

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

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 a une longueur de 8 caractères et qui ne sont pas réalisés par un réalisateur dont l'identifiant est strictement inférieur 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 2

Informations demandées : Quels sont les différents identifiants des films dont le titre se termine par 'e' et qui sont associés avec le genre 'Policier' ?

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 films dont le titre contient 'f' ou qui sont réalisés par un réalisateur dont l'identifiant est strictement supérieur à 50 ?

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



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 identifiants de réalisateurs des films dont le titre commence par 'G' et se termine par 'e' ?

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

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

Requête SQL



Question 2

Informations demandées : Quels sont pour chaque film non réalisé par un réalisateur dont l'identifiant est strictement supérieur à 4, son identifiant et son titre ?

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 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 compris entre 10 et 50 ?

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 40 des films dont au moins un de ses réalisateurs porte un nom contenant le caractère 'l' et un prénom d'une longueur strictement supérieure à 8 ?

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 une deuxième lettre égale à la deuxième lettre du nom 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 un nombre de caractères strictement inférieur au 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 film ayant au moins 3 genres d'associé, son identifiant et le nombre de genres qui lui sont associées ?

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

Requête SQL



Question 2

Informations demandées : Quels sont pour les pays de naissance des réalisateurs pour lesquelles au moins 5 réalisateurs dont le nom contient 'e' sont nés, le pays de naissance et le nombre de réalisateurs dont le nom contient 'e' nés dans ce pays ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre alphabétique inverse des pays de naissance.

Requête SQL



Question 3

Informations demandées : Quels sont pour chaque genre dont le nom a au moins 6 caractères et ayant au moins 2 films d'associé, le nom de ce genre et le nombre de films associés ?

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

Contraintes : La requête doit contenir une clause WHERE.

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