

Semestre : 1 ☐ 2 ☒

Session : Principale ☐ Rattrapage ☒

Module : Introduction à la conception des systèmes d'information (ICSI)

Enseignant(s) : A. Hamed, G. Nechi, H. Sfaxi, S. Mesbah

Classe(s) : 2A & 2P

Documents autorisés : OUI ☐ NON ☒ Nombre de pages : 1

Date : Lundi 08/06/2015 Heure : 14h:30 Durée : 1h30

Etude de cas

On désire réaliser une application Web pour la gestion des Rapports Quotidiens de Vol (RQV) de véhicules.

On distingue initialement deux types d'utilisateurs : les victimes et les témoins. Chacun de ces utilisateurs a la possibilité de créer une ou plusieurs déclarations de vol. Pour cela, l'utilisateur doit d'abord indiquer son rôle (victime ou témoin). Il indique ensuite ses informations personnelles. Finalement, l'utilisateur précise les informations relatives au véhicule volé. Le système envoie alors une demande de validation à l'administrateur. Une fois la déclaration acceptée l'utilisateur peut s'il le souhaite imprimer sa déclaration. Dans le cas où l'utilisateur déclare du contenu non conforme, l'administrateur refuse la déclaration.

L'utilisateur peut également modifier une déclaration de vol, consulter une déclaration de vol ou encore supprimer une déclaration de vol.

Un utilisateur est identifié par un numéro d'identification national (CIN), un nom, un prénom, une adresse et un téléphone. Une déclaration de vol est identifiée par une date et un lieu de vol. Elle concerne un véhicule donné. Un véhicule peut être un véhicule à moteur ou bien une bicyclette. Un véhicule est identifié par une couleur, une marque, un numéro de série pour les bicyclettes et un numéro d'immatriculation pour les véhicules à moteur.

Un agent policier a également accès à l'application. Il se charge de la création des RQVs. Un RQV est identifié par un numéro. Il contient toutes les déclarations de vols effectués.

Evidemment, tous les utilisateurs doivent s'authentifier pour pouvoir accéder à cette application.

Travail demandé:

- 1) Elaborer le diagramme de cas d'utilisation décrivant les fonctionnalités de l'application RQV (**7 points**).
- 2) Elaborer le diagramme de séquences système relatif au cas d'utilisation "Créer une déclaration" (**6 points**).
- 3) Elaborer le diagramme de classes de ce système (**7 points**).