Projet de gestion des vols d'une compagnie aérienne

À intégrer après, si on a le temps :

promos

escales

interface côté compagnie

hôtels

(espace membres)

Sera géré en Java :

Création d’un vol ?

historique des vols pour un client + gestion carte de fidélité

1 seule compagnie : DEV-FLY

vols internationaux

vols directs

103 avions voyagent tous les jours (destinations desservies une fois par semaine)

allers simples + allers-retours (moins chers)

Pour créer un vol : gestion des droits (admin avec login / mot de passe) sur la base de données directement... (pr le moment)

Nombre de places constant dans les avions : 170

Pas de gestion des plateaux repas

-----------------------

Un client peut réserver pour plusieurs passagers (dont il fait partie) [voir si client hérite de passager ? => non. Un client qui réserve n’est pas forcément passager (cf réservation pour 1 enfant)]

Tarifs (pas une classe) dépendent de : vol, classe (éco / affaire), age (enfants de moins de 3 ans ne payent que l'assurance), date de réservation (réservation ouverte 2 mois avant ! Le prix s'incrémente progressivement, et décrémentera à la fin). [on retrouve le tarif ds la table reservation]

Lors d'une réservation : on propose les dates à partir de la date du jour et jusqu'à 2 mois après

LES TABLES :

TABLE vol -> numero, lieu\_depart, lieu\_arrivee [sera récupéré sur la table destination], date\_et\_heure\_depart [datetime], date\_et\_heure\_arrivee [datetime], pilote, copilote, hotesse

# pour les pilotes, copilotes, hotesses ; on ne gère pas plus.

TABLE reservation -> numreserv, date, #numclient, #numplace

TABLE passager -> numpassager, civilite, nom, prenom, date\_naissance

TABLE client -> numclient, civilite, nom, prenom, adresse, cp, ville, pays, mail, tel\_fixe, tel\_portable, login, password

TABLE destination -> codeaeroport, pays, ville [à récupérer pour les entrées dans le formulaire]

TABLE place -> numplace, classe, prix, etat (booléen : acheté ou non), #numpassager, #numvol, #numreservation

# pour compter le nombre de places restantes : COUNT le nb de places pour tel numvol - le nb de place achetées

LA STRUCTURE DU PROJET :

entity : Vol, Passager, Client, Reservation, Billet

dao : MysqlDao

view : ATTENTION 2 vues à chaque fois (FRANÇAIS et ANGLAIS). index.php, rechercheVol.php, propositionVol.php, reservation.php, paiement.php, confirmation.php, aurevoir.php

controller : 1 contrôleur lié à chaque vue (displayControllerRecherche.php, displayControllerProposition.php, etc)

conf : configuration.ini

setup.php

DETAIL DES PAGES :

\* confirmation.php

"Voulez-vous faire une autre réservation ?"

Oui => retour rechercheVol.php (avec certains champs préremplis ?)

Non => quitter, page aurevoir.php

\* aurevoir.php

"Bon voyage"

\* index.php

Carousel

Choix de la langue anglais et français

3 (grandes) fonctionnalités :

PHP

* Recherche d’un vol + proposition
* Espace client : consulter, annuler, modifier, régler en ligne
* Back office : combien de passagers, surbooking, gestion de l’embarquement, premium ou prolétaire

JAVA

* Création d’un vol