

Bonjour Monsieur,

Suite à notre entretien de la semaine dernière, je reviens vers vous pour la construction de notre site web.

Comme j'ai pu vous l'expliquer, nous sommes un petit cinéma indépendant grenoblois qui fonctionne essentiellement grâce à nos bénévoles. En effet nous n'avons qu'un seul cinéma avec 3 salles et 2 employés à temps partiel. Pour pouvoir rester indépendants face aux grands géants de l'industrie, il est essentiel pour nous de développer des services en ligne. Nous aimerions avoir un site web où nos clients pourraient accéder à la programmation du cinéma en ligne ainsi que réserver leur places.

Voici un récapitulatif des fonctionnalités que nous aimerions avoir sur la page d'accueil:

- Pour chacun des 7 prochains jours:
 - Les films à l'affiche et avec pour chaque film:
 - son nom,
 - son affiche,
 - sa date de sortie,
 - sa durée,
 - le réalisateur,
 - son genre
 - la salle,
 - les heures des séances
 - pour chaque séances le nombre de places encore disponibles

L'utilisateur doit pouvoir cliquer sur une séance pour réserver une place

Il renseigne son prénom, son nom, son mail, sa date de naissance, son téléphone, ainsi que le nombre de places qu'il réserve (max 4), ainsi que le tarif pour chaque place. Les conditions sur les tarifs seront vérifiées au moment de l'entrée au cinéma, pas besoin de vérification en ligne.

Nous avons également besoin d'un espace administrateur pour le cinéma où nous pouvons lister, ajouter, mettre à jour et supprimer des films à notre programmation. Pour chaque film nous devons pouvoir renseigner les informations visibles aux utilisateurs (cités ci dessus) mais aussi les dates de début et de fin où le film sera dans notre programmation ainsi que la salle pour ce film. En effet nous fixons un film par salle car nous ne transportons pas les bobines de films de salle en salle pendant la semaine. Nous avons également déjà un calendrier fixe des salles et des heures de séances possibles pour chaque jour de la semaine (cf tableau 1).

C'est également très important pour nous d'avoir un schéma de notre base de données pour que nous puissions facilement transmettre les informations si des bénévoles veulent ajouter des fonctionnalités dans le futur.

Si jamais cela peut vous aider, un de nos bénévoles nous a gentiment fait des schémas du site web que je vous joins:

Vision client:

aujourd'hui
demain
j+2
j+3
j+4
j+5
j+6

titre du film 1

image

réalisateur
date de sortie
durée
genre

séance

séance

séance

titre du film 1

image

réalisateur
date de sortie
durée
genre

séance

séance

séance

titre du film 3

image

réalisateur
date de sortie
durée
genre

séance

séance

séance

Nom du Film

début de programmation

fin de programmation

date de sortie

durée

réalisateur

genre

salle

enregistrer

Version administrateur:

Film 1

edit

delete

Film 2

edit

delete

Film 3

edit

delete

Film 4

edit

delete

ajouter un nouveau film

Film

séance

prénom

nom

mail

téléphone

date de naissance

Nombre de places

réserver

Nous vous donnons donc RDV le 3 Novembre pour la démonstration de votre travail. Nous nous attendons à voir des requêtes dynamiques en SQL ainsi que l'implémentation de concepts avancés si possible (gestion de transactions, gestion d'erreurs, utilisation de procédures,...). Nous prendrons également du temps, lors de la démonstration, pour que vous puissiez nous expliquer le fonctionnement de votre code et de vos requêtes sql.

Tableau 1:

Séances par salle et par jour

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Salle 1 (capacité 35 pers)	16h45, 20h	16h45, 20h	13h15, 16h45, 20h	16h45, 20h	16h45, 20h	13h15, 16h45, 20h	13h15, 16h45, 20h
Salle 2 (capacité 20 pers)	17h, 20h15	17h, 20h15	13h30,17h, 20h15	17h, 20h15	17h, 20h15	13h30,17h, 20h15	13h30,17h, 20h15

Salle 3 (capacité 20 pers)	17h15, 20h30	17h15, 20h30	13h45, 17h15, 20h30	17h15, 20h30	17h15, 20h30	13h45, 17h15, 20h30	13h45, 17h15, 20h30
----------------------------------	-----------------	-----------------	---------------------------	-----------------	-----------------	---------------------------	---------------------------