



Rapport Projet Application web



AZHARI AYA

AKOUZ NEZHA

CHELLAF EL HAMMOUD Chaimae

BOULTAM MERIEM

2021-2022

HPC & BIG DATA

Sommaire :

Introduction :	3
Enchaînement des pages :	4
Architecture de l'application :	6
Conclusion :	7

Introduction :

Notre application web est une application de planification et gestion des vols par le client.

Fonctionnalités :

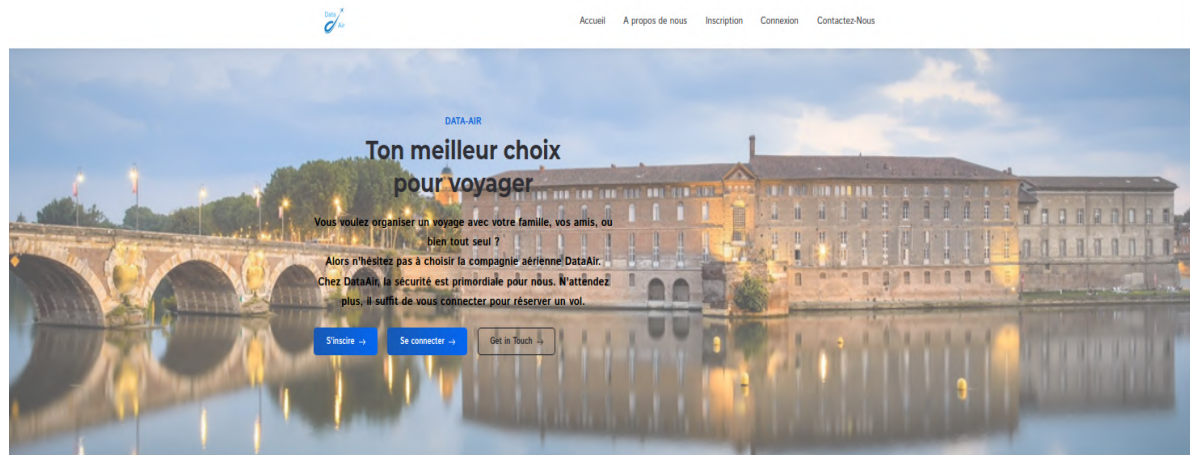
- Inscription à l'application
- Connexion sur le compte personnel
- Réservation du vol selon une ville de départ et une ville d'arrivée
- Paiement et confirmation

Technologie :

En plus des technologies vues en tp(EJB,JEE,JSP) , On a utilisé la technologie CSS pour décrire la présentation des pages.

Enchaînement des pages :

- Page Accueil :
 - Description du commerce
 - Boutons connexion , inscription et contact.



QUELQUES RAISONS

Pourquoi nous choisir

01 — Sécurité aérienne

L'équipe technique de DataAir vérifie complètement l'avion avant chaque départ pour vous garantir un vol sécurisé.

02 — Assistance en tout moment

Si vous avez la moindre question, nous serons toujours à votre écoute. Notre service client est là pour vous (24/7).

03 — Possibilité de modifier votre vol

Tous les vols DataAir sont modifiables. Les dates, horaires et itinéraires peuvent être modifiés jusqu'à 2,5 heures avant l'heure de départ du vol.

04 — Remboursement du prix du billet en cas d'annulation de vol

En cas d'annulation de votre vol par la compagnie aérienne, vous serez remboursés directement sur votre compte.

05 — Promotions toute l'année

Des promotions intéressantes durant toute l'année sont là pour vous permettre d'aller où vous voulez.

06 — Equipe formidable

Toute l'équipe DataAir est prête à vous accueillir sur nos avions et vous aide à préparer votre voyage dans les meilleures conditions.

NOS SERVICES

Quand vous êtes à bord

Nourriture et boissons


Nous proposons une gamme de plats et de boissons savoureux à bord de votre vol. Si c'est la première fois que vous voyagez avec votre famille ou vos amis, DataAir vous accompagne et rend votre voyage spécial et confortable, avec des offres repas pour tous types de passagers.

