



Programmation Orientée Objets Avancée

Rapport : projet de réalisation d'une interface graphique

binôme :

Zarrouq Soukaina

Banah Fathiya

Filière : DSE

Dans le cadre de la réalisation de notre projet, nous visons à réaliser une interface graphique de gestion des livres permettant de gérer différentes opérations : insertion, suppression, modification des livres et d'autres fonctionnalités

Notre base de donnée « crudprojet » (vous trouverez le fichier sql contenant la base dans le dossier du projet) se compose d'une table « livre » qui contient 5 attributs .

Serveur: MariaDB:3306 » Base de données: crudprojet » Table: livre									
Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges Opérations									
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id_liv	int(11)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 2	nom_liv	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 3	genre_liv	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 4	auteur_liv	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/> 5	date_par	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus

Notre interface présente la gestion des livres diverses de différentes catégories (Policier , fantastique Science-fiction ,roman graphique ,bande dessinée, Religions, spiritualité et Sciences humaines) et l'utilisateur peut sélectionner directement le genre sans l'écrire , ainsi qu'il peut sélectionner la date d'apparition à partir du calendrier sans l'écrire.

L'interface contient aussi un tableau liée à notre base de donnée pour visualiser le contenu de la table « livre » .

Gestion de livres

Gestion de livres

Actualiser

Identifiant

Rechercher

Supprimer

Le titre :

Le gnenre :

Policier

L'auteur :

La date d'apparition


...

Insertion

Modification

La liste des livres :

identifiant	titre	genre	auteur	date d'apparition
1	etranger	roman graphique	camus	2011-12-08
2	la mort heureuse	roman graphique	camus	2020-12-23
475	hunterhunter	Comics & Manga	yukiha	2017-12-14



Pour sélectionner le genre du livre :

Gestion de livres

Actualiser

Identifiant

Rechercher

Supprimer

Le titre :

Le genre :

Policier

Policier

Fantastique

Science-fiction

roman graphique

Bande Dessinée

Comics & Manga

Religions, Spiritualité

Sciences Humaines

L'auteur :


La date d'apparition

In

Modification

La liste des livres :

identifiant	titre	genre	auteur	date d'apparition
1	l étranger	roman graphique	camus	2020-12-13
2	la mort heureuse	roman graphique	camus	2020-12-23



Pour sélectionner la date du livre :

d'insertion :

Gestion de livres

Actualiser

Identifiant

55

Rechercher

Supprimer

Le titre :

you

Le gnenre :

Policier

L'auteur :

yuki one

La date d'apparition

2020-12-09

...

Insertion

Modification

La liste des livres :


identifiant	titre	genre	auteur	date d'apparition
1	l etranger	roman graphique	camus	2020-12-13
2	la mort heureuse	roman graphique	camus	2020-12-23

?

voulez vous inserer?

OK

Annuler



Gestion de livres

Actualiser

Identifiant

475

Rechercher

Supprimer

Le titre :

hunterhunter

Le gnenre :

Comics & Manga

L'auteur :

yukiha

La date d'apparition

2017-12-14

...

Insertion

Modification

La liste des livres :


identifiant	titre	genre	auteur	date d'apparition
1	etranger	roman graphique	camus	2011-12-08
2	la mort heureuse	roman graphique	camus	2020-12-23

Message

i

Insertion reussie!

OK



Pour la modification d'un livre, on doit remplir toutes les cases pour les modifier (on peut utiliser la fonction rechercher en citant l'id et cliquant sur rechercher et les cases seront remplies automatiquement) dans la base de données et l'afficher dans le tableau et confirmer votre modification (au cas où vous avez cliqué sur le bouton modification par erreur) :

The screenshot shows the 'Gestion de livres' application interface. On the left, there are input fields for 'Identifiant' (55), 'Le titre' (you), 'Le genre' (Policier), 'L'auteur' (yuki one), and 'La date d'apparition' (2020-12-09). Below these are buttons for 'Insertion' and 'Modification'. On the right, there is a table titled 'La liste des livres :'. A modal dialog box with a green question mark icon is displayed in the center, asking 'voulez vous modifier?' with 'OK' and 'Annuler' buttons.

identifiant	titre	genre	auteur	date d'apparition
1	l etranger	roman graphique	camus	2020-12-13
2	la mort heureuse	roman graphique	camus	2020-12-23

The screenshot shows the 'Gestion de livres' application interface after a successful modification. The 'Identifiant' field now contains '1'. A modal dialog box with an information icon and the text 'modification reussie!' is displayed in the center, with an 'OK' button.

identifiant	titre	genre	auteur	date d'apparition
1	l etranger	roman graphique	camus	2020-12-13
2	la mort heureuse	roman graphique	camus	2020-12-23

Pour rechercher un livre dans le tableau il suffit de saisir l'identifiant du livre et cliquer sur « rechercher » si l'id n'existe pas à la table vous recevrez un message « le livre est

introuvable » sinon vous trouverez les différentes informations du livre recherché sur les cases du formulaire :

Gestion de livres

Actualiser

Identifiant

Rechercher Supprimer

Le titre :

Le genre :

Policier

L'auteur :

La date d'apparition ...

Insertion

Modification


La liste des livres :

identifiant	titre	genre	auteur	date d'apparition
1	you	Policier	yuki one	2020-12-09
2	la mort heureuse	roman graphique	camus	2020-12-23

X

le livre est introuvable!

OK



Pour la suppression, il faut saisir l'identifiant et cliquez sur « supprimer » et confirmer l'opération en cliquant sur ok ou bien pour l'annuler au cas où vous avez cliqué sur le bouton par erreur :

The screenshot shows the 'Gestion de livres' application window. On the left, there are input fields for 'Identifiant' (1), 'Le titre', 'Le genre' (Policier), 'L'auteur', and 'La date d'apparition'. There are buttons for 'Rechercher', 'Supprimer', 'Actualiser', 'Insertion', and 'Modification'. On the right, under the heading 'La liste des livres', there is a table with 5 columns: 'identifiant', 'titre', 'genre', 'auteur', and 'date d'apparition'. The table contains 3 rows of data. A confirmation dialog box is open in the center, asking 'voulez vous supprimer?' with 'OK' and 'Annuler' buttons.

identifiant	titre	genre	auteur	date d'apparition
1	etranger	roman graphique	camus	2011-12-08
2	la mort heureuse	roman graphique	camus	2020-12-23
		Sh & Manga	yukiha	2017-12-14

The screenshot shows the 'Gestion de livres' application window after a successful deletion. The 'Identifiant' field now contains '475'. The table under 'La liste des livres' now contains 2 rows of data. A message dialog box is open in the center, displaying 'Message' and 'suppression reussie!' with an 'OK' button.

identifiant	titre	genre	auteur	date d'apparition
1	etranger	roman graphique	camus	2011-12-08
2	la mort heureuse	roman graphique	camus	2020-12-23

Finalement, le bouton "Actualiser", pour vider les cases du formulaire ou bien visualiser les changements effectuées.