

PROJET PATHE GAUMONT

Chavanne Enzo
Belameiri Yanis

Sommaire

Expression des besoins

Conception, spécification, techniques

Développement

Exploitation, mise en production

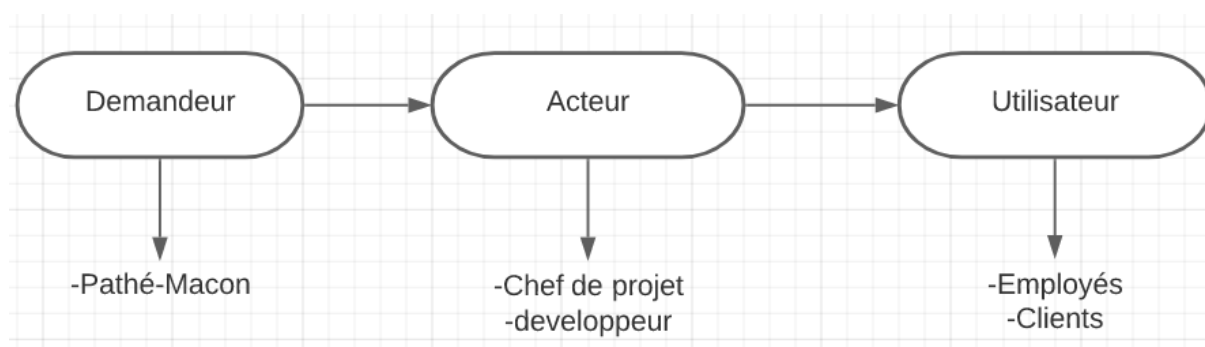
Bilan

Expression des besoins

1.1) Contexte, domaine, processus métier

La société informatique à laquelle nous appartenons a été retenue afin de créer une application qui permette de gérer le planning de projection et de la diffusion sur internet du cinéma Pathé-Macon.

1.2) demandeur, acteur, utilisateur



1.3) Etude de l'existant, diagnostic

A l'origine aucune application n'a été créée pour le cinéma Pathé-Macon.

1.4) Description de la demande, objectifs, bénéfices attendus

La demande était de créer une application permettant au personnel du cinéma de pouvoir gérer le planning de projection des films, puis ensuite de créer un site accessible au public permettant de réserver sa place pour le film.

Expression des besoins

1.5) description de la demande, objectifs, bénéfices attendus

Pour l'application du personnel :

L'application permettra de pouvoir ajouter ou supprimer un film, d'ajouter un genre, ainsi que générer un pdf .

Pour le site internet :

Le site internet permet au client de choisir le film qui veut voir, de voir le genre du film, les différentes horaires de projection, ainsi qu'un synopsis du film .

1.6) Contraintes ou exigences

Aucune contraintes n'a été donnés pour effectuer le projet, nous avons simplement une date de rendu pour la première partie du projet qui est le 2 Mars 2023 .

Conception, spécification, techniques

2.1) Description de la solution

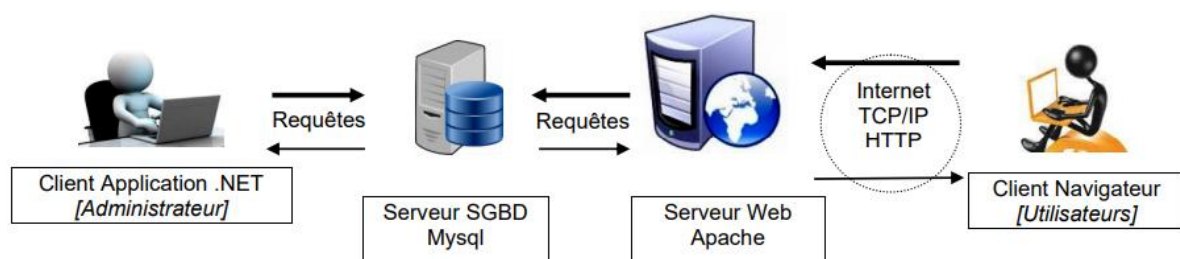
La solution sera composée d'une base de données SQL qui contient les données de gestion de l'activité du cinéma, l'application sera sur les ordinateurs du cinéma et permettra d'administrer les données du cinéma, cette application sera développée sur Microsoft Visual Studio C#.

