
UPDATE ordrefabrication
SET heurefin = NOW(), id_Personnel = (SELECT id_Personnel FROM personnel WHERE login = @userLogin)
WHERE reference = @refof;
```

SET @refof= 'Ref_OF_3';# MySQL a retourné un résultat vide (aucune ligne).

SET @userLogin = 'op1';# MySQL a retourné un résultat vide (aucune ligne).

UPDATE ordrefabrication
SET heurefin = NOW(), id_Personnel = (SELECT id_Personnel FROM personnel WHERE login = @userLogin)
WHERE reference = @refof;# 1 ligne affectée.

6 Ref_OF_3 1 3.00 X 2023-10-12 09:11:35

//la commande avec les variables fonctionne, mais cela ajoute directement des commentaires au lieu de mettre en couleur. Cela est sûrement normal.

1