

PHP expert - Devoir n°2 : Application booking

Barème sur 20 points.

DEVOIR N°2 : Application booking

OBJECTIFS

Ce devoir va vous permettre d'évaluer vos connaissances acquises sur l'ensemble du cours.

QUELQUES CONSEILS

Choisissez un endroit au calme : mettez-vous en condition pour réunir toute votre concentration.

Lisez bien les consignes : une demande bien comprise c'est déjà l'assurance de ne pas être hors sujet.

Relisez-vous : avant de renvoyer votre devoir, assurez-vous de la bonne lisibilité globale du devoir pour le correcteur, et évitez ainsi les dernières fautes d'inattention.

Votre formateur prendra en compte dans la notation de votre devoir les critères suivants :

- la compréhension du devoir ;
- le soin apporté à la copie et à la réalisation ;
- la pertinence de l'ensemble.

APPLICATION BOOKING

L'application doit permettre à un client de réserver une chambre d'hôtel.

L'application est constituée d'une page d'accueil simple, d'un menu de navigation, d'une page listant les hôtels et d'une page de réservation qui présente un formulaire permettant d'effectuer la réservation.

Les données à sauvegarder en base de données sont les suivantes :

- **Client** : nom, email ;
- **Hôtel** : nom, adresse ;
- **Chambres** : numéro de chambre ;
- **Booking** : date de début de réservation d'une chambre, date de fin de réservation d'une chambre, date de création de la réservation.

Nous travaillerons volontairement avec peu d'informations afin de privilégier l'architecture et l'élaboration des requêtes.

Ce développement doit être effectué en POO.

Règles de gestion :

- Un client qui valide une réservation est enregistré dans la base de données.
- Le premier jour de réservation d'un client peut coïncider avec la date de départ d'un autre client.
- La première chambre disponible sur la période de réservation souhaitée sera attribuée.
- Nous ne gérerons pas dans ce devoir la notion d'update des contenus de la base de données.