Produits à petit prix

Nous avons soigneusement sélectionné notre gamme afin d'optimiser votre expérience à bord tout en offrant toujours à nos clients les meilleures économies par rapport aux prix en magasin. On vous propose une incroyable gamme de parfums avec des petits prix que vous pouvez offrir à vos proches sans dépenser une fortune.

Magazine de tout type

Pour vous accompagner dans votre vol et vous offrir une belle expérience sur nos avions, on vous offre des magazines sur différents sujets et pour tous les âges.



DataAir offre ses meilleurs services aux clients. La sécurité des passagers est notre priorité. Nous vous attendons avec impatience à bord de nos avions.

Menu

- Accueil
- A propos de nous
- Inscription
- Connexion
- Contactez-Nous


Contact

2 Rue Charles Camichel, 31000 Toulouse, FRANCE

+33 5 34 32 20 00


chaimae.chellafelhammoud@etu.inp-n7.fr, aya.azhari@etu.toulouse-inp.fr, nezha.akouzi@etu.toulouse-inp.fr, meriem.boultam@etu.toulouse-inp.fr

- Page Connexion : deux champs à remplir (champs adresse mail et champ mot de passe) , un bouton “se connecter”, et une redirection vers la page d'inscription si le client n'est pas encore inscrit. Si l'identifiant et le mot de passe sont corrects, le bouton “se connecter” nous renvoie vers la page personnelle du client.


[Accueil](#)
[A propos de nous](#)
[Inscription](#)
[Connexion](#)
[Contactez-Nous](#)

[Accueil](#) > [Connexion](#)


CONNECTEZ-VOUS POUR POUVOIR BÉNÉFICIER DE NOS SERVICES




DataAir offre ses meilleurs services aux clients. La sécurité des passagers est notre priorité. Connectez-vous pour réserver votre place dans nos avions, et voyagez avec tout confort et confiance.

Connexion

[Créer un compte](#)


[Accueil](#)
[A propos de nous](#)
[Inscription](#)
[Connexion](#)
[Contactez-Nous](#)

INSCRIVEZ-VOUS SUR NOTRE SITE POUR POUVOIR BÉNÉFICIER DE NOS SERVICES



DataAir offre ses meilleurs services aux clients. La sécurité des passagers est notre priorité. Inscrivez-vous rapidement pour rejoindre la famille DataAir, et voyagez avec tout confort et confiance.

Formulaire d'inscription

- Page personnelle du client : contient trois actions :
 - Choisir un vol : ça renvoie vers une page Choix du vol
 - Voir les réservations : ça renvoie vers une page listant les réservations effectuées
 - Changer le mot de passe : renvoie vers une page pour pouvoir modifier les informations personnelles.

INFORMATION PERSONNELLE - CLIENT



Nom : AABC
Prenom : Olivier
Adresse Mail : olivier@hotmail.fr
Mot de passe : cc
Numero de telephone : 0600014451
Numero de passeport : OI45120
Date de naissance : 29/02/2000

[Modifier le mot de passe →](#)[Reserver un vol →](#)[Voir mes reservations →](#)

Si on clique sur Voir mes réservations :

INFORMATION PERSONNELLE - CLIENT



Liste de vos vols

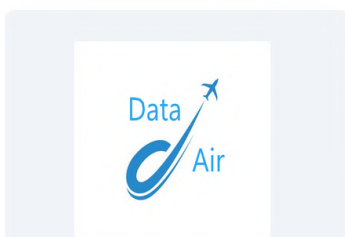
Le vol numero : FR2002
Depart : Toulouse
Arrivee : Tanger
Date du vol : 01/06/2022
Heure du vol : 22h

Pour revenir a votre compte, [cliquez ici](#).

- Si une inscription est faite avec une adresse mail qui se termine par @dataair.com , on considère que c'est un administrateur .

Lors de sa connexion , il est renvoyé vers une page personnelle spéciale qui lui permet d'ajouter un vol et de changer son mot de passe.


