

ATELIER PROFESSIONNEL : PPE1

MISSION 6 : CREATION D'UNE BASE DE DONNEES

Nom : Rupert Diknes

Prénom : Nirojan

Groupe : 3

Mise en situation : UGC

Tâches

Différentes actions

Il suffit de créer une nouvelle table qui se nomme cinema_realisateur.

Bases de données

Créer une base de données

cinema_mission

latin1_swedish_ci

Créer

Ensuite il faut créer les 5 tables comportant différents champs (realisateur, film, pays, casting et acteur)

<input type="checkbox"/>	acteur	Afficher	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	MyISAM	latin1_swedish_ci	1 Kio	-
<input type="checkbox"/>	casting	Afficher	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	MyISAM	latin1_swedish_ci	1 Kio	-
<input type="checkbox"/>	film	Afficher	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	MyISAM	latin1_swedish_ci	1 Kio	-
<input type="checkbox"/>	pays	Afficher	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	MyISAM	latin1_swedish_ci	1 Kio	-
<input type="checkbox"/>	realisateur	Afficher	Structure	Rechercher	Insérer	Vider	Supprimer	MyISAM	latin1_swedish_ci	1 Kio	-
5 tables Somme								MyISAM	latin1_swedish_ci	5 Kio	0 0

Objectif 1 – Créer la base de données « cinéma » via l’interface de phpMyAdmin

Casting :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 Ident_Film	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	2 Ident_Acteur	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	3 Role	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	4 NB_Jour_Tournage	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More

Acteur :

<input type="checkbox"/>	1 Ident_Acteur	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	2 Nom	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	3 Prenom	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	4 Date_Naissance	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	5 NB_Film	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

Film :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 Ident_Film	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	2 Titre	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	3 Genre1	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	4 Genre2	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	5 Date_Sortie	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	6 Pays	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	7 Ident_Realisateur	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	8 Distributeur	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	9 Duree	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

Pays :

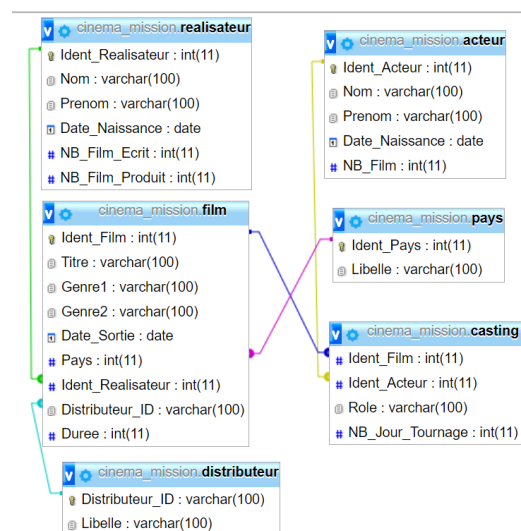
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 Ident_Pays	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	2 Libelle	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Realisateur :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 Ident_Realisateur	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	2 Nom	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	3 Prenom	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	4 Date_Naissance	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	5 NB_Film_Ecrit	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	6 NB_Film_Produit	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

**Objectif 2 –
Appliquer les
contraintes
d'intégrité à
la BDD
« cinéma »
via l'interface
de
phpMyAdmin**

Il faut aller dans cinema_mission et cliquer sur concepteur. Ensuite il faut relier avec ceux qui sont les clés primaires et les autres sont les clés étrangères.



Puis dans l'objectif 2, il semblerait qu'il y ait une redondance dans la table film. Du coup il faut séparer en deux champs

Film :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 Ident_Film	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	2 Titre	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	3 Genre1	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	4 Genre2	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	5 Date_Sortie	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	6 Pays	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	7 Ident_Réalisateur	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	8 Distributeur	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
<input type="checkbox"/>	9 Duree	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

On a créé une nouvelle table qui se nomme Distributeur :

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 Distributeur_ID	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer
<input type="checkbox"/>	2 Libelle	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer

On doit insérer les données dans les 5 tables différents.

Table film :

	Ident_Film	Titre	Genre1	Genre2	Date_Sortie	Pays	Ident_Réalisateur	Distributeur_ID	Duree
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	1	SUBWAY	POLICIER	DRAME	1985-04-10	1	1	GAUMONT	104
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	2	NIKITA	DRAME	ROMANTIQUE	1990-02-21	1	1	GAUMONT	118
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	3	STAR WARS 6 : LE RETOUR DU JEDI	ACTION	SF	1983-10-19	2	2	20th Century Fox	133
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	4	AVATAR	ACTION	SF	2009-10-16	2	3	20th Century Fox	170

Table réalisateur :

	Ident_Réalisateur	Nom	Prenom	Date_Naissance	NB_Film_Ecrit	NB_Film_Produit
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	1	BESSON	LUC	1959-03-18	40	99
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	2	LUCAS	GEORGE	1944-05-14	79	64
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	3	CAMERON	JAMES	1954-08-16	22	23

