

MyEasyLine-ELA

Lakdar Karabadja, Edris Paikan, Abdelhafiz Check

11/01/2023

Contexte

Organisation :

Air-IT est une compagnie aérienne opérant des vols régionaux en France, avec un total de 10 aéroports sur le territoire national.

Problème :

La compagnie aérienne cherche à améliorer son processus d'enregistrement des informations des voyageurs et de leurs bagages. Elle souhaite également offrir une solution pour simplifier l'enregistrement des bagages des voyageurs.

Solution envisagée :

- Pour résoudre ces problèmes, le service informatique d'Air-IT projette de développer une application qui sera accessible aux agents de la compagnie aérienne et aux voyageurs. Cette application sera disponible sur ordinateurs pour les agents et sur des bornes en aéroport pour les clients.
- L'accès à l'application sera différent en fonction de l'utilisateur. Les agents devront s'identifier avec un identifiant et un mot de passe, tandis que les voyageurs auront accès à l'application en utilisant un numéro présent sur leur billet d'avion.
- Les agents connectés auront accès à une interface leur permettant d'enregistrer les informations des voyageurs, ainsi que leurs adresses postales. Après l'enregistrement, un billet avec un numéro sera généré pour le client, qui pourra ensuite utiliser ce numéro pour enregistrer ses bagages.
- Les voyageurs auront accès à une interface leur permettant d'enregistrer le nombre de bagages, leur poids, leur numéro et leur couleur en utilisant le numéro de billet généré lors de l'enregistrement des informations de voyage.

En somme, l'application développée par Air-IT permettra de simplifier et d'optimiser les processus d'enregistrement des informations des voyageurs et des bagages, pour une expérience utilisateur plus agréable et une gestion des données plus efficace.

Schéma relationnel

- Voyageur(id:Int,nom:String,prenom:String, annNais:int,idAdresse:int) cles primaire : id:int cles étrangère :idAdresse:int sur AdressePostale.id

- AdressePostale(id:int,voie:String,ville:String,codePostale:String) cles primaire : id:int
- Agent(login:String,nom:String,motdepasse:String) cles primaire : login:string
- Bagage(numeroBagage:String,coleur:String,poids:Int,NumEnregistrement:int) cles primaire : numeroBagage:String cles étrangère : NumEnregistrement:int sur Enregistrement.NumEnregistrement
- Enregistrement(NumEnregistrement:int,poids:Int,idVoyage:int,idVoyageur:int) cles primaire : NumEnregistrement:int cles étrangère : idVoyage:int sur Voyage.id, idVoyageur:int sur Voyageur.id
- Voyage(id:int,destination:string,porte:int) cles primaire : id:int

Diagramme de cas d'utilisation

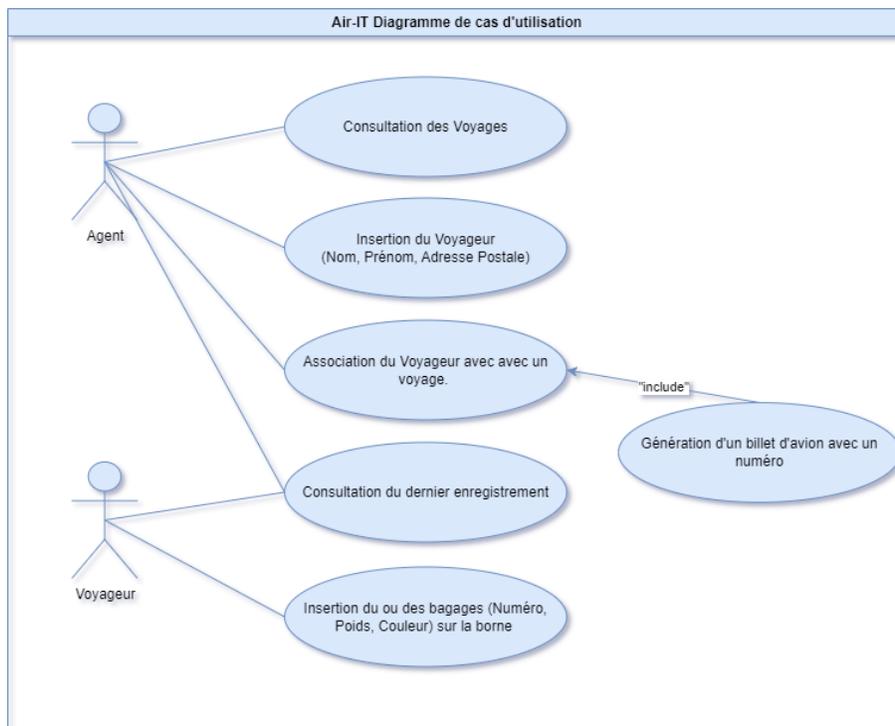


Figure 1: Diagramme de cas d'utilisation

Diagramme de classe

Maquette

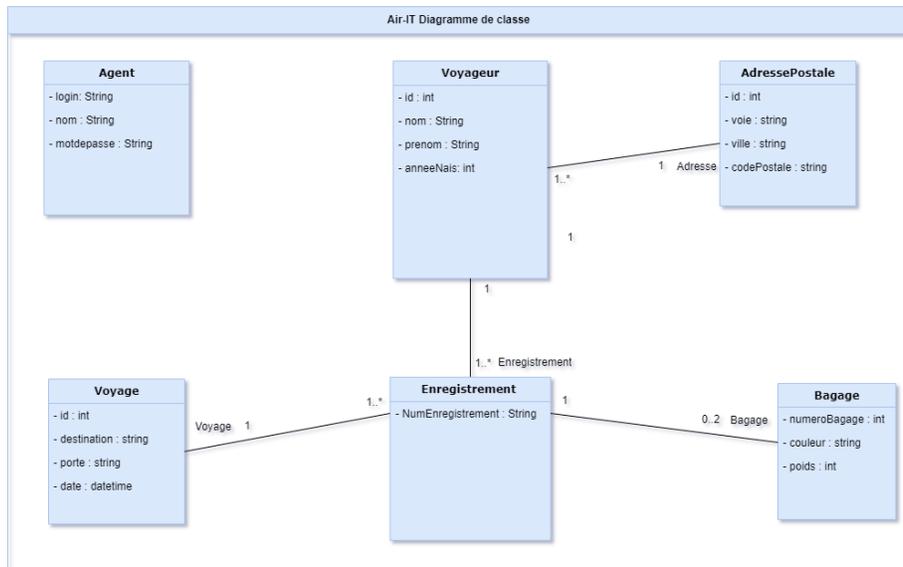


Figure 2: Diagramme de classe

The screenshot shows the user interface for the 'Gestion des voyageurs' application. At the top left is the AIT logo. The main header is a blue bar with the text 'Gestion des voyageurs'. Below this is a light gray area containing a login form. The form has two input fields: 'Identifiant' and 'Mot de passe'. Below the 'Mot de passe' field is a 'Valider' button.

Figure 3: Connexion



Enregistrement des voyageurs

Nom	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>
Année de naissance	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>
Ville	<input type="text"/>
Code postal	<input type="text"/>
ID du voyage	<input type="text"/>

Enregistrer

Figure 4: Connexion adir



Welcome

Veillez entrer votre numéro d'enregistrement

Valider

Figure 5: Connexion a



Enregistrement des bagages

Numéro _____

Poids _____

Couleur _____

Valider

Figure 6: Connexion air