Aéroport

Récolte des besoins

Pour les besoins de la gestion d'un aéroport on souhaite mémoriser dans une base de données les informations nécessaires à la description des faits suivants : - Chaque avion géré est identifié par un numéro d'immatriculation. - Il est la propriété soit d'une société, soit d'un particulier. Dans les deux cas on doit connaître : - Le nom, l'adresse et le numéro de téléphone du propriétaire, ainsi que la date d'achat de l'avion. Chaque avion est d'un certain type, celui-ci étant caractérisé par son nom, le nom du constructeur, la puissance du moteur, le nombre de places. La maintenance des avions est assurée par les mécaniciens de l'aéroport : - Par sécurité, les interventions sont toujours effectuées par deux mécaniciens (l'un répare, l'autre vérifie). - Pour toute intervention effectuée, on conserve l'objet de l'intervention, la date et la durée. - Pour chaque mécanicien on connaît son nom, son adresse, son numéro de téléphone et les types d'avion sur lesquels il est habilité à intervenir. Un certain nombre de pilotes sont enregistrés auprès de l'aéroport pour chaque pilote on connaît : - Son nom, son adresse, son numéro de téléphone, son numéro de brevet de pilote - Les types d'avion qu'il est habilité à piloter avec le nombre total de vols qu'il a effectué sur chacun de ces types. Pour vous aider à établir certaines règles, voici une série de questions types auxquelles l'application doit pouvoir répondre : - Liste des avions de la société "XXX". - Liste des avions propriété de particuliers. - Durée totale des interventions faites par le mécanicien Durand au mois d'août. - Liste des avions de plus de 4 places, avec le nom du propriétaire. - Liste des interventions (objet, date) faites sur l'avion numéro « 3242XZY78K3 ».