

Thème : Gestion du trafic aérien

1. Objectifs du Projet

- Trouver les routes aériennes entre deux aéroports donnés et identifier les plans de vols réalisés par une compagnie aérienne.
- Identifier toutes les compagnies aériennes qui desservent un pays donné.
- Rechercher un aéroport dans un pays donné (plusieurs critères de recherche seront prévus)
- Gestion de l'authentification et administration du trafic (Create Update Delete) avec Django admin
- Point de statistique générale

2. Remarques

La tâche qui nous incombe, ne prendra pas en compte toutes les dimensions réelles d'un projet de gestion du trafic aérien telles que la fluidité, la sécurité du trafic, la sûreté et autres. Nous nous limiterons tout simplement à une application pouvant servir à observer la densité du trafic entre deux pays ou villes données, à établir une prévisibilité de congestion pour un aéroport donné par l'indicateur du nombre de compagnies qui y desservent, préparer, modifier ou chercher un plan de vol réalisé ou à réaliser par un aéronef donné.

3. Préparation des associations

- Un aéroport est localisé dans une ville précise
- Une ville est située dans un pays donné
- Un avion appartient à une compagnie
- Une compagnie est originaire d'un pays
- Une ligne aérienne (itinéraire) est assurée entre deux aéroports donnés par une compagnie.