

Examen numéro 1 de TP - DUT INFO S1 - Sujet B

Ce quiz correspond au premier 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, toutes les requêtes demandées doivent contenir les trois clauses SELECT/FROM/WHERE et éventuellement la clause ORDER BY. Elles ne portent que sur une unique table.

Question 1

Informations demandées : Quel est le nom du réalisateur dont l'identifiant est 3 ?

Requête SQL



Question 2

Informations demandées : Quels sont l'identifiant, le titre de chaque film sorti strictement avant 2000 ?

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

Requête SQL



Question 3

Informations demandées : Quels sont l'identifiant, le titre de chaque film dont le titre se termine par 'e' ?

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

Requête SQL



Question 4

Informations demandées : Quels sont l'identifiant, le titre et l'année de sortie de chaque film sorti strictement avant 1999 et dont le titre débute par le caractère 'T' ?

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

Requête SQL



Question 5

Informations demandées : Quels sont l'identifiant, le titre et l'année de sortie de chaque film dont le titre contient la chaîne de caractères 'ond' ou la chaîne de caractères 'or' ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre croissant des années de sortie et par ordre décroissant des identifiants des films en cas d'égalité des années.

Requête SQL



Question 6

Informations demandées : Quels sont les différents noms des genres des films dont l'identifiant est compris (au sens large) entre 15 et 25 ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre alphabétique des noms des genres.

Contraintes : La requête ne doit pas contenir d'opérateur logique.

Requête SQL



Question 7

Informations demandées : Quels sont les différents noms des genres des films dont l'identifiant est compris (au sens large) entre 10 et 30 ?

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

Contraintes : La requête doit contenir un opérateur logique.

Requête SQL



Question 8

Informations demandées : Quels sont l'identifiant et le titre de chaque film dont le titre ne se termine pas par le caractère 'e' ?

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

Contraintes : La requête ne doit pas contenir d'opérateurs logiques.

Requête SQL



Question 9

Informations demandées : Quels sont les identifiants et les titres des films dont la durée est strictement supérieure à 120 minutes dont le titre se termine par le caractère 'e' ou le caractère 'a' ?

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

Requête SQL



Question 10

Informations demandées : Quels sont les identifiants, les titres et les durées (en minutes) des films dont la durée appartient à l'ensemble {182,150,168,106,164,90,126} ?

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

Contraintes : La requête ne doit pas contenir d'opérateur logique.

Requête SQL



Question 11

Informations demandées : Quelles sont la durée minimale et la durée maximale en minutes des films dont la longueur des titres est strictement inférieure à 10 caractères ?

Affichage : Les colonnes correspondant aux résultats demandés devront être nommées "DurMin" et "DurMax".

Requête SQL



Question 12

Informations demandées : Quelle est la somme des durées en secondes des films dont le titre contient le caractère 'i' ?

Affichage : La colonne correspondant au résultat demandé devra être nommée "sommeDur".

Requête SQL



Question 13

Informations demandées : Dans combien de villes de naissance différentes sont nés les réalisateurs contenant le caractère 'i' dans leur nom ?

Affichage : La colonne correspondant au résultat demandé devra être nommée "nbVilles".

Requête SQL



Question 14

Informations demandées : Combien de réalisateurs dont l'identifiant est strictement supérieur à 35 ont leur ville de naissance renseigné ?

Affichage : La colonne correspondant au résultat demandé devra être nommée "nbR".

Requête SQL



Question 15

Informations demandées : Quel est le nombre de réalisateurs qui sont nés à 'Paris' ou qui pourraient être nés en 'Paris' ?

Affichage : La colonne correspondant au résultat demandé devra être nommée "nbR".

Requête SQL



Question 16

Informations demandées : Quels sont l'identifiant, le nom et le prénom de chaque réalisateur né strictement après 1960 ou dont le ville de naissance n'est pas 'Paris' ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des années de naissance et par ordre décroissant des identifiants des réalisateurs en cas d'égalité des années de naissance.

Requête SQL



Question 17

Informations demandées : Quels sont l'identifiant, le nom et le prénom de chaque réalisateur né strictement avant 1972 et dont la longueur du nom est strictement inférieure à celle du prénom ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre décroissant des longueurs des noms et par ordre décroissant des identifiants des réalisateurs en cas d'égalité des longueurs des noms.

Requête SQL



Question 18

Informations demandées : Quels sont l'identifiant, le nom et le prénom de chaque réalisateur né strictement après 1955 et dont la longueur du nom appartient à l'ensemble {4,5,10} et dont le prénom ne contient ni le caractère 'K' ni le caractère 'p' ?

Affichage : L'affichage devra être effectué par ordre croissant des longueurs des noms et par ordre décroissant des identifiants des réalisateurs en cas d'égalité des longueurs des noms.

Contraintes : La requête ne doit pas contenir l'opérateur IN.

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 1	Question 4	1	0		0
Série 1	Question 5	1	0		0
Série 1	Question 6	1	0		0
Série 1	Question 7	1	0		0
Série 1	Question 8	1	0		0

Série 1	Question 9	1	0	?	0
Série 1	Question 10	1	0	?	0
Série 1	Question 11	1	0	?	0
Série 1	Question 12	1	0	?	0
Série 1	Question 13	1	0	?	0
Série 1	Question 14	1	0	?	0
Série 1	Question 15	1	0	?	0
Série 1	Question 16	1	0	?	0
Série 1	Question 17	1	0	?	0
Série 1	Question 18	1	0	?	0
1 série	18 questions	18	0	0/20	0

id : jfcquiz.2019.DUT_INFO_S1.QUIZ_Examen_1_Sujet_B - type : interrogation - name : Examen numéro 1 de TP - DUT INFO S1 - Sujet B - version xml : 1.0 - version xslt : 1.0 - date: 04/09/2019 - author : Jean-François Condotta - nameDB : FILMS - refIdDB : jfcdb.2019.FILMS_DB - JSQQUIZ