Objectif 3 –
Insérer des

données
dans la BDD
via l'interface
phpMyAdmin


Table Pays :

<div><div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div><div></div></div>				Ident_Pays	Libelle
<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div> <div>Modifier</div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div>Copier</div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div>Effacer</div>	1	FRANCE			
<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div> <div>Modifier</div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div>Copier</div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div>Effacer</div>	2	ETATS-UNIS			

Table acteur :

<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Ident_Acteur	Nom	Prenom	Date_Naissance	NB_Film
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Modifier Copier Effacer</div></div>	1	DURIS	ROMAIN	1974-05-28	60
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Modifier Copier Effacer</div></div>	2	EXARCHOPOULOS	ADELE	1993-11-22	23
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Modifier Copier Effacer</div></div>	3	BORHINGER	RICHARD	1942-06-16	132
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Modifier Copier Effacer</div></div>	4	GALABRAU	MICHEL	1922-10-27	277
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Modifier Copier Effacer</div></div>	5	PARILLAUD	ANNE	1960-05-06	35
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Modifier Copier Effacer</div></div>	6	FORD	HARRISON	1942-06-13	64
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Modifier Copier Effacer</div></div>	7	FISHER	CARRIE	1956-10-21	74
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Modifier Copier Effacer</div></div>	8	SALDANA	ZOE	1978-06-19	31
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Modifier Copier Effacer</div></div>	9	WEAVER	SIGOURNEY	1949-10-08	66
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Modifier Copier Effacer</div></div>	10	RENO	JEAN	1948-06-30	75

Table casting :

Ident_Film	Ident_Acteur	Role	NB_Jour_Tournage
 Cliquer pour trier	1	François	100
1	2	Julia	100
2	5	NIKITA	68
2	10	VICTOR LE NETTOYEUR	9
3	6	HAN SOLO	201
3	7	PRINCESSE LEIA	203
4	8	NEYTIRI	50
4	9	Dr. Grace Augustine	45

On doit aller dans requête pour afficher les listes :

Objectif 4 – Interroger la BDD via l'interface phpMyAdmin

Utiliser les tables

acteur

casting

distributeur

film

paye

realisateur

Mise à jour de la requête

Requête SQL sur la base cinema_mission :

```
SELECT 'film', idfilm_film, 'film', titre  
FROM film  
WHERE ('film', genre2 = "SF")
```

Exécuter la requête

Liste des réalisateurs (Nom, Prénom) qui sont nés dans les années 50 :

Utiliser les tables

acteur

casting

distriboeur

film

pays

realisateur

Mise à jour de la requête








Requête SQL sur la base cinema_mixtion :

```

SELECT "realisateur"."nom" , "realisateur"."prenom"
FROM "realisateur"
WHERE ("realisateur"."date_naissance" between'1968-01-01'and'1999-12-31')

```

Exécuter la requête

					Nom	Prenom
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	BESSON	LUC
<input type="checkbox"/>		Modifier	 Copier	 Effacer	CAMERON	JAMES

Le nom et le prénom des acteurs qui ont joué dans un film réalisé par « Georges Lucas ».

Colonne :

Ti :

Afficher : ☒ ☒ ☐

Critère :

Insérer : ☐ Et : ☐

Supprimer : ☐ Ou : ☒

Modifier : ☐ Ou : ☐ Et : ☒ ☐ Ajouter ☐ Effacer ☐

Ajouter/effacer des lignes : Ajouter/effacer des colonnes : Mise-à-jour de la requête

Utiliser les tables :

- acteur
- casting
- distributeur
- film
- pays
- realisateur

Mise-à-jour de la requête

Requête SQL sur la base cinema_mission :

```
SELECT "acteur"."nom", "acteur"."prenom"
FROM "realisateur", "acteur"
WHERE ("realisateur"."nom" = "Lucas")
```

Exécuter la requête

			Nom	Prenom
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	DURIS
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	EXARCHOPOULOS
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	BORHINGER
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	GALABRAU
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	PARILLAUD
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	FORD
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	FISHER
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	SALDANA
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	WEAVER
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	RENO
				ROMAIN
				ADELE
				RICHARD
				MICHEL
				ANNE
				HARRISON
				CARRIE
				ZOE
				SIGOURNEY
				JEAN

Objectif 5 – Interroger la BDD en utilisant le langage SQL	
Objectif 6 – Déposer la mission sur votre portfolio en créant une nouvelle page HTML	<p>Voici les deux pages HTML que j'ai déposée la mission 6 sur Visual Studio Code.</p> <p>Page Mission 5 :</p> <pre> <li class="nav-item5 dropdown5">Missions <ul class="dropdown-content5"> <small class="menu5">Mission 1</small> <small class="menu5">Mission 2</small> <small class="menu5">Mission 3</small> <small class="menu5">Mission 4</small> <small class="menu5">Mission 6</small> </pre> <p>Sommaire pour les missions :</p> <pre> <aside> Mission 1 Mission 2 Mission 3 Mission 4 Mission 5 Mission 6 </aside> </pre>