

ProxiBanque

La banque ProxiBanque , banque proche de ses clients, est organisée en réseau d'agences.

Une agence est caractérisée par un numéro d'identification de 5 caractères alphanumérique et une date de création.

Chaque agence est dirigée par un gérant unique. Le gérant a la responsabilité des conseillers clientèle de l'agence. Chaque conseiller a la responsabilité au plus de 10 clients.

Un client est caractérisé par : nom, prenom, adresse,code postal,ville, téléphone,

Chaque client peut disposer d'un compte courant et d'un compte épargne.

Tout compte bancaire (qu'il soit compte courant ou compte épargne) est caractérisé par un numéro de compte, un solde et une date d'ouverture du compte.

En particulier, le Compte courant est caractérisé par une autorisation de découvert par défaut de 1000 euros. Le compte épargne est caractérisé par le taux de rémunération, par défaut à 3%

La banque propose à ses clients les 2 cartes bancaires suivantes : carte visa Electron, visa premier.

La suppression d'un client du Système implique la suppression de tous les comptes associés au client, ainsi que la désactivation de ses cartes bancaires.

ProxiBanqueSI

Le système d'information (SI) de ProxiBanque s'appelle ProxiBanqueSI. Il permettra au conseiller clientèle de créer un client, modifier les informations du client, lire les informations du client et supprimer un client.

Le conseiller clientèle peut faire des virements de compte à compte ainsi que des simulations de crédit consommation ou crédit immobilier.

Pour les clients fortunés (>500.000 euros), il peut faire de la gestion de patrimoine. En particuliers à travers des placements non toxique sur les bourses de Paris, New-York, Tokyo.

ProxiBanqueSI permet aussi d'auditer chaque agence. L'audit se caractérise par l'analyse des comptes de chaque client, en vérifiant qu'aucun compte particulier n'est débiteur de plus de 5000 euros, et qu'aucun compte entreprise n'est débiteur de plus de 50.000 euros.

En utilisant UML, modélisez le Système d'Information ProxiBanqueSI.

Proposez ensuite une implémentation en Java de ProxiBanqueSI. Une attention particulière sera portée pour les deux premiers lots au service dédié aux clients fortunés ainsi qu'au service de Virement Compte à compte.