INFORMATION PERSONNELLE - ADMINISTRATEUR



Nom :
Prenom :
Adresse Mail : ss@dataair.com
Mot de passe : ss

[Modifier le mot de passe →](#)[Ajouter un vol →](#)

La page renvoyée lorsqu'on clique sur Ajouter un vol :




Deconnexion A propos de nous Contactez-Nous





Ajouter un vol

AjouterVol

- Page Choix du vol : Page dédiée à la réservation du vol
 - Choisir la ville de départ (lister toutes les villes desservies par la compagnie aérienne)
 - Choisir la ville d'arrivée (lister toutes les villes desservies par la compagnie aérienne)
 - Date du vol
 - Puis on clique sur le bouton "rechercher" qui renvoie vers une page résultat de recherche.
- Page Résultat de recherche : Affichage des résultats de la recherche :
 - Affichage du vol correspondant aux villes de départ et d'arrivée avec la date choisie, avec tous ses détails (numéro de vol, heure de départ, date ...)
 - S'il n'y a aucun vol : Affichage d'un message d'erreur avec un bouton pour revenir à la page personnelle.
 - Un bouton pour réserver le vol qui renvoie vers une Page Paiement.
- Page Paiement : Saisie des coordonnées bancaires pour effectuer le paiement :
 - Champs de saisie des coordonnées bancaires
 - Bouton "confirmer le paiement" qui renvoie vers une page contenant le billet.



Accueil A propos de nous Inscription Connexion Contactez-Nous



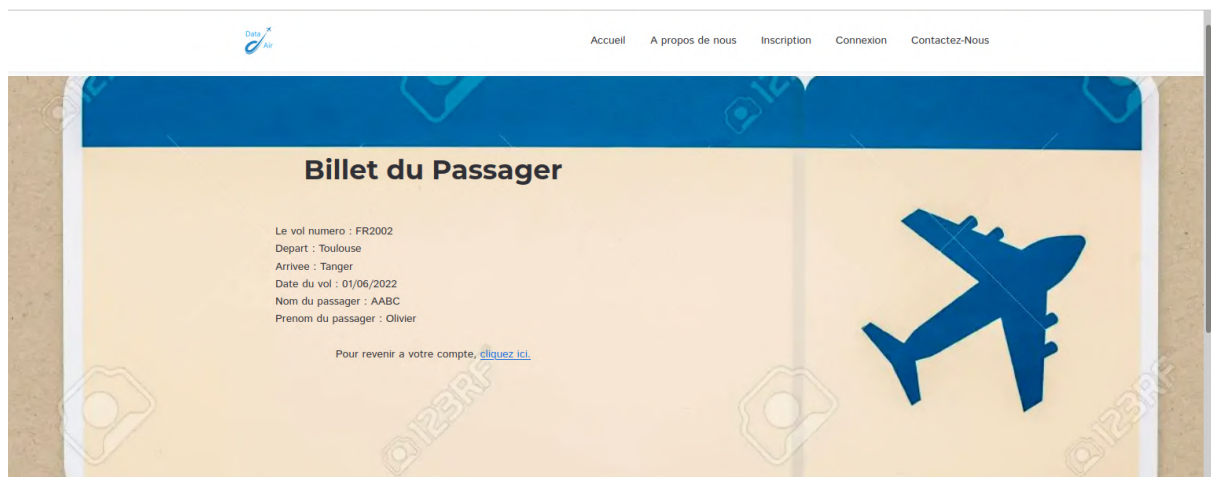
numero carte bancaire

cryptogramme visuel

payer



- Page Billet : Contenant toutes les informations concernant le vol et le passager.



Architecture de l'application :

