

## Description sommaire

Un restaurant asiatique vous a approché pour faire la conception de son site web transactionnel. Le site permettra d'afficher les informations descriptives du restaurant. Il facilitera également le processus de prise de réservation en plus de recueillir des informations sur la satisfaction de la clientèle. Il permettra finalement au responsable d'ajouter des promotions applicables. Votre mandat ici pour votre première livraison est de créer un prototype qui démontrera la qualité de votre concept.

## Spécifications

Le site utilisera une architecture MVC contenant les différentes sections mentionnées ci-dessous. Celles-ci devront être accessibles via un menu toujours visible. La seule contrainte par rapport à l'aspect visuel du site est qu'il doit être professionnel et compatible sur les tablettes et téléphones mobiles. J'évaluerai donc votre site comme si j'étais le propriétaire du restaurant à qui vous présentiez celui-ci.

### Page d'accueil

Cette page affichera une liste d'opérations qui permettront en quelque sorte de regrouper les informations utiles pour les clients et le propriétaire :

- À propos : voir la section « À propos ».
- Menu : Lien vers un PDF qui vous sera fourni sous peu.
- Carte des vins : Lien vers un PDF qui vous sera fourni sous peu.
- Galerie : Lien vers plusieurs images (repas fictif / restaurant fictif).
- Effectuer une réservation : voir la section « Effectuer une réservation ».
- Évaluer votre visite : voir la section « Évaluer votre visite ».
- Promotions : voir la section « Promotions ».

**Important :** C'est à vous de définir une structure adéquate pour l'affichage de ces liens. On s'attend ici à pouvoir s'y retrouver facilement, mais il n'y a pas qu'une solution de valide.

### Effectuer une réservation

Permettra à un client de remplir un formulaire pour effectuer une réservation. Les champs suivants seront disponibles :

Champ	Type de champ	Attribut(s)
Prénom	Texte	Obligatoire (100 caractères max)
Nom	Texte	Obligatoire (100 caractères max)
Type de réservation	Bouton radio : <ul style="list-style-type: none"><li>- Salle à manger</li><li>- Salon privé (événements)</li></ul>	Obligatoire
Courriel	Courriel	Obligatoire
Date et heure de réservation	Datetime	Obligatoire
Numéro de téléphone	Tel	Obligatoire
Nombre de personnes	Numérique	Obligatoire

Un courriel contenant les données du formulaire sera ensuite envoyé (voir « Informations SMTP »)

### Évaluer votre visite

Permettra à un client d'évaluer le service reçu lors d'une visite au restaurant :

Champ	Type de champ	Attribut(s)
Prénom	Texte	Obligatoire (100 caractères max)
Nom	Texte	Obligatoire (100 caractères max)
Type de réservation	Bouton radio : <ul style="list-style-type: none"><li>- Salle à manger</li><li>- Salon privé (événements)</li></ul>	Obligatoire
Courriel	Courriel	Obligatoire
Date de la visite	Date	Obligatoire
Qualité du repas	Numérique	Obligatoire (1 à 5)
Qualité du service	Numérique	Obligatoire (1 à 5)
Commentaires	TextArea	

Un courriel contenant les données du formulaire sera ensuite envoyé (voir « Informations SMTP »)

### Promotions

Permettra au propriétaire de faire connaître ses promotions :

Champ	Type de champ	Attribut(s)
ID de la promotion	Numérique	Obligatoire
Type de promotion	Liste déroulante : <ul style="list-style-type: none"><li>- Comptoir</li><li>- Salle à manger</li><li>- Livraison</li><li>- Tous</li></ul>	Obligatoire
Taux applicable	Numérique	
Description de la promotion	TextArea	Obligatoire
Date de début	Date	Obligatoire
Date de fin	Date	

Pour l'instant, l'objectif est de créer un prototype démontrant le potentiel de cette fonctionnalité. Il faudra donc être en mesure de consulter la liste des promotions créées, mais les données n'auront pas à être sauvegardées. Elles pourront être uniquement conservées en session. Le tableau affichant les données devra contenir un lien pour consulter les promotions.

## À propos

Texte à afficher : La famille Zhào oeuvre dans le domaine de la restauration de génération en génération depuis 1954. Celle-ci est réputée pour offrir des mets d'une qualité exceptionnelle, et ce, dans une ambiance chaleureuse. Venez passer une agréable soirée avec nous, vous serez enchanté de déguster un de nos délicieux repas et vous serez traité avec soin par un de nos dévoués employés.

## Informations SMTP

**Important :** Les données du formulaire devront être soumises à une méthode d'action qui rassemblera la liste des données recueillies par le formulaire et qui enverra un courriel à **votre adresse du cégep**. Les informations à utiliser pour l'envoi par client SMTP sont les suivantes :

- Utilisateur : [courrielTI@cstjean.qc.ca](mailto:courrielTI@cstjean.qc.ca)
- Mot de passe : sPh5rPB3C6LqJ5c2
- Adresse SMTP : smtp.office365.com
- Port SMTP : 587
- Utilisation du ssl doit être activée

Le lien suivant pourrait vous être utile pour réaliser ce travail :

- <https://www.journaldunet.fr/web-tech/developpement/1202815-comment-envoyer-un-e-mail-en-asp-net-c/>

## Barème de correction

Le travail sera évalué selon les critères suivants :

- **Aspect esthétique du site :** L'ensemble du site doit avoir un look professionnel. Mettez-vous dans le contexte où vous devriez présenter votre site au propriétaire du restaurant en personne.
- **Structure du site :** L'architecture doit être en ASP.Net Core MVC 3.1. Toutes les sections devraient être présentes et le menu permettant de naviguer entre celles-ci devrait toujours être accessible. Les liens doivent être fonctionnels.
- **Respect des attentes pour le formulaire :** Les champs demandés sont présents, les attributs, les validations et les types de champs sont également respectés.
- **Envoi du courriel :** L'envoi du courriel fonctionne. Les données sont présentées correctement. Par exemple, pour le type de réservation, je ne veux pas avoir de « Type de réservation : 1 ».
- **Fluidité :** Retour à l'accueil après une action. Un utilisateur ne devrait pas avoir à faire un retour en arrière ou à ressaisir une adresse pour accéder à de l'information (le menu devrait être là pour faciliter la navigation).

\* Je me réserve le droit de bonifier ou de pénaliser le travail. Exemple : Si quelqu'un me remet un site avec un niveau esthétique au-delà des attentes, je lui donnerai un bonus pour cet aspect.

## Remise

La remise doit être effectuée au plus tard le **13 octobre, avant la séance de cours**. La remise doit se faire par Teams.