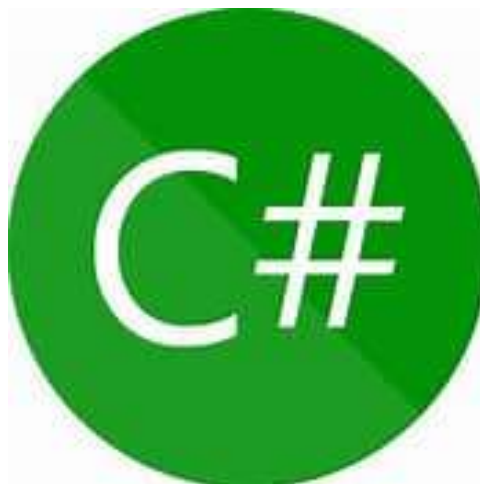


SIO1	Projet Pathé Mâcon	BOURBON Louis
------	---------------------------	------------------



1. Expression des besoins

Le projet Pathé Mâcon vise à mettre en place une solution informatique, intégrant infrastructure matérielle et solution applicative, pour permettre d'assurer la gestion de la programmation cinématographique de ce cinéma multiplexe.

La société de services en informatique pour laquelle je travail a été retenue en tant que prestataire de services pour développer les applications métier du complexe cinématographique.

L'application backoffice à déployer dans le cinéma devra permettre au gestionnaire du cinéma d'administrer les données stockées dans la base de données Mysql.

2. Conception

Description de la solution :

Spécification n°1 : En tant que gestionnaire du cinéma, je veux sur un même formulaire pouvoir visualiser les enregistrements de la table genre, puis ajouter, supprimer et modifier un genre.

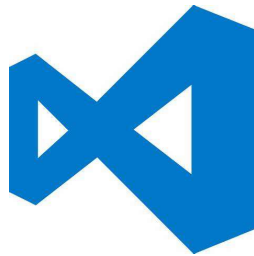
Spécification n°2 : En tant que gestionnaire du cinéma, je veux sur un même formulaire pouvoir visualiser les enregistrements de la table salle, puis ajouter, supprimer et modifier une salle.

Spécification n°3 : En tant que gestionnaire du cinéma, je veux sur un même formulaire pouvoir visualiser les films, ajouter un nouveau film en l'affectant à un public et à des genres, et supprimer un film.

Spécification n°4 : Pouvoir naviguer entre les différents formulaires.

Outils logiciels de la solution :

Logiciel éditeur de texte : Visual Studio Code



Logiciel de base de données : PhpMyAdmin



Logiciel de virtualisation d'un Système d'exploitation (contenant tous les logiciels nécessaires mis en place par le Lycée) : VMware Workstation 15 Player



Analyse des données (Modélisation, diagramme de classes, schéma relationnel) :

film(nofilm, titre, realisateurs, acteurs, duree, synopsis, infofilm, imgaffiche, #npublic)

projection(noproj, dateproj, heureproj, infoproj, #nofilm, #nosalle)

reservation(noresa, mdpresa, dateresa, nomclient, nbplacesresa, #nproj)


public(nopublic, libpublic)

genre(nogenre, libgenre)

salle(nosalle, nbplaces)

concerner(#nofilm, #nogenre)

3. Développement

	<pre>private void btnajout_Click(object sender, EventArgs e) { int nbenreg; OdbcConnection cnn = new OdbcConnection(); OdbcCommand cmd = new OdbcCommand(); cnn.ConnectionString = "Driver={MySQL ODBC 8.0 ANSI Driver};SERVER=localhost;Database=bdcinenom1nom2;uid=root;pwd="; cnn.Open(); cmd.CommandText = "insert into genre (nogenre,libgenre) values (" + txtnumero.Text + ", " + txtgenre.Text + ")"; cmd.Connection = cnn; nbenreg = cmd.ExecuteNonQuery(); if (nbenreg > 0) { lblmessage.Text = "Ajout réussi du genre n°" + txtnumero; } else { lblmessage.Text = "Erreur ajout non effectué"; } cnn.Close(); btnafficher_Click(sender, e); }</pre> <p>Code C# de mon bouton "Ajouter" sur mon formulaire de gestion du genre.</p>
---	--

	
<pre>private void btnmodif_Click(object sender, EventArgs e) { int nbenreg; OdbcConnection cnn = new OdbcConnection(); OdbcCommand cmd = new OdbcCommand(); cnn.ConnectionString = "Driver={MySQL ODBC 8.0 ANSI Driver};SERVER=localhost;Database=bdcinenom1nom2;uid=root;pwd="; cnn.Open(); cmd.CommandText = "update genre set nogenre=" + txtnumero.Text + ", libgenre=" + txtgenre.Text + " where nogenre=" + grdgenre[0, grdgenre.CurrentRow.Index].Value + ";"; cmd.Connection = cnn; nbenreg = cmd.ExecuteNonQuery(); if (nbenreg > 0) { lblmodif.Text = "Modification réussie du genre n°" + txtnumero.Text; grdgenre[0, grdgenre.CurrentRow.Index].Value = txtnumero.Text; grdgenre[1, grdgenre.CurrentRow.Index].Value = txtgenre.Text; } else { lblmodif.Text = "Erreur suppression non effectuée"; } cnn.Close(); btnafficher_Click(sender, e); }</pre>	<p>Code C# de mon bouton "Modifier" sur mon formulaire de gestion du genre.</p>

4. Difficultés

La gestion et le rendu du projet dans les temps m'a posé soucis pour divers raisons (oubli de matériels etc.), je n'ai aussi pas eu le temps d'optimiser l'interface utilisateur ainsi que le visuel de l'application.

5. Bilan

Le projet s'est plutôt bien déroulé, je ne l'ai malheureusement pas rendu dans les temps suite à de nombreux oublies.

J'ai appris de nouvelles choses grâce à ce projet et aux recherches que j'ai effectué pour ce projet.