

Projet JavaEE

I- Sujet :

le sujet que nous proposons consiste à la création d'un site web de réservation (Vol) :

II- Spécifications Fonctionnelles :

ce site devrais permettre :

1- *recherche d'un vol:*

sans inscription ou connexion préalable on affiche l'ensemble des vols disponibles en fonction des critères que l'utilisateur aura choisi.

2- *une réservation qui s'effectue de la façon suivante :*

- après inscription préalable en fournissant un nom, un prénom, une date de naissance, une adresse e-mail et un mot de passe on pourra dès lors effectuer une réservation, et pour cela :
- rechercher des vols disponibles selon les critères choisis par l'utilisateur à savoir : ville de départ, ville d'arrivée, Heure de départ, la date de départ... on fait une sélection qui va se baser sur le résultat de la recherche pour finalement éditer la réservation et la sauvegarder dans la base de données pour une durée déterminée en attendant le paiement en agence ou directement sur le site.

3- ***Consulter et/ou modifier des réservations*** : pour consulter, modifier ou supprimer une réservation il faut se connecter en utilisant un login et un mot de passe et puis accéder à sa page mes réservations, ensuite exécuter l'action souhaitée (modification, suppression).

II-1 Modèle logique :

Pour réaliser ce projet nous avons imaginé le diagramme de figure 1. qui comporte les classe :

- Compagnie : qui permet de créer et d'éditer une compagnie (Air-France, KLM...)
- Pays : qui permet de créer ou d'éditer un pays.
- Aéroport : qui permet la création ou la modification d'un aéroport.
- vol : qui permet de créer un vol c'est à dire une liaison assuré par un avion donné entre deux villes distinctes à une date donnée.
- Utilisateur : elle permet d'enregistrer tout utilisateur qui effectue une réservation ou achat de billets à travers le site.
- Billet : elle enregistre tous les billets achetée à travers le site
- Réservation : elle permet de créer temporairement des informations sur un éventuel achat de Billet.

Diagramme de classe :

figure 1 :

