

PROXIBANQUE v4 (JSF/SPRING/JPA/WS)

La banque ProxiBanque souhaite créer une application permettant à ses conseillers de gérer leurs clients et services à forte valeur ajoutée, comme le service de virement compte à compte.

Ecran N°1 : 'Authentication'

- Champs 'login' et 'password'

L'application permet à deux profils de se connecter : un profil Conseiller et un profil directeur d'agence.

Ecran N°2 : 'Liste des clients'

Chaque conseiller peut visualiser l'ensemble de ses clients. Pour chaque client, l'interface lui permet de mettre à jour les informations du client, lister les comptes d'un client ainsi que d'effectuer un virement.

Ecran N°3 : 'Liste des conseillers'

Le gérant peut voir la liste des conseillers. Le conseiller ne peut voir la liste des conseillers

Ecran N°4 : 'Edition d'un client'

- Pour chaque client, le conseiller peut modifier les informations suivantes : nom, prénom, email, adresse. Il peut modifier les informations du client, ou créer de nouveaux clients.

Ecran N°5 : 'Liste comptes d'un client'

--> Pour chaque client, le conseiller peut voir la liste des comptes disponibles : épargne ou courant

Ecran N°6 : 'Virement Compte à Compte'

--> Pour chaque client, le conseiller peut effectuer un virement compte à compte. Dans cette version de l'application, les conseillers ne peuvent faire des virements de compte à compte uniquement pour les comptes domiciliés dans la banque.

Ecran N°7 : 'Rapport sur les transactions'

Pour le gérant, il est possible de voir graphiquement (histogramme ou camembert) les transactions réalisées dans les dernier mois, ou la dernière semaine, par l'ensemble des clients.

Il est possible pour le gérant et le conseiller d'être alerté par les clients à découvert

ECRAN N°8 : Erreur

--> Un écran d'erreur, avec un message personnalisé pour chaque erreur.

Choix techniques :

- Pour la conception
 - o Maquettes obligatoire (livrer fin du 2^{ème} jour). utiliser produit Balsamiq Mockups
 - o Diagramme de classe obligatoire. Utiliser Visual Paradigm
 - o Diagramme de cas d'utilisation
 - o Diagramme de déploiement
- Pour le développement du front office :
 - o la mise en œuvre des technologies JSF 2.2
 - o La mise en œuvre de PrimeFaces 5 obligatoire
- Pour le développement du back Office :
 - o la mise en œuvre du conteneur Spring 4.2 est obligatoire
 - o les opérations sensibles (virement compte à compte) devront être tracées via Spring AOP et dans un fichier de log spécifique.
 - o la mise en œuvre d'au moins un WebServices REST avec JAX-RS 2 est obligatoire. Le WebService sera livré dans un livrable différent de l'application web.
 - o la mise en œuvre de JPA 2.1 avec fournisseur Hibernate est obligatoire.
 - o La mise en œuvre d'une authentification basée du JAAS avec login/pwd en base de données est obligatoire
- Pour la gestion du code source, le test et l'architecture
 - o La notation tiendra compte de l'architecture logicielle, des conventions de nommage l'utilisation des collections, Interface et Classe Abstraite.
 - o Utiliser le gestionnaire de version Git
 - o Utiliser le framework de log Log4j
 - o Utiliser Maven pour le découpage en modules
 - o Proposer au moins 5 test unitaire et une suite de tests
- Pour le déploiement, le serveur d'application imposé est Tomcat