

Fonctionnalités Projet

Kevin Alary & Nicolas Yon

Langage

Étant basé sur le web, avec des machines distantes, nous avons opté pour le langage **PHP**. En effet, ce langage semble être tout à fait adapté pour ce type de situation.

Fonctionnalités

1 Ajout/Suppression d'un client

Cette fonctionnalité est bien évidemment indispensable.

2 Modification du prix

Il serait également intéressant d'avoir la possibilité de pouvoir modifier les prix pour les mêmes raisons que citées plus.

3 État des chambres

Il faudrait savoir quelles chambres sont disponibles. Il faudrait également pouvoir modifier l'état des chambres (libre ou occupée). Il faudrait aussi savoir combien de chambres sont disponibles (par hôtel).

4 Réservation

Il faut bien sûr pouvoir modifier (ajout/suppression) les réservations. On pourrait donc bien sûr pouvoir avoir accès au calendrier.

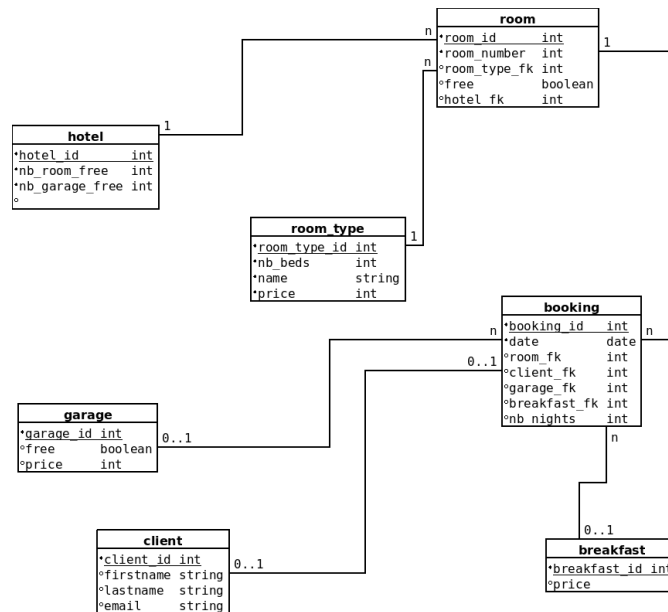
5 Ajout/suppression de chambres

Il serait intéressant de pouvoir ajouter ou supprimer des chambres si l'hôtel subit des modifications physiques.

6 Ajout/suppression d'hôtels

Il serait, comme pour les chambres, également intéressant de pouvoir supprimer ou ajouter des hôtels si nécessaire.

7 Base de données



Le principe serait d'avoir toutes les informations (client, date, chambre, hotel...) via la table *booking*. La table *room_type* permet d'avoir le type de chambre (nom (SR, S, JS, CD, CS ou autre), nombre de chambres...). Il y a aussi bien sûr une table hôtel. La table *booking* permet également de spécifier les différents services (petit déjeuner, garage...).

Le but est d'avoir la base de données la plus modulable possible.

Microservices

1 Ajout de données

Ce service permettrait de pouvoir écrire dans la base de données.

2 Récupération de données

Ce service permettrait de lire dans la base de données.

3 Backup

Ce service permettrait de copier la base de données en cas de problèmes.

4 Ajout de log

Ce service permettrait de pouvoir écrire des logs.

5 Récupération de log

Ce service permettrait de pouvoir lire les logs.

Routes

- /catalog
récupère le catalogue des chambres
- /frooms
récupère les chambres libres