

TP2 : Atelier EJB

Durée : 4H

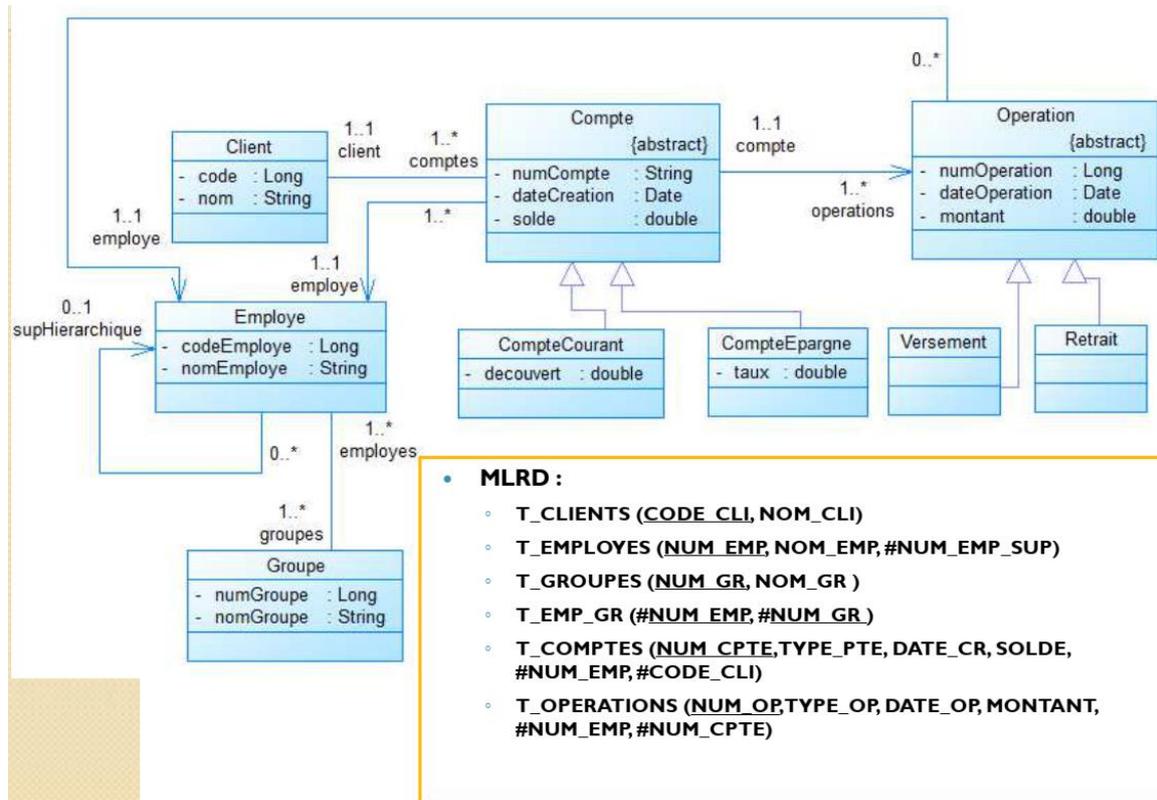
Compte rendu en fin de la séance.

Contexte :

Le but de ce TP est d'écrire une application de gestion de comptes bancaires. Vous utiliserez une entité pour le compte bancaire et un session bean pour la gestion de ces comptes.

Le TP comporte également l'écriture de pages JSF et de Backing Beans pour accéder à ses comptes, déposer ou retirer de l'argent, transférer de l'argent d'un compte bancaire à un autre, chercher des comptes...

Le diagramme des cas classes correspondant à notre application est donné dans le schéma suivant :



Tâches à réaliser :

- Préparation de l'environnement du développement.
- Ecriture d'un Filtre frontal d'authentification.
- Ecriture des servlets de traitement des requêtes.
- Ecriture des EJB Session représentant les services offerts par l'application.
- Ecriture des EJB Entity mappant les données.
- Ecriture des vues JSF.

Environnement technique :

- Base des données : MySQL 5.7
- Serveur Web : wildfly 10.0.1
- Technologie Java EE : JSF ; EJB ; JPA2
- IDE (Eclipse ou autre)
- Hébergement des sources sur **GitHub**



Recommandations :

- Respecter le design pattern MVC ;
- Ecriture du code source conformément aux recommandations de Java.

Eléments à fournir en fin de séance :

- Le fichier « .ear » de l'application avec le respect du nommage convenu en classe :
Exemple : gr1Tp1.ear
- Les codes sources à mettre sur github
- Le schéma de la base des données (format .sql) :
Le nom du schéma et de la base doit être le même que le nom du projet suivi du suffixe « db » :
Exemple : gr1Tp1Db.

Description du TP :

La plateforme fournit à l'utilisateur (le client) une plateforme de gestion de ses comptes. Ainsi après authentification, ce dernier pourra consulter ses comptes, faire des versements vers un de ses comptes ou vers un autre bénéficiaire.

La plateforme devra aussi simuler un GAB en permettant au client de verser ou retirer de l'argent de son compte.