2.2) Outils logiciels de la solution

Durant le projet beaucoup de logiciels seront mis à contribution :

- Microsoft Visual Studio
- wamp server 64
- sublime text
- figma (il s'agit d'un outil en ligne qui permet de faire la partie graphique de son site)

2.3) Architecture matérielle et logicielle de la solution



Conception, spécification, techniques

2.3) Besoins techniques, ressources (humaines, matérielles, logicielles et budgétaires, coûts)

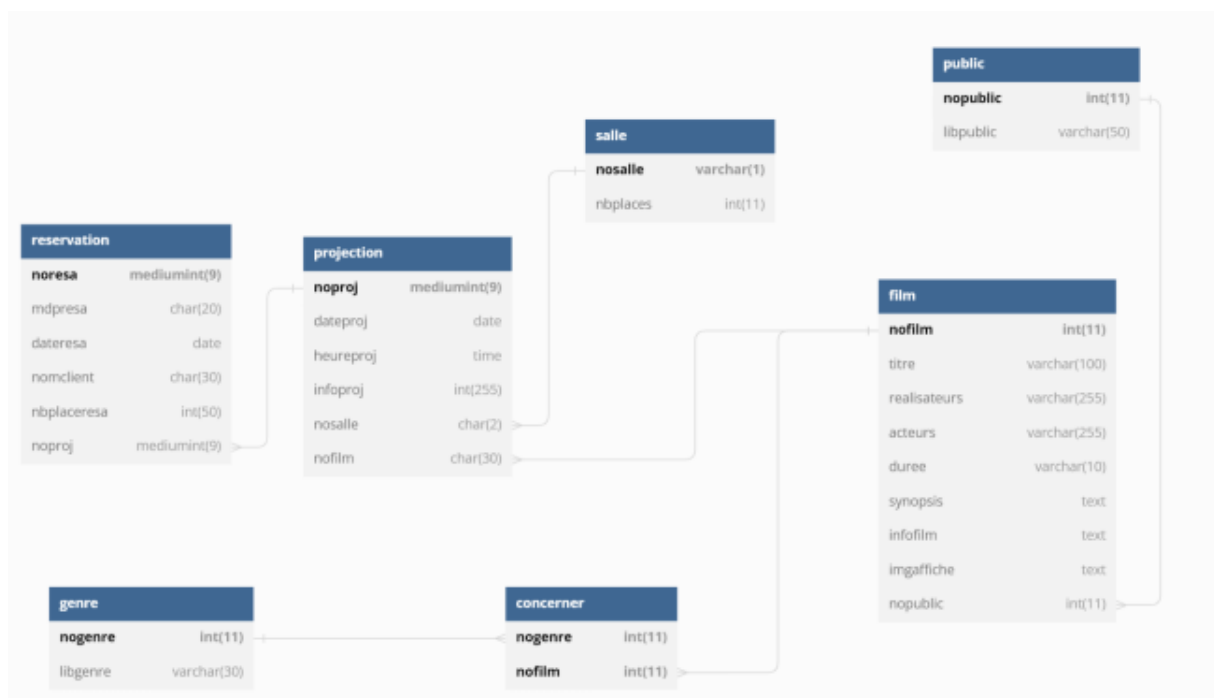
Humains : par deux ou seule

Matériel : ordinateur fournis par le lycée ou ordinateur personnel

Logiciel : Microsoft Visual Studio , Wamp Server 64 , sublime Text, Figma

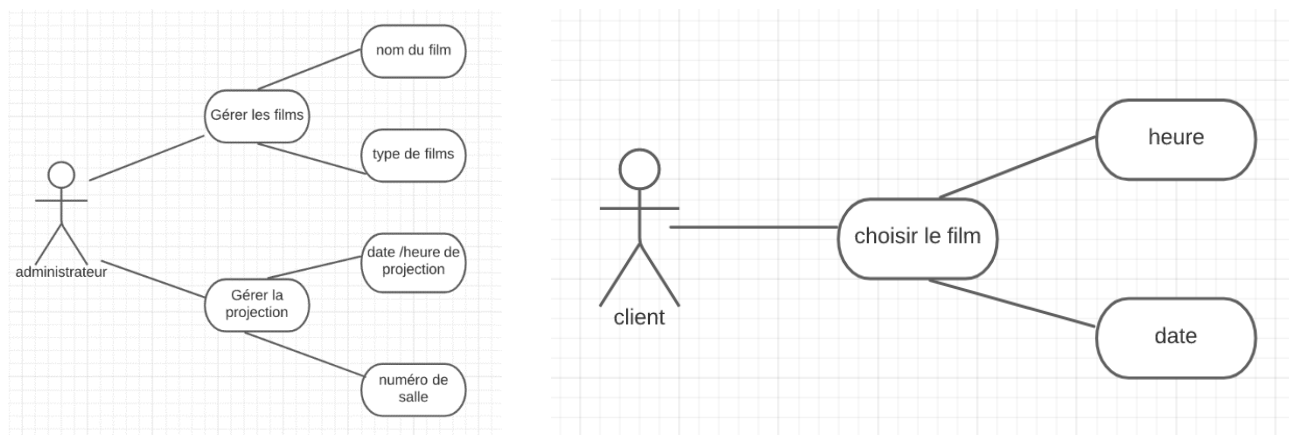
Budget : aucun budget n'a été donner

2.4) Analyse des données (modélisation, diagramme de classes, schéma relationnel)



Conception, spécification, techniques

2.6) IHM (interfaces homme-machine), Maquettage



2.7) Conduite de projet : décomposition en tâches, structure équipes, planning (Gantt), durée

La première partie du projet est divisé en 4 fromes a développer

Chavanne Enzo : forme 1 et 2 ainsi que la partie graphique

Belameiri Yanis : forme 3.4.

