

Examen numéro 2 de TP - DUT INFO S1 - Sujet B

Ce quiz correspond au deuxième examen de travaux pratiques. Aucun document est autorisé. Comme pour les autres travaux pratiques vous devez répondre à chacune des questions en saisissant et évaluant une requête SQL. Chaque requête doit satisfaire les contraintes imposées et être écrite de manière minimale et claire. Les requêtes proposées doivent être valides quel que puissent être les contenus des différentes tables. N'oubliez pas d'enregistrer le quiz de temps en temps. À la fin de la séance vous devez imprimer le quiz dans un fichier .pdf ou .ps et le déposer sur la plateforme Moodle. Les requêtes du quiz concernent la base de données FILMS. Rappelons que le schéma de la base de données FILMS est le suivant :

```
FILM(idFilm,titre,anneeSortie,duree)
GENRE(idFilm,nomGenre)
REALISATEUR(idReal,prenom,nom,anneeN,villeN,paysN)
REALISE(idFilm,idReal)
```

Série 1

Dans cette série, vous utiliserez pour chacune des requêtes un des opérateurs ensemblistes UNION/INTERSECT/EXCEPT.

Question 1

Informations demandées : Quels sont les différents identifiants des films dont le titre se termine par 'e' ou qui sont réalisés par un réalisateur dont l'identifiant est strictement supérieur à 45 ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des identifiants des films.

Contraintes : La requête doit contenir deux sous-requêtes combinées avec un opérateur ensembliste.

Requête SQL



Question 2

Informations demandées : Quels sont les différents identifiants des films dont le titre contient 'f' et qui ne sont pas réalisés par un réalisateur dont l'identifiant est strictement supérieur à 10 ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des identifiants des films.

Contraintes : La requête doit contenir deux sous-requêtes combinées avec un opérateur ensembliste.

Requête SQL



Question 3

Informations demandées : Quels sont les différents identifiants des réalisateurs dont le nom contient 'v' et qui ont réalisé un film dont l'identifiant est strictement supérieur à 20 ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des identifiants des réalisateurs.

Contraintes : La requête doit contenir deux sous-requêtes combinées avec un opérateur ensembliste.

Requête SQL



Série 2

Dans cette série, les requêtes demandées devront contenir une sous-requête associée avec les prédicats IN ou NOT IN.

Question 1

Informations demandées : Quels sont les différents noms de genre des films réalisés par un réalisateur dont l'identifiant est strictement supérieur à 50 ? ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre alphabétique inverse des noms de genre.

Contraintes : La requête doit contenir une sous-requête associée avec le prédicat IN.

Requête SQL



Question 2

Informations demandées : Quels sont pour chaque réalisateur non associé à un film de la base de données, son identifiant, son prénom et son nom ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des identifiants des réalisateurs.

Contraintes : La requête doit contenir une sous-requête associée avec le prédicat IN ou NOT IN.

Requête SQL



Question 3

Informations demandées : Quels sont les identifiants et noms des réalisateurs dont le prénom commence par 'A' et qui n'ont pas réalisé un film ayant un identifiant strictement supérieur à 30 ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des identifiants des réalisateurs.

Contraintes : La requête doit contenir une sous-requête associée avec le prédicat IN ou NOT IN.

Requête SQL



Série 3

Dans cette série, les requêtes demandées devront contenir une sous-requête associée avec les opérateurs ANY ou EXISTS.

Question 1

Informations demandées : Quels sont les identifiants strictement supérieurs à 50 des films dont au moins un de ses réalisateurs porte un nom contenant le caractère 't' ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des identifiants des films.

Contraintes : La requête doit contenir une sous-requête associée avec le prédicat EXISTS.

Requête SQL



Question 2

Informations demandées : Quels sont l'identifiant et le titre de chaque film dont le titre a le même nombre de caractères que le nombre de caractères d'au moins un de ses genres ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des identifiants des films.

Contraintes : La requête doit contenir une sous-requête associée avec le prédicat EXISTS.

Requête SQL



Question 3

Informations demandées : Quels sont l'identifiant et le titre de chaque film dont le titre a le même nombre de caractères que le nombre de caractères d'au moins un de ses genres ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des identifiants des films.

Contraintes : La requête doit contenir une sous-requête associée avec le prédicat ANY.

Requête SQL



Série 4

Dans cette série, les requêtes SQL demandées ne portent que sur une seule table et contiennent une clause Group By avec éventuellement une clause Having.

Question 1

Informations demandées : Quels sont pour chaque année de sortie de film, cette année de sortie et le nombre de films sortis cette année là ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des années de sortie des films. D'autre part, la colonne correspondant au nombre de films sera nommée avec le nom "nbFilms".

Requête SQL



Question 2

Informations demandées : Quels sont pour les années de sortie de film pour lesquelles au moins 3 films dont le titre contient 't' sont sortis,

l'année de sortie et le nombre de films sortis cette année là dont le titre contient 't' ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des années de sortie.

Requête SQL



Question 3

Informations demandées : Quels sont pour les années de sortie de film pour lesquelles au moins 5 films sont sortis, l'année de sortie et le nombre de films sortis cette année là ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre croissant du nombre de films et par ordre alphabétique inverse des années de sortie en cas d'égalité de ce nombre. La colonne correspondant au nombre de films sera nommée "nbFilms".

Requête SQL



Statistiques

Jean-François Condotta (jfrancois.condotta@univ-artois.fr)

Série	Question	Points question	Tentatives	État	Points acquis
Série 1	Question 1	1	0	?	0
Série 1	Question 2	1	0	?	0
Série 1	Question 3	1	0	?	0
Série 2	Question 1	1	0	?	0
Série 2	Question 2	1	0	?	0
Série 2	Question 3	1	0	?	0
Série 3	Question 1	1	0	?	0
Série 3	Question 2	1	0	?	0
Série 3	Question 3	1	0	?	0
Série 4	Question 1	1	0	?	0
Série 4	Question 2	1	0	?	0
Série 4	Question 3	1	0	?	0
4 séries	12 questions	12	0	0/20	0