

Diagramme des cas d'utilisation : modèle et bateau

Sichuan Airlines

Une petite compagnie aérienne chinoise, Sichuan Airlines, souhaite disposer d'un site internet. Elle espère ainsi pouvoir enfin rivaliser avec ses nombreux concurrents : Shanghai Airlines, China Airlines, Beijing Airlines et bien d'autres.

Elle attend de vous un premier débriefing de ce qu'on pourrait faire par le biais de ce site. Afin d'orienter votre analyse, voici quelques précisions :

- On n'envisage pas de possibilité de login/log out.
- On dispose d'un partenaire pour la gestion du paiement en ligne.
- Le manager de la compagnie doit disposer d'information sur la flotte actuelle ainsi que sur les membres du personnel.
- Le client doit pouvoir acheter des tickets via le système en effectuant une recherche ou en visualisant les promotions. Si le manager désire acheter des billets, il bénéficie d'avantages particuliers.
- Tout le monde doit pouvoir visualiser les vols en cours, futurs et passés, effectuer diverses recherches (càd visualiser les vols en émettant des critères de recherche) et visualiser les promotions du moment.
- Lors de l'achat, on considère uniquement les tickets pour des allers simples pour un vol donné. On peut éventuellement acheter une assurance annulation pour les tickets de ce vol.
- Les tickets générés sont électroniques ; càd au format PDF et sans aucune valeur pécuniaire. Effectivement, il suffit de présenter son passeport ou sa carte d'identité lors de l'enregistrement.
- Quand un client désire acheter un (ou plusieurs) ticket, il doit donner les informations suivantes (les éléments qui suivent sont énumérés aléatoirement):
 - Le vol concerné (s'il est manager sinon cette donnée est fournie par des cas d'utilisation en relation)
 - Son numéro national, son nom, son prénom, son adresse, son numéro de téléphone, son email
 - Lorsqu'il achète plusieurs tickets pour un même vol il faut préciser le nom, le prénom et le numéro national de chaque passager.

On vous demande :

- de fournir un diagramme des cas d'utilisation.
- de fournir un diagramme du bateau.
- de réaliser le modèle complet du cas acheter ticket.