Développement

3.1) Réalisation des interfaces et programmes conformes aux spécifications

Pour le user story 1 (rechercher un film) :

Pour ce premier user story on doit pouvoir consulter les films existant dans la base de données en effectuant une recherche via des critères telle que le titre, l'auteur, le public ou encore le genre.

Voici un extrait du code du user story 1

```
<html lang="fr">
<!--ouverture de la balise head-->
<head>
  <!--accès à la page de style dans le fichier css nommée style.css-->
  <link href="assets/css/style.css" rel="stylesheet">
  <!--mise en page du site en utf-8-->
  <meta charset="utf-8">
<!--fermeture de la balise head-->
</head>
<!-- ouverture de la balise body-->
<body>
  <!--ouverture du form avec la methode get qui execute une action dans la page recherche.php-->
  <form method="get" action="recherche.php">
    <!-- bouton d'accès à la page de projection-->
    <button><a href="gestion/supprimerprojection.php">HELLO000000000</a></button>
    <!--balise h3 pour un titre taille moyen-->
    <h3>Titre du film<input type="text" name="txttitre" required /><br /></h3>
    <!-- bouton valider-->
    <input type="submit" name="btnvalider" value="Valider" />
  <!--fermeture du form-->
</form>
<!--ouverture du form-->
<code>
  <!--ouverture de la balise php-->
<?php
    //connexion base de donnée
    $connexion = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=bdcinebelameiri-chavanne", "root", "");

    //gestion des accents
    $connexion->exec("SET CHARACTER SET utf8");
    //condition IF pour fonctionner uniquement si le bouton valider est utilisé
    if (isset($_GET["btnvalider"]))==true)
    {
      // insere la donnée inscrite dans txttitre dans $nom
      $nom = $_GET['txttitre'];
    }
    //requete sql
    $requete = "SELECT * FROM film where titre like '%$nom%'";

    // exécution de la requête
    $mesdonnees=$connexion->query($requete);

    // lecture de la 1ère ligne
    $data = $mesdonnees->fetch();
    // expression dans la page php avec le "echo"
    echo "Titre du film : ".$data['titre'].<br>Nom du réalisateur : ".$data['realisateurs'].<br>Durée du film : ".$data['duree'];
```


Développement

Pour le user story 2 (Consultation du planning de projection des films):

Ici on doit pouvoir le planning des projections de film dans laquelle doit apparaitre l'heure, le titre du film, et la salle de chaque projection.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="refresh" content="0; URL='projection.pdf'" />
  </head>
  <body>
    <p>Redirection en cours...</p>
  </body>
</html>
```

Développement

Pour le user story 3 (réservation pour une séance de projection) :

Dans ce user story concerne la partie réservation dans laquelle on doit pouvoir réserver en saisissant son nom et le nombre de place que l'on veut réserver, puis donnera un numéro de réservation ainsi qu'un mot de passe à 6 caractères générer automatiquement.

Code pour le choix du cinéma

```
<!--ouverture du php-->
<?php
//connexion base de donnée
$connexion = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=bdcinebelameiri-chavanne", "root", "");

//gestion des accents
$connexion->exec("SET CHARACTER SET utf8");
//requete sql
$requete = "SELECT * FROM cine";

// exécution de la requête
$mesdonnees=$connexion->query($requete);

