

EcoTravel - Epreuve Asp/SQL

Table des matières

EcoTravel - Epreuve Asp/SQL.....	1
A. Description du projet.....	2
B. Fonctionnalités	3
1. Inscription Client	3
1b. Inscription Propriétaire	3
2. Ajout d'un logement	3
4. Modification d'une chambre	4
5. Suppression d'un logement	4
7. Recherche d'un logement.....	4
8. Consulter un logement	4
9. Réservation d'un logement.....	5
10. Souscrire une Assurance annulation.....	5
11. Déposer un avis pour un logement.....	5
12. Contact (Application Web).....	5
C. Demandes particulières pour la base de données.....	5
D. Quelques Diagrammes de Séquence.....	6
1. Inscription Client	6
2. Ajout d'un logement	6
3. Modification d'un logement	7
4. Recherche	7

A. Description du projet

Le client nous demande de développer une application web permettant de promouvoir le voyage responsable et une application permettant au propriétaire des logements de gérer la clientèle journalière.

L'application web devra permettre une recherche simple et intuitive des logements à partir d'un pays.

Chaque client désirant séjourner dans un des logements doit être enregistré afin de leurs permettre de noter les logements (propreté, équipement, accueil, ...), suivre leurs réservations, planifier un circuit... et permettre au propriétaire des logements d'effectuer le check-in et le check-out.

Chaque réservation se fera via l'application web suivant les disponibilités et les critères encodés par le client (type de logement, nombre d'adulte et d'enfants).

Une somme de 15euros est ajoutée au prix du séjour qui couvre les frais de dossier et la somme de 5euros/personne est ajoutée pour la taxe de séjour.

L'application web devra également permettre au client de changer ses informations de réservation jusqu'à 15 jours avant la date de début de réservation et de visualiser ses réservations sur une carte pour un intervalle défini .

Quant à la partie admin, elle doit permettre au propriétaire de gérer son bien et les disponibilités mais également gérer les réservations et les annulations.

Lorsque la réservation est annulée moins de 15 jours avant la date de début, un solde de 25% est demandé au client

Si l'annulation est faite par le propriétaire du logement, elle devra être justifiée et validée par le gestionnaire du site. Si elle n'est pas validée, un dédommagement de 90% du prix sera restitué au client

Une proposition d'assurance annulation est proposée lors de chaque validation de réservation.

Cette assurance est facultative et permet de supprimer les frais de 25% du séjour en cas d'annulation.

B. Fonctionnalités

1. Inscription Client

L'inscription d'un client est obligatoire afin de réserver une chambre mais pas pour effectuer une simple recherche

Le client devra fournir les informations suivantes :

- Nom
- Prénom
- Adresse mail
- Pays
- Téléphone
- Mot de passe

1b. Inscription Propriétaire

L'inscription en tant que propriétaire est obligatoire pour mettre un logement en location. Il devra fournir les même données qu'un client et obligatoirement 1 logement

2. Ajout d'un logement

Les informations suivantes sont nécessaires :

- Un nom
- Une adresse (CP, num, rue, Pays)
- Les coordonnées Géographiques (latitude, longitude)
- Une description courte
- Une description longue
- Un nombre de chambres
- Un nombre de pièces
- min 1 photo
- Capacité (nombre de personne)
- Nombre de salle de bain
- Nombre de WC
- Balcon (oui/non)
- Air conditionné (oui/non)
- Wifi (oui/non)
- Mini Bar (oui/non)
- Animaux admis (oui/non)

- Piscine (oui/non)
- Voiturier (oui/non)
- Room Service (oui/non)
- ...

Après l'inscription, le propriétaire doit encoder les disponibilités et dès que celles-ci sont validée, le logement sera disponible sur le site et pour la recherche

4. Modification d'une chambre

La modification d'un logement se fera à partir de la zone Admin et devra respecter les mêmes contraintes que pour l'enregistrement.

5. Suppression d'un logement

La suppression d'un logement se fera à partir de la zone Admin.

Un logement supprimé n'apparaîtra plus dans les recherches.

