BDD ET LANGAGE SQL TP4: SOUS REQUÊTE

Nom: nialon

Prénom : mael

Groupe: 3

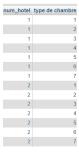
Mise en situation :

Tâches	Différentes actions
1 – requêtes d'extraction en utilisant des sous requête	a) pour afficher des valeur avec des condition d'une autre table on vas faire une requête dans une requête et pour cela on va utilises IN(SELECT, FROM, WHERE) dans la condition SELECT idchambre FROM chambre FROM chambre FROM chambre FROM chambre FROM hotels MHERE length(Etoile) > 2)
	résultat idchambre 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 b) on peut aussi utiliser la sous requete pour en faire en sorte de sélectionné tout un champs seul on vas utiliser ALL(SELECT , FROM)
	SELECT T.hotel AS "Numéro hotel" , T.typechambre AS "type de chambre"

c) on peut utiliser ANY davent la sous requête pour vérifier la condition et vrais pour la sous requête

```
SELECT t.hotel AS "num_hotel" , t.typechambre AS "type de chambre"
FROM tarifs t
WHERE year(datefin) = 2025 AND t.prix <=any (SELECT t.prix FROM tarifs t)</pre>
```

résultat



d) on peut utiliser la sous requête comme une liste précise avec IN

```
| SELECT C.NumChambre AS "numéro de chambre hotel 2" | FROM Chambres C | WHERE C.hotel = 2 AND C.TypeChambre IN(SELECT T.idtypeChambre | FROM Typeschambre T | WHERE T.Typelit = "lit double" AND T.description LIKE "%bain%" | OR T.Typelit = "lit simple" AND T.Nombrelit = 3)
```

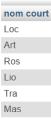
résultat

numéro de chambre hotel 2 3 6

e) on put utiliser la sous requête pour vérifier que il y a ps d'absence de valeur avec NOT EXSTS (sous requête)

```
SELECT Substr(h.libelle,1,3) AS "nom court"
FROM hotels h
WHERE Not EXISTS(SELECT*
FROM Typeschambre T
WHERE T.Typelit = "lit double" AND T.nombrelit = 2);
```

résulta



f) on peut utiliser la sous requête pour ne pas afficher un element d'une liste avec NOT IN

```
1 SELECT h.libelle AS "nom hotel"
2 FROM hotels h
3 WHERE h.idhotel NOT IN(SELECT C.hotel
4 FROM Chambres C
5 WHERE C.commentaire IS NOT NULL)
```

résulta



g) on peut utiliser la sous requête comme une condition complexe

```
1 SELECT h.libelle AS "nom hotel"
2 FROM hotels h
3 WHERE (SELECT COUNT(*)
4 FROM Tarifs T
5 WHERE H.idhotel = t.hotel AND year(t.datefin)=2025)> 5;
```

<u>résulta</u>

nom hotel

Lochness Hotel

Art Hotel

Rose Hotel

Lions Hotel

Bonus

annexe

Partie 1 requêtes d'extraction en utilisant des sous requête

a) on peut aussi utiliser la sous requete pour en faire en sorte de sélectionné tout un champs seul on vas utiliser ALL(SELECT ... , FROM ...)

```
| SELECT t.hotel AS "num_hotel" , t.typechambre AS "type de chambre" | FROM tarifs t | WHERE year(datefin) = 2024 AND t.prix >=all (SELECT t.prix | FROM tarifs t)
```

résultat

Montrer zone SQL

WySQL a refourné un résultat vide (aucune ligne), (Tratement en 0.0010 sec)

SELECT t.hortel AS "num_hotel" , t.typechambre AS "type de chambre" FROM tarifs t WHERE yzar(datefin) = 2024 AMD t.prix >= 11 (SELECT t.prix FROM tarifs t)

Profilage [En ligne] [Modifier] [Expliquer SQL] [Créer source PHP] [Actualiser]

-

Lors se que je manipule des sous requte je peut faire l'appartenece grace au in ou NOT in

si ses l'existence j'utise exist ou not exist si je contifie all ou any page 9 et 10