// lecture de la 1ère ligne
$leslignes = $mesdonnees->fetchall();
?>
<!--ouverture du form-->
<form action="reservation.php" method="GET">
  <!--ouverture du label film-->
  <label for="film">Votre cinéma :</label>
  <!--ouverture du select-->
  <select name="categorie">
    <!--ouverture du php-->
    <?php
    //condition pour chaque ligne
    foreach ($leslignes as $uneligne){
      //declaration des valeurs avec le echo
      echo("<option value='$uneligne[idcine]' >$uneligne[villecine]</option>");
    }
    //fermeture du php
    ?>
    <!--fermeture du select-->
  </select><br>
  <!--bouton valider-->
  <input type="submit" name="submit" value="Validez" />
  <!--fermeture du form-->
</form>
```

Développement

Code pour le choix du film

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/eservation.css" />
  <title>Reservation</title>
</head>
<body>
<!--ouverture du php-->
<?php
//connexion base de donnée
    $connexion = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=bdcinebelameiri-chavanne", "root", "");

    //gestion des accents
    $connexion->exec("SET CHARACTER SET utf8");
//requete sql
    $requete = "SELECT * FROM film";

    // exécution de la requête
    $mesdonnees=$connexion->query($requete);

    // lecture de la 1ère ligne
    $leslignes = $mesdonnees->fetchall();
?>
<!--ouverture du form-->
<form action="suite.php" method="GET">
  <!--ouverture du label film-->
  <label for="film">Le film :</label>
  <!--ouverture du select-->
  <select name="categorie">
    <!--ouverture du php-->
    <?php
    //condition pour chaque ligne
    foreach ($leslignes as $uneligne){
      //declaration des valeurs avec le echo
      echo("<option value='".$uneligne[nofilm]' '>$uneligne[titre]</option>");
    }
    //fermeture du php
    ?>
    <!--fermeture du select-->
  </select><br>
  <!--bouton valider-->
  <input type="submit" name="suite" value="Validez" />
</form>
```

Développement

Code pour le choix du nombre de places, nom de la personne, l'email, ainsi que la carte de crédit

```
<select name="seance">
  <label for="seance">Séance - Salle:</label>
</select>
<?php
    $connexion = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=bdcinelameiri-chavanne", "root", "");

    //gestion des accents
    $connexion->exec("SET CHARACTER SET utf8");
//requete sql
    $requete = "SELECT * FROM seances where nofilm = $_GET[categorie]";

    // exécution de la requête
    $mesdonnees=$connexion->query($requete);

    // lecture de la 1ère ligne
    $leslignes = $mesdonnees->fetchall();
//condition pour chaque ligne

    foreach ($leslignes as $uneligne){
        //declaration des valeurs avec le echo
        echo("<option value='".$uneligne[idseance]'" >$uneligne[horaire] - $uneligne[nosalle]</option>");
    }
//fermeture du php
?>
</select><br>

<label for="nombre_places">Nombre de places :</label>
<input type="number" id="nombre_places" name="nombre_places"><br>

<label for="nom">Nom :</label>
<input type="text" id="nom" name="nom"><br>

<label for="email">Email :</label>
<input type="email" id="email" name="email"><br>

<label for="carte_credit">Carte de crédit :</label>
<input type="text" id="carte_credit" name="carte_credit"><br>

<input type="submit" name="btnvalider" value="Réserver" /></form>
</form>
<?php }??>
<?php
```

Développement

Pour le user story 4 (backoffice d'ajout et suppression d'une projection):

Dans ce user story les responsables doivent avoir accès à l'administration du site Protéger par des fichiers .htaccess, et doivent disposer d'une page qui permet d'ajouter ou supprimer des projections à un film

Voici le code :

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>leboncoin, backoffice</title>
</head>
<body>
<div></div>
<!-- ----- Partie 2 : Action sql ----- -->
<?php
$bdd = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=bdcinebelameiri-chavanne;charset=utf8", "root", "");
if (isset($_GET["btnsup"])==true)
{
    $req = $bdd->prepare("delete from seances where idseance=:num ");
    $req->bindParam(':num',$_GET["numann"],PDO::PARAM_INT);
    $reponse = $req->execute();
    if ($reponse)
        echo("Suppression effectuée<br/>");
    else
        echo("Erreur<br/>");
}
}
<!-- ----- Partie 1 : Listage ----- -->
<h1>Annonces</h1>
<?php
$req = $bdd->prepare("select * from seances inner join film on seances.nofilm = film.nofilm");
$req->execute();
$leslignes = $req->fetchall();
foreach ($leslignes as $uneligne)
{
    echo("$uneligne[titre] / $uneligne[horaire] ");
    echo("<a href='supprimercategorie.php?btnsup=ok&numcat=$uneligne[idseance]'">Supprimer</a><br/>");
}
$req->closeCursor();
$bdd=null;
}
</body>
</html>
```

Bilan

Le projet était plutôt compliqué surtout au niveau du css qui ne fonctionne pas mais nous à quand apporter des connaissances Suite à ce projet professionnel effectué en cours avec l'aide de la documentation et de nos connaissances actuel j'ai pu apprendre l'existence de différente bibliothèque php tel que fpdf afin de fournir un pdf pour le ticket de réservation de film tout en mettant en lien la première partie de c# pour le document de projection et une découverte du fonctionnement du système htaccess et httpasswd que je n'avais aucune connaissance de son existence, un libre développement poussé du code css ou encore php qui permet de pousser notre créativité et notre lien d'équipe via les équipes de deux depuis le début du projet