Master I IFRI

Année universitaire 2023-2024

Cours de programmation avancée en Java Chargé de cours : Mr KOUKPAKI Jean-Pierre

Décembre 2023

Consignes: Les travaux sont à réaliser par binôme de 2 étudiants et les codes sources ainsi que les captures d'écran des vues IHM seront livrées par mail au Professeur au plus tard le **dimanche 07 janvier 2024** à l'adresse mail **jeanpierrekou@gmail.com**

Employe

nom: String prenom: String adresse: String salaire: float numINSEE: int nomBanque: String

numerosClientsConseils () : String[*]

Agence

numero : String nom : String adresse : String ville : String codePostal : String nomDirecteur : String nomBanque : String

numerosComptesAvecInterets (): String[*] numerosComptesSansInterets (): String[*]

listeComptes():?

listeEmployes(): Employes[*]

Banque

numero : String capital : float

adresseSiege : String numSalaries : int[*] villesAgences : String[*]

CompteAvecInterets

numero : String solde : float dateOuverture : float taux : float nomClient : String prenomClient : String numeroAgence : String numeroBanque : String

getClient() : Client

CompteBancaire

numero : String solde : float dateOuverture : float nomClient : String prenomClient : String numeroAgence : String numeroBanque : String

getClient() : Client

Client

numero: String nom: String prenom: String adresse: String nomConseiller: String nomConseiller: String

numerosComptesAvecInterets () : String[*] numerosComptesSansInterets () : String[*] listeComptes() : ?

- 1. Etablissez les relations entre les tables.
- 2. Ecrivez les classes « Entity » Java correspondants au diagramme UML
- 3. Ecrivez les classes repository associées aux classes
- 4. Ajoutez les méthodes JPA Repository permettant :
 - de lister tous les clients d'une agence,
 - de rechercher les clients par nom et prénom
 - De lister tous les clients d'une banque qui sont en découvert
- 5. En utilisant les controllers Spring et les JSP, développez les écrans permettant :
 - · de lister les clients d'une agence
 - D'enregistrer via un formulaire un nouveau client dans une agence
 - De lister tous les clients qui sont à découvert

Vous utiliserez un framework comme Bootstrap pour un rendu UX convivial