

Kot-Line Intranet Analyse

Sommaire

Thème	1
Objectif et Contraintes	1
Solutions	1
Diagramme de classe	1
Librairie Logicielle	2
Implémentation des contraintes de sélection	2
Gestion des données hors contraintes	3
Twin data	3
Fonctionnalités	3

Thème

Développer un Intranet pour une entreprise.

(Github : <https://github.com/Nenuphare/Kot-Line-Intranet>)

Objectif et Contraintes

Définition du domaine métier représenté par un diagramme de classe des entités métiers.

Choix (et argumentation) de la librairie logicielle que nous avons retenue pour lire un document CSV, à partir de l'article: <https://www.baeldung.com/kotlin/csv-files>.

Définir la façon dont nous comptons implémenter les 3 contraintes de sélection.

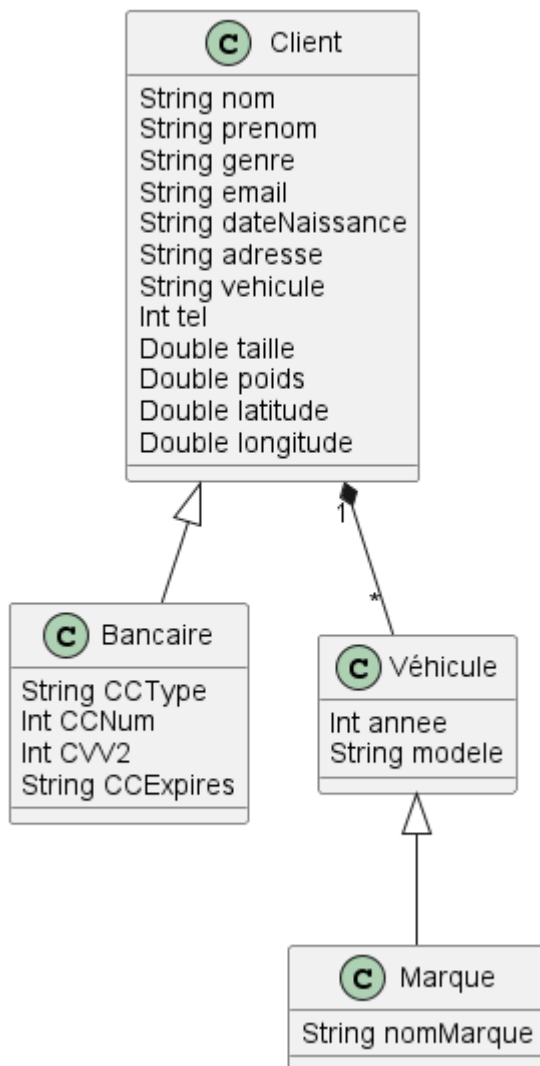
Présentation de la stratégie retenue par notre équipe concernant la gestion des données à problème.

La façon dont nous envisageons de gérer le cas où l'utilisateur soumet les mêmes données en téléchargement, dans le but d'éviter d'inscrire plusieurs fois les mêmes données dans la base de données.

Identification de risques d'utilisateurs malveillants (Evil User Story ou Abuser Story).

Solutions

Diagramme de classe



Librairie Logicielle

Implémentation des contraintes de sélection

Les contraintes de sélection sont au nombre de 3 et sont les suivantes :

- L'âge (18-88 ans)
- La taille des clients
- Le numéro de carte de crédit

Or il y a des problèmes dans les données comme la taille qui ont des unités de mesures différentes selon les clients (Inches et centimètres).

Il y aura aussi des doublons de numéros de carte de crédit alors que le système ne permet pas le partage de carte de crédit.

Nous avons donc décidé d'implémenter ces contraintes de sélection sur une liste de tous les éléments comme des filtres. Nous allons traiter les incohérences dans la taille des clients en partant du fait que la taille en centimètre est la bonne taille. Ainsi nous allons insérer dans la base de donnée la taille en centimètre et convertir cette taille en Inches et s'en servir comme nouvelle valeur de taille en Inches.

Nous allons aussi faire en sorte que les clients qui renseignent une carte déjà utilisée par un des utilisateurs ne soit pas enregistrée et la carte doublon sera placée dans un fichier CSV autre.

Gestion des données hors contraintes

Twin data

(Mêmes données rentrées par un meme utilisateur)

Fonctionnalités

Nous avons réuni toutes les fonctionnalités que devra contenir l'intranet sous forme d'un schéma USE CASE. Les fonctionnalités sont associées à l'utilisateur auquel elles sont destinées.

