

<p>EFREI - L3A</p> <p>A. Lahlou</p>	<p>Année : 2019/2020</p> <p>TP-1</p> <p>Bases de Données Oracle</p> <p>lahloukarim@free.fr</p>
---	--

TP-1 - Cinema

Requêtes SQL

Objectifs :

- Implémentation d'une base de données
- Interrogation d'une base de données

1. Création de Bases de Données : Créer les tables, les vues, les index

Commandes SQL : CREATE TABLE ... - ALTER TABLE ... - DROP TABLE ...

2. Instanciation de Bases de Données : insertion et mise à jour de données

Commandes SQL : INSERT ... - UPDATE ... - DELETE ...

3. Interrogation

I – Création de la base de données :

1 – Installez votre SGBD Wampserver, Oracle, PostgreSQL ou SqlServer ou tout autre SGBD sur votre machine physique ou virtuelle ou sur le cloud.

2 – Créez la base de données cinema.

3 - Exécutez le script cinema.sql une fois connecté à votre base de données cinema

II - Interrogation de la base de données :

Trouvez les ordres SQL correspondants aux requêtes des exercices suivants :

Exercice 1 (Sélections simples)

1. Les titres de films triés.
2. Nom et année de naissance des artistes nés avant 1950.
3. Les cinémas du 12ème arrondissement.
4. Les artistes dont le nom commence par 'H' (commande LIKE).
5. Quels sont les acteurs dont on ignore la date de naissance ? (Attention : cela signifie que la valeur n'existe pas).
6. Combien de fois Bruce Willis a-t-il joué le rôle de McLane ?

Exercice 2 (Jointures)

1. Qui a joué Tarzan (nom et prénom) ?
2. Nom des acteurs de Vertigo.
3. Quels films peut-on voir au Rex, et à quelle heure ?
4. Titre des films dans lesquels a joué Woody Allen. Donner aussi le rôle.
5. Quel metteur en scène a tourné dans ses propres films ? Donner le nom, le rôle et le titre des films.
6. Quel metteur en scène a tourné en tant qu'acteur ? Donner le nom, le rôle et le titre des films où le metteur en scène a joué.
7. Où peut-on voir Shining ? (Nom et adresse du cinéma, horaire).
8. Dans quels films le metteur-en-scène a-t-il le même prénom que l'un des interprètes ? (titre, nom du metteur-en-scène, nom de l'interprète). Le metteur-en-scène et l'interprète ne doivent pas être la même personne.
9. Où peut-on voir un film avec Clint Eastwood ? (Nom et adresse du cinéma, horaire).
10. Quel film peut-on voir dans le 12e arrondissement, dans une salle climatisée ? (Nom du cinéma, No de la salle, horaire, titre du film).
11. Liste des cinémas (Adresse, Arrondissement) ayant une salle de plus de 150 places et passant un film avec Bruce Willis.
12. Liste des cinémas (Nom, Adresse) dont TOUTES les salles ont plus de 100 places.

Exercice 3 (Négation)

1. Quels acteurs n'ont jamais mis en scène de film ?
2. Les cinémas (nom, adresse) qui ne passent pas un film de Tarantino.

Exercice 4 (Fonctions de groupe)

1. Total des places dans les salles du Rex.
2. Année du film le plus ancien et du film le plus récent.
3. Total des places offertes par cinéma.
4. Nom et prénom des réalisateurs, et nombre de films qu'ils ont tournés.
5. Nom des cinémas ayant plus de 1 salle climatisée.
6. Les artistes (nom, prénom) ayant joué au moins dans trois films depuis 1985, dont au moins un passe à l'affiche à Paris (donner aussi le nombre de films).

Exercice 5 (Division)

1. Le nom des cinémas qui passent tous les films de Kubrick.

Si vous désirez en savoir plus sur SQL et sur Oracle de nombreux éléments sont disponibles sur le web, par exemple :