

Bloc1 : Support et mise à disposition des services informatiques Développer la présence en ligne de l’organisation

BDD ET LANGAGE SQL

TP2 : CONSTRUIRE UNE BASE DE DONNÉES

Nom : Breugnot

Prénom : mathis

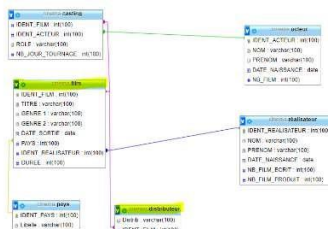
Groupe : 1

Mise en situation : Orange

Tâches	Différentes actions																												
1 - Requête d'extraction	<div>Nouvelle table</div>																												
	<div>Entrer toutes les valeurs</div>	<table><thead><tr><th>#</th><th>Nom</th><th>Type</th><th>Interclassement</th><th>Attributs</th><th>Null</th><th>Défaut</th><th>Extra</th><th>Action</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>1 IDENT_PAYS</td><td>int(100)</td><td></td><td></td><td>Non</td><td>Aucune</td><td></td><td> Modifier </td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>2 Libelle</td><td>varchar(100) latin1_swedish_ci</td><td></td><td></td><td>Non</td><td>Aucune</td><td></td><td> Modifier </td></tr></tbody></table> <div>↑ <input type="checkbox"/> Tout cocher Pour la sélection : Afficher Modifier Supprimer Pri</div>	#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action	<input type="checkbox"/>	1 IDENT_PAYS	int(100)			Non	Aucune		Modifier	<input type="checkbox"/>	2 Libelle	varchar(100) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier
	#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action																				
<input type="checkbox"/>	1 IDENT_PAYS	int(100)			Non	Aucune		Modifier																					
<input type="checkbox"/>	2 Libelle	varchar(100) latin1_swedish_ci			Non	Aucune		Modifier																					
<div>Dans la structure, nous définissons une clé primaire</div>	<div><div>Nouvelle table</div><div>Nom: <input type="text" value="Pays"/> Nombre de colonnes: <input type="text" value="2"/></div><div>Exécuter</div></div> <table><thead><tr><th>Nom</th><th>Type</th><th>Taille/Valeurs*</th><th>Défaut</th><th>Interclassement</th><th>Attributs</th><th>Null</th><th>Index</th></tr></thead><tbody><tr><td>IDENT_PAYS</td><td>INT</td><td>100</td><td>Aucune</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td>---</td></tr><tr><td>Libelle</td><td>VARCHAR</td><td>100</td><td>Aucune</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td>---</td></tr></tbody></table>	Nom	Type	Taille/Valeurs*	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index	IDENT_PAYS	INT	100	Aucune			<input type="checkbox"/>	---	Libelle	VARCHAR	100	Aucune			<input type="checkbox"/>	---				
Nom	Type	Taille/Valeurs*	Défaut	Interclassement	Attributs	Null	Index																						
IDENT_PAYS	INT	100	Aucune			<input type="checkbox"/>	---																						
Libelle	VARCHAR	100	Aucune			<input type="checkbox"/>	---																						
2 -	<div>Il faut Supprimez les champs causant la redondance</div>																												

Les contraintes D'intégrité de la BDD

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Début	Extra	Action
1	IDENT_FILM	int(100)			Non	Aucune		Modifier Supprimer plus
2	TITRE	varchar(100)	ident_sweedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer plus
3	GENRE 1	varchar(100)	ident_sweedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer plus
4	GENRE 2	varchar(100)	ident_sweedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer plus
5	DATE_SORTIE	date			Non	Aucune		Modifier Supprimer plus
6	PAYS	int(100)			Non	Aucune		Modifier Supprimer plus
7	IDENT_REALISATEUR	int(100)			Non	Aucune		Modifier Supprimer plus
8	DUREE	int(100)			Non	Aucune		Modifier Supprimer plus



Distrib	IDENT_FILM
GAUMONT	1
GAUMONT	2
20th Century Fox	3
20th Century Fox	4

Ma table Distributeur

Je Casse la table film pour avoir une table Distributeur en plus puis je respecte les contraintes

3 – Insérer des données Dans la BDD Via L'interface PhpMyAdmin

Table: pays

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
IDENT_PAYS	int(100)			1
Libelle	varchar(100)			FRANCE

Exécuter

☒ Ignorer

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
IDENT_PAYS	int(100)			
Libelle	varchar(100)			

Exécuter

Dans la table pays, remplir les données 1 puis exécuter

	IDENT_PAYS	Libelle
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	1	FRANCE
<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Effacer	2	ETATS-UNIS

4 –
Interroger la
BDD

1) J’Affiche la liste des film (ID et Titre) qui ont un genre SF

Colonne : SF_FILM_ID SF_FILM_TITRE SF_FILM_GENRE
 Filtrer :
 Afficher :
 Critère :
 Modifier :
 Rechercher :
 Ajouter :
 Supprimer :

	IDENT_FILM	TITRE
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier
	3	STAR WARS 6 : LE RETOUR DU JEDI
	4	AVATAR

2) J’Affiche la liste des réalisateurs (Nom et Prénom) qui sont nés dans les années 50.

Colonne : REALISATEUR_NOM REALISATEUR_PRENOM REALISATEUR_DATE_NAISSANCE
 Filtrer :
 Afficher :
 Critère :
 Modifier :
 Rechercher :
 Ajouter :
 Supprimer :

	NOM	PRENOM
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier
	FISHER	CARRIE

3) J’Affiche le nom et le prénom des acteurs qui ont joué dans un film réalisé par (Georges Lucas).

Colonne : ACTEUR_NOM ACTEUR_PRENOM ACTEUR_DATE_NAISSANCE
 Filtrer :
 Afficher :
 Critère :
 Modifier :
 Rechercher :
 Ajouter :
 Supprimer :

	NOM	PRENOM
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier
	FORD	HARRISON
	FISHER	CARRIE