Le logement ne pourra être supprimé que si il n'y a pas de réservation active au moment de la suppression, ni dans les 15 jours qui suivent

7. Recherche d'un logement

La recherche d'un logement peut s'effectuer par tous (Client ou pas).

Les critères de recherche seront les suivants :

- Dates début/Fin
- Nombre de personnes (Adulte/Enfant)
- Pays/région

Le résultat de la recherche sera présenté sous forme d'une liste reprenant :

- La (les) photos
- Le titre
- Le prix
- La description courte
- Le nombre de personne
- Les options

Il devra être possible de trier par prix/nombre de personne

8. Consulter un logement

La fiche d'un logement devra fournir toutes les caractéristiques de celui-ci

Elle devra également permettre la consultation des avis et l'ajout d'un avis (si le client a séjourné dans celui-ci) et de directement réserver le logement

Elle affichera également les informations générales du logement ainsi que sa position sur une carte GOOGLE et la météo actuelle.

9. Réservation d'un logement

La réservation se fait en 5 étapes :

- Sélection d'un logement
- Choix des dates souhaitées
- Proposition de l'assurance
- Login du membre ou inscription
- Validation de la réservation

10. Souscrire une Assurance annulation

La souscription de l'assurance annulation s'effectue à la 3^{ème} étape du processus de réservation.

11. Déposer un avis pour un logement

Seuls les membres ayant déjà séjournés dans le logement ont le droit de déposer un avis pour celui-ci. Tous les avis doivent être approuvés par l'administrateur avant d'apparaître sur le site.

12. Contact (Application Web)

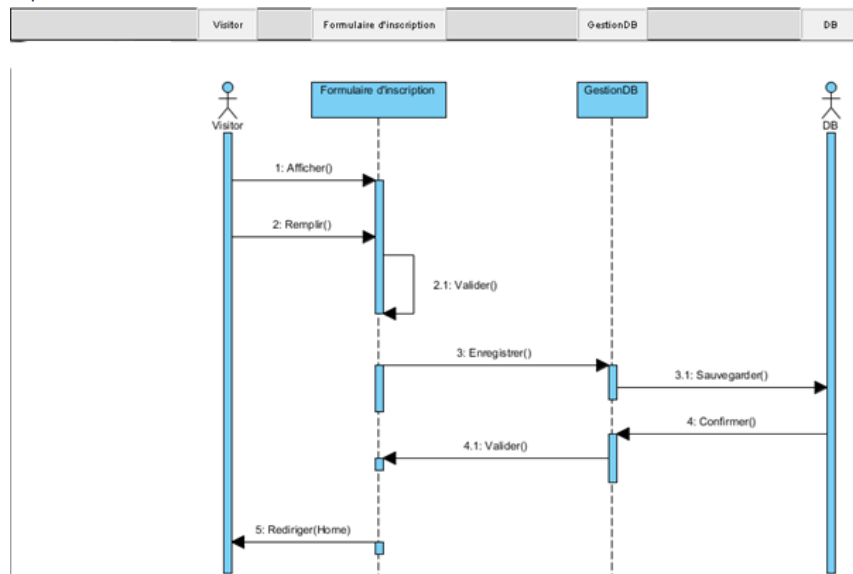
La page contact doit présenter l'adresse de tous les hôtels ainsi que la position de ceux-ci sur une carte google map.

