

M2L - Système de réservation des salles Développement Statistiques

Les objectifs

La M2L a finalement opté pour le développement d'une application en C# afin de gérer le service de réservation des salles.

Vous participez au développement de cette application et êtes chargé de la gestion de la facturation et de l'étude statistique des réservations.

Vos missions

Vous disposez du tableau "tabReservations" contenant le détail de l'ensemble des réservations enregistrées.

Le contenu de ce tableau a été provisoirement transféré dans un "dataGridView" afin que vous puissiez consulter son contenu.

Reservant	Mois	Année	Plage	Id Salle	Nom Salle	Prix	Type Salle
Ligue Lorraine de tennis	octobre	2018	Après midi	21	Michel Platini	300	Amphi
Ligue Lorraine de judo	octobre	2018	Matin	22	Diego Amando Maradona	50	Réunion
Ligue Lorraine de judo	septembre	2018	Matin	23	Yannick Noah	50	Réunion
Ligue Lorraine de boxe	septembre	2018	Matin	21	Michel Platini	300	Amphi
Ligue Lorraine de boxe	septembre	2018	Matin	22	Diego Amando Maradona	50	Réunion
Ligue Lorraine de futsal	septembre	2018	Après midi	26	Zinédine Zidane	250	amphi
Ligue Lorraine de judo	septembre	2018	Matin	21	Michel Platini	300	Amphi
Ligue Lorraine de boxe	septembre	2018	Matin	21	Michel Platini	300	Amphi
Ligue Lorraine de boxe	octobre	2018	Matin	22	Diego Amando Maradona	50	Réunion
Ligue Lorraine de boxe	octobre	2018	Matin	25	Jeannie Longo	60	réunion
Ligue Lorraine de tennis	septembre	2018	Après midi	22	Diego Amando Maradona	50	Réunion
Ligue Lorraine de futsal	septembre	2018	Après midi	21	Michel Platini	300	Amphi
Ligue Lorraine de boxe	septembre	2018	Matin	22	Diego Amando Maradona	50	Réunion
Ligue Lorraine de boxe	septembre	2018	Matin	26	Zinédine Zidane	250	amphi
Ligue Lorraine de futsal	septembre	2018	Après midi	26	Zinédine Zidane	250	amphi
Ligue Lorraine de boxe	septembre	2018	Matin	24	Marcel Cerdan	100	Réunion
Ligue Lorraine de judo	septembre	2018	Matin	26	Zinédine Zidane	250	amphi

Vous disposez également du tableau "tableSalles" contenant le détail de l'ensemble des salles existantes.

1. Mission 1 : Affichage des factures.

Il s'agit de créer l'interface permettant l'affichage des réservations d'une ligue sur un mois, en répondant aux besoins suivants :

- La personne chargée de la facturation souhaite pouvoir afficher la liste des ligues ayant effectué des réservations au cours d'un mois donné (préalablement sélectionné par l'utilisateur).
- La sélection d'une des ligues doit permettre l'affichage de l'ensemble des réservations du mois la concernant.
- Le tarif de chaque réservation devra être affiché, ainsi que le nombre de réservations et le montant total des réservations du mois.

Productions attendues : **code et interface de l'application (partie gestion de la facturation).**

2. Mission 2 : Étude statistique des réservations

Afin d'optimiser son offre de réservation, la direction de la M2L souhaite connaître pour chaque salle le nombre de locations dont elle a fait l'objet depuis le début de l'année.

Productions attendues : **code et interface de l'application (étude statistique des réservations).**

3. Mission 3 : Étude statistique des réservations (suite)

Afin d'optimiser son offre de réservation, la direction de la M2L souhaite connaître pour chaque type de salle le nombre de locations effectuées depuis le début de l'année.

Productions attendues : **code et interface de l'application (étude statistique des réservations).**

L'organisation.

Vous travaillerez en équipe de 3 personnes.

Chaque personne doit prendre en charge sur une des trois missions exposées ci-dessus.

L'interface graphique devra être préalablement validée auprès d'un professeur, avant la mise au point du code.

Les ressources fournies

- L'application C# en cours de développement.
- La base de données sous Microsoft Access,
- L'environnement Visual Studio 2017

Livraison

Les productions attendues devront être livrées le 13/11/2018 à 15h.