Servlet

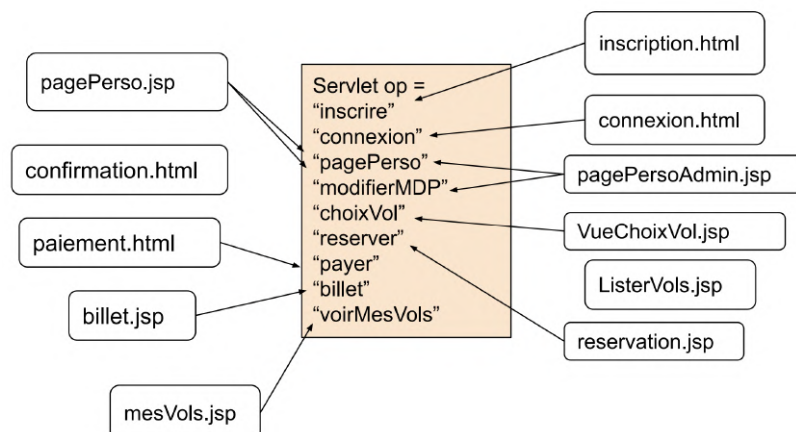
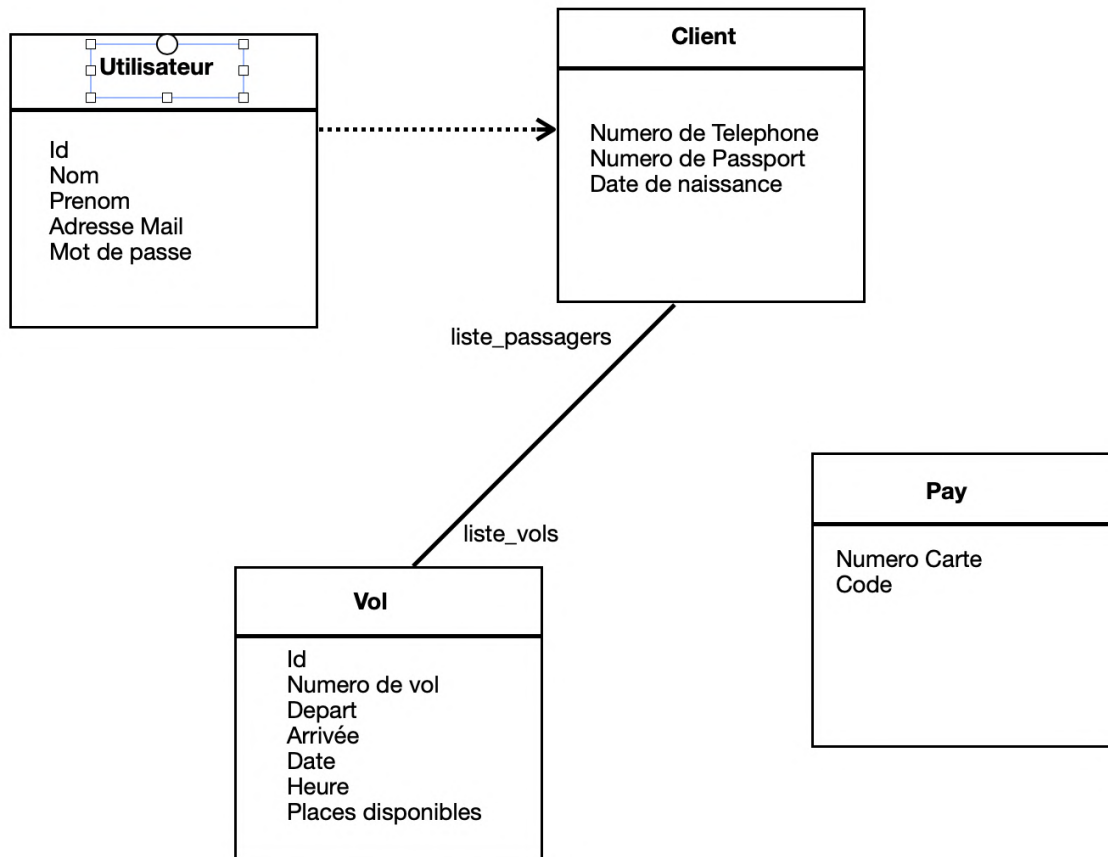


Schéma entity:



-Les id sont générés automatiquement , et on a une association ManyToMany entre Client et Vol (un client peut réserver plusieurs vols , et un vols peut avoir plusieurs passagers).

Conclusion :

Le projet était très intéressant de telle sorte qu'on a pu aller plus loin que le cours et les tps et apprendre une nouvelle technologie CSS. C'était amusant de voir notre travail en application Web se transformer en un site de réservation de vols semblable aux sites qu'on utilise souvent. En plus, ce projet nous a donné une vue du métier de développeur des applications Web.