C. Demandes particulières pour la base de données

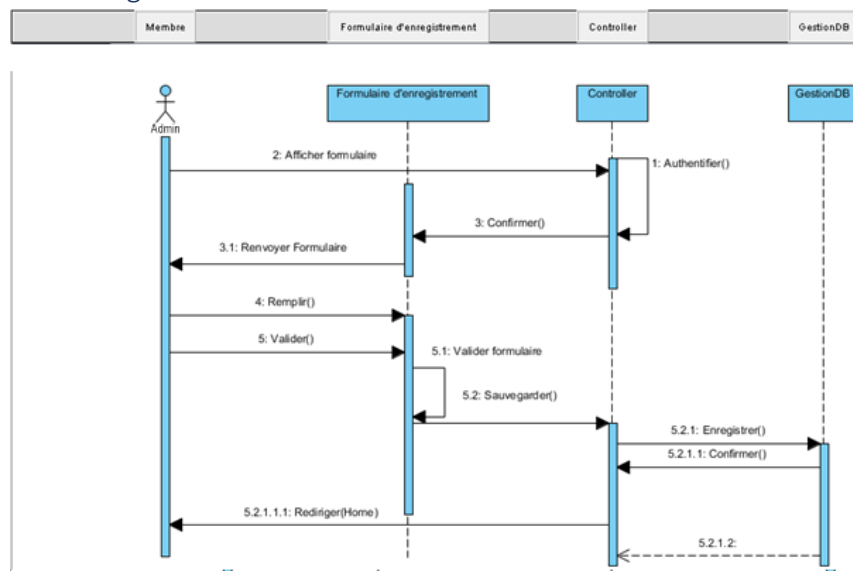
- Toutes les tables devront appliquer une auto-incrémentation des clés primaire de type int.
- Prévoir les valeurs par défaut pour les options des logements (animaux admis, wifi,) mais également pour les champs qui vous semblent importants
- Prévoir des vues pour les données suivantes :
 - ➔ Les réservations par pays
 - ➔ Les logements les mieux notés
- Prévoir des procédures stockées pour :
 - ➔ Récupérer les logements ajoutés dans le mois
 - ➔ Récupérer les réservations en cours d'un client
 - ➔ Récupérer les logements disponibles entre deux dates
- ~~Il doit être possible d'accéder à la base de données via deux logins :~~
 - ➔ ~~Visitor ayant les rôles suivant dbDataReader, dbDataWriter~~
 - ➔ ~~Administrateur ayant le rôle de db_owner~~
- Un schéma complet de la base de données du type Entité/Association doit être joint au dossier ainsi que le script de création de la base de données.

D. Quelques Diagrammes de Séquence

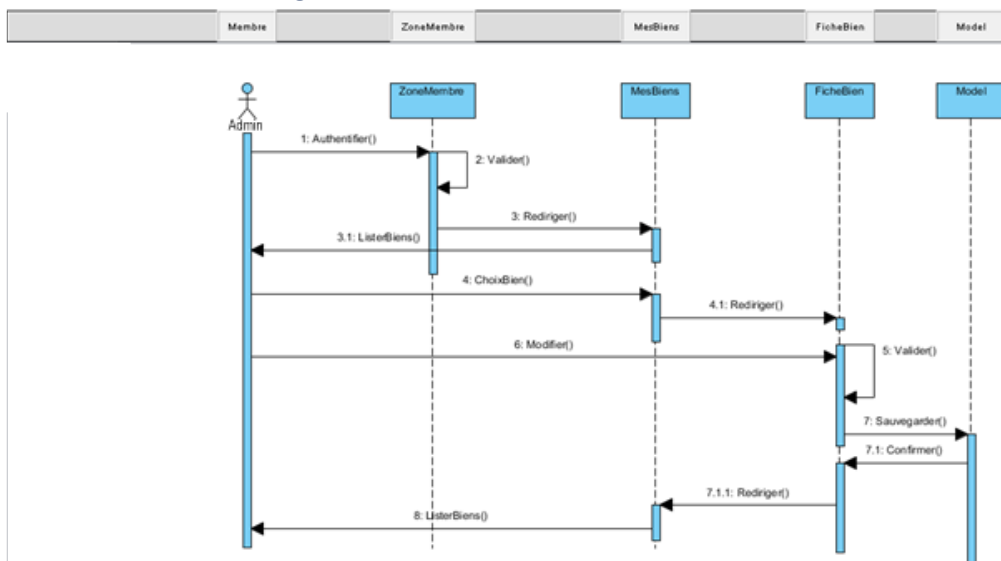
1. Inscription Client



2. Ajout d'un logement



3. Modification d'un logement



4. Recherche

