Projet PHP 1

Nous souhaitons créer un site de réservation de cinéma.

Nous devons pouvoir voir la liste des films avec leurs affiches, la salle de projection, une description et le nombres de places restantes.

Une fois le client connecté, il pourra réserver sa place pour le film. Nous lui demanderons :

* Le nombre de places
* S’il y a un code réduction (navigo, tarif étudiant, code de promotion…)
* Le moyen de paiement

Il pourra également modifier son profil et voir ses dernières réservations.

Chaque salle aura son film d’attribué, sachant que chaque salle a son nombre de place limité.

Etant donné que c’est un petit cinéma, il n’y a qu’une seule projection de film par salle et par jour.

Lorsqu’on nous nous connectons avec le compte « admin », nous avons accès à toutes les données de la base de données. Nous pourrons :

* Gérer les réservations (suppression et modification)
* Ajouter des films
* Attributions des films par salles

**Pour la base de données :**

Un client est décrit par son nom, prénom et email. Il pourra réaliser une réservation d’une salle qui projettera le film souhaité.

A la réservation du client, on souhaite savoir le nombre de place choisi, le tarif appliqué salle de projection, le moyen de paiement ainsi que la date de réservation.

Un tarif est décrit par le nom du tarif, le prix unitaire ainsi qu’une brève description du tarif permettant au client de savoir s’il est éligible ou non à ce tarif.

Une salle est décrite par son nombre de place ainsi que son nom. Un film peut être projeté dans aucune ou plusieurs salles. Il se peut qu’une salle ne projette pas de film pour raison de maintenance.

Un film est décrit par son titre, année de sortie et une description.

Pour l’ensemble du projet :

* Chaque étape doit être valider par le professeur
* Le git doit être mis à jour à chaque séance
* Nom de fichier, de variables, de projet clair et verbeux
* Code aéré, indenté et commenté
* Gestion d’erreur complète

**Mission 0 :**

* Création du Git par groupe
  + Inviter chaque membre du groupe
  + Invites les professeurs au git
* Initialiser le projet :
  + Création de l’arborescence du projet (quels vont être les différents dossiers de votre projet)
* Création du MCD

**Missions 1 :**

* Importation du template :
  + Trouver un template gratuit qui sera le design de votre futur site qui doit comprendre obligatoirement
    - Une Navbar
    - Un bouton connexion
    - Un bouton inscription
    - Un bouton déconnexion
* Création des formulaires :
  + Formulaire de connexion
  + Formulaire d’inscription
* Création des traitements PHP
  + Traitement connexion
  + Traitement inscription
* Une fois connecté, la barre de navigation doit être modifié :
  + Il n’y aura plus affiché « connexion/inscription » mais « mon compte » et « déconnexion »
  + Gérer l’interaction avec le site

**Missions 3 – Compte client :**

* Formulaire de modification de l’utilisateur + traitement en cas de modification
  + Reprendre le formulaire d’inscription mais cette fois-ci, avec les données utilisateur déjà présent dans le formulaire
  + Réaliser le traitement qui exécutera la requête update sur l’utilisateur courant
  + Rediriger l’utilisateur sur la page de modification avec les données modifiées
* Création d’une réservation
  + Créer un formulaire de réservation comprenant l’ensemble des informations nécessaires.
  + Réaliser le traitement qui exécutera une requête d’insertion dans la base de données permettant l’ajout de la réservation.
    - Attention à vérifier si le nombre de place est disponible
* Visibilité des dernières réservations effectuées avec le compte
  + Afficher dans un <table> l’ensemble des réservations réalisées par l’utilisateur comprenant toutes les informations.
    - Il sera nécessaire de réaliser une requête de sélection auprès de la base de données.
  + Sur chaque ligne, ajouter un bouton modification permettant d’être redirigé vers le formulaire de modification d’une réservation
* Modifier / supprimer une réservation
  + Modifier :
    - Reprendre le formulaire de création mais cette fois-ci, seul l’information de quantité et de prix seront modifiable.
    - Réaliser le traitement qui viendra mettre à jour la réservation dans la Base de données
  + Supprimer
    - Réaliser un simple traitement permettant la suppression de la réservation ciblée

**Missions 4 – Compte admin :**

* Possibilité d’ajouter d’autre administrateur
* Modification ou suppression de toutes les réservations (sauf celle passée)
  + Modifier :
    - Reprendre le formulaire de création mais cette fois ci, seul l’information de quantité et de prix seront modifiable.
    - Réaliser le traitement qui viendra mettre à jour la réservation dans la Base de données
  + Supprimer
    - Réaliser un simple traitement permettant la suppression de la réservation ciblée
* Lister / Ajouter / modifier / supprimer des films avec leur salle, description et image
  + Lister :
    - Créer un bouton permettant d’être redirigé vers le formulaire d’ajout d’un film.
    - Dans une balise <table>, lister l’ensemble des films présent dans la base de données.
    - Ajouter, sur chacune des lignes, un bouton permettant la modification ou la suppression de ce dernier.
  + Ajouter
    - Créer le formulaire permettant la création des films,
    - Réaliser le traitement qui ajoutera le film dans la base de données
  + Modifier
    - Reprendre le formulaire de création mais cette fois ci, avec les informations du film déjà rempli
    - Réaliser le traitement qui viendra exécuter la requête de mise à jour dans la base de données
  + Supprimer
    - Réaliser un simple traitement permettant la suppression du film sélectionné
* Lister Ajouter / modifier / supprimer des tarifs
  + Lister :
    - Créer un bouton permettant d’être redirigé vers le formulaire d’ajout d’un tarif.
    - Dans une balise <table>, lister l’ensemble des tarifs présent dans la base de données.
    - Ajouter, sur chacune des lignes, un bouton permettant la modification ou la suppression de ce dernier.
  + Ajouter
    - Créer le formulaire permettant la création des tarifs,
    - Réaliser le traitement qui ajoutera le film dans la base de données
  + Modifier
    - Reprendre le formulaire de création mais cette fois ci, avec les informations du tarif déjà rempli
    - Réaliser le traitement qui viendra exécuter la requête de mise à jour dans la base de données
  + Supprimer
    - Réaliser un simple traitement permettant la suppression du tarif sélectionné
* Lister Ajouter / modifier / supprimer des salles
  + Lister :
    - Créer un bouton permettant d’être redirigé vers le formulaire d’ajout d’une salle.
    - Dans une balise <table>, lister l’ensemble des salles présent dans la base de données.
    - Ajouter, sur chacune des lignes, un bouton permettant la modification ou la suppression de cette dernière.
  + Ajouter
    - Créer le formulaire permettant la création des salles,
      * On pourra y choisir un film ou non qui sera projeté dans la salle dès sa création
    - Réaliser le traitement qui ajoutera la salle dans la base de données
  + Modifier
    - Reprendre le formulaire de création mais cette fois ci, avec les informations de la salle déjà rempli
      * On pourra ici attribuer / modifier / retirer le film projeté dans la salle
    - Réaliser le traitement qui viendra exécuter la requête de mise à jour dans la base de données
  + Supprimer
    - Réaliser un simple traitement permettant la suppression de la salle sélectionnée

**Missions 5 – API :**

* API de géolocalisation