

Description de l'application ProxibanqueV3

ProxiBanqueV3 est une application visant à exécuter des services bancaires pour les conseillers de l'agence Proxibanque à travers une interface web.

Les fonctionnalités de l'application sont :

- gérer l'authentification des conseillers grâce à des identifiants et des mdp
- visualiser la liste des clients de chaque conseiller
- effectuer des virements pour les clients
- garder une trace de chacun des virements effectué par un conseiller

Pour chaque client le conseiller peut :

- visualiser les informations du clients
- éditer des informations du client
- lister les comptes du client

L'application prend en compte un système de gestion des erreurs afin d'indiquer aux utilisateurs les dysfonctionnements.

Prérequis pour l'utilisation

- Installation Apache Tomcat v8.5
- Installation OracleXE

Documentation :

La documentation est disponible dans le dossier du projet

1. Veuillez accéder au dossier 'doc/'
2. Double cliquez sur 'index.html'.

Execution de l'application :

Avant de commencer, veuillez vous assurer de remplir les prérequis d'utilisation listés ci-dessus.

Pour lancer l'application, veuillez suivre indications suivantes :

A. Lancer la base de données

1. Lancez le programme Run SQL command line (nécessite l'installation d'OracleXE)
2. Connectez vous au system en saisissant la commande suivante : 'connect system/' suivi de votre mot de passe (configuré lors de l'installation d'OracleXE)
3. Créez un nouvel utilisateur en tapant les commandes suivantes

```
create user proxibanque identified by proxibanque;  
grant connect, resource to proxibanque;
```

B. Lancer le serveur Apache Tomcat

1. Vérifiez que le programme n'utilise pas le port 8080 (utilisé par défaut par Oracle et Tomcat)
 - i. Dans le dossier d'installation du programme Apache Tomcat 8.5.23,
-> accédez au dossier \conf
 - ii. Ouvrez le fichier 'server.xml' avec un éditeur de texte (type bloc-note sous Windows, text-edit sous OS X)
 - iii. Vérifiez que le port 8080 n'apparaît pas.
S'il apparaît remplacez toutes les occurrences par un autre port
(nous recommandons le port 8081)
 - iv. Sauvegardez et quittez
2. Charger l'application dans le serveur Apache Tomcat
 - i. Dans le dossier d'installation du programme Apache Tomcat 8.5.23,
-> accédez au dossier \webapps
 - ii. Copiez-collez dans le dossier \webapps le fichier 'ProxibanqueV3.war'
(le fichier 'ProxibanqueV3.war' se trouve à la racine du dossier du projet)
3. Lancez le serveur
 - i. Dans le dossier d'installation du programme Apache Tomcat 8.5.23,
-> accédez au dossier \bin
 - ii. Double-cliquez sur le fichier 'startup.bat' -> le serveur et lancez

C. Accéder à la page d'accueil de l'application ProxibanqueV3

1. Lancez votre navigateur et accédez à l'url :
`http://localhost:8081/ProxibanqueV3/`
Veillez à remplacer 8081 par le port indiqué à l'étape B.1.iii précédente
 2. Pour vous identifier saisissez un login/mot de passe valides pour un conseiller dont la liste est la suivante (attention le login est sensible à la casse)
 - i. Conseiller1 / password1
 - ii. Conseiller2 / password2
 - iii. Conseiller3 / password3
- L'ensemble des données de connexion se trouve dans la table 'Conseiller' de la base de données créée à l'étape A)

D. Importer le projet Maven

1. Rendez vous sur le repository Github à l'adresse suivante :
`https://github.com/Liyukimi/ProxibanqueV3`
2. Choisissez "Clone or Download" et téléchargez l'archive zip
3. Décompressez l'archive et importez le projet via votre IDE habituel (import -> existing Maven project dans la plupart)
4. Lancez un invite de commande et faites un 'mvn install clean package'

Pour obtenir de l'aide, nous vous invitons à contacter notre support technique : [google.com](https://www.google.com) ;)