

Mise en place du projet

Robin DUDEK

Si vous souhaitez changer des choses dans la config, ça se passe dans le répertoire

ressources/config.properties :

```
credentialPath=/credentials.json  
clientSecretPath=tokens  
appName=DurDap  
oauth2Callback=/oauth2Callback
```

Le credentialPath signifie l'endroit où se trouve le credentials.json de Google. Par défaut, il faut le stocker dans ce même dossier ressources. Vous pouvez modifier le chemin de ce fichier dans cette variable (exemple de chemin : C:/Users/toto/durdap/credentials.json)

Le clientSecretPath représente le chemin du dossier où se stockera le storedCredential. Vous pouvez modifier le chemin de ce dossier dans cette variable (exemple de chemin :

C:/Users/toto/durdap/tokens)

Le appName représente juste le nom de l'application. Vous pouvez le changer si vous voulez mais ça ne sert pas à grand-chose.

oauth2Callback est l'url sur laquelle tapera google après autorisation d'un nouvel utilisateur. Si vous modifiez l'url ici, pensez à la modifier dans le AccountController et dans la console de Google liée à votre projet.

Tout ce qui concerne la BDD se trouve dans le application.properties :

```
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3308/durdap?serverTimezone=UTC  
spring.datasource.username=root  
spring.datasource.password=  
spring.datasource.driverClassName = com.mysql.jdbc.Driver  
  
spring.jpa.database=MYSQL  
spring.jpa.show-sql=false  
spring.jpa.generate-ddl=true
```

Pour faire correspondre votre BDD avec cette configuration, exécutez les actions suivantes. Sous wamp, dans la partie mysql, connectez-vous à phpmyadmin avec votre super administrateur. Créer un nouveau compte administrateur qui gèrera la BDD via notre application.properties. Dans notre conf, celui-ci à pour username « root » et un mot de passe vide. C'est le super administrateur par défaut sous wamp. Indiquer les username et password de l'utilisateur que vous venez de créer. Ensuite créer une base au nom de « durdap ».

Si vous avez configuré un autre port pour votre serveur mysql, il faut indiquer ce port dans l'url. Dans l'exemple ci-dessus, le port 3308 a été configuré à la place du port 3306 qui est le port mysql par défaut utilisé par wampserver.

Requêter l'api

Notre invité de commande ne fonctionnant pas correctement pour le moment, nous vous recommandons de passer par votre navigateur web (Chrome, firefox, Edge, etc).

Liste des routes :

Localhost :8080/

Il s'agit de la page d'accueil

Localhost :8080/account/add/{userKey}

Pour ajouter un nouvel utilisateur à l'appli (exemple : robin)

Localhost :8080/account/google/add/{googleAccountName}?userKey={userKey}

Pour lier l'utilisateur {userKey} à un compte google. Le {googleAccountName} est juste un surnom donné à ce compte google (exemple : compte : robin, nom-google : robinperso). Une page d'autorisation de google s'ouvre après l'appel de ce lien.

Localhost :8080/account/microsoft/add/{microsoftAccountName}?userKey={userKey}

Pour lier l'utilisateur {userKey} à un compte microsoft. Le {microsoftAccountName} est juste un surnom donné à ce compte microsoft (exemple : compte : robin, nom-microsoft : robinpro). Une page d'autorisation de microsoft s'ouvre après l'appel de ce lien.

Localhost :8080/mail/{microsoftAccountName}

Liste les mails du compte microsoft actuel

Localhost :8080/mail/unread/{userKey}

Récupère le nombre de mail non lu du {userKey} courant, sur tout ses comptes, que ce soit

Localhost :8080/admin

Affiche la liste des credentials

Localhost :8080/