**BARON Paul**

**Livraison du TP JAVA**

**CLIENT :**

Utilisation du JAR avec 2 paramètres ; Listes des paramètres

**java -jar .\baron\_paul\_client.jar add [google|microsoft] <user> <userKey>**

* Permet d’ajouter un compte Google / Microsoft à l’<userKey>

**java -jar .\baron\_paul\_client.jar view <userKey>**

* Retourne le résultat :
  + Nombre des contacts Google + Microsoft
  + Nombre de mails non lus Google + Microsoft
  + Le prochain événement dans le calendrier Google + Microsoft

**java -jar .\baron\_paul\_client.jar email <user>**

* Retourne le nombre de mails non lus Google + Microsoft

**java -jar .\baron\_paul\_client.jar contact <user>**

* Retourne le nombre de contacts Google + Microsoft

**java -jar .\baron\_paul\_client.jar calendar <user>**

* Retourne le prochain événement dans le calendrier Google + Microsoft

**SERVER :**

Lancer le server en tapant :

java -jar .\baron\_paul\_server.jar

*Vous pouvez retrouver l’ensemble des routes de l’API du serveur en consultant le README.md ou en bas de page.*

**/ ! \** Si l’erreur :

Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError: org/springframework/boot/SpringApplication

at com.ynov.dap.Launcher.main(Launcher.java:19)

Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: org.springframework.boot.SpringApplication

at java.net.URLClassLoader.findClass(Unknown Source)

at java.lang.ClassLoader.loadClass(Unknown Source)

at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Unknown Source)

at java.lang.ClassLoader.loadClass(Unknown Source)

... 1 more

**/ ! \** est présente, alors il faut mettre le dossier **LIB** à la racine du **.JAR**

**Informations concernant la Base de Données :**

* Pour configurer les paramètres de connexion à la base de données, il suffit de se rendre dans le fichier ‘**application.properties**’ localisé dans Ynov\_2018\_dap\bap.server\src\main\resources
* Ce fichier contient les informations de connexion à la base de données. Elle fonctionne par défaut sur MYSQL avec un utilisateur root et sans mot de passe. Le port par défaut est 3306 et génère une base nommée ‘dap’.

**Informations concernant le fichier ‘credentials.json’, utilisé pour le fonctionnement des services Google :**

* Par défaut, placez votre fichier ‘**credentials.json**’ dans le répertoire : C/google/credential/
* Vous pouvez également modifier ce répertoire par défaut dans le fichier ‘**config.properties’** localisé dans Ynov\_2018\_dap\bap.server\src\main\resources. Il faut modifier la valeur de la clé : **credentials\_folder**

**Autres informations :**

* Dans la route /admin et sa vue, un bouton permet de passer de la vue Admin aux Mails. Cependant vous devez renseigner manuellement votre **userKey** en modifiant la valeur **VOTREUSER** par votre **userKey**. (/mail/microsoft/VOTREUSER/view)

**/ ! \** Les tokens des comptes ajoutés expirent rapidement ! Pensez à les renouveler en cas de problème ; supprimez les comptes Microsoft dans la base de données et supprimez le ‘StoredCredential’ dans votre répertoire Google défini. **/ ! \**

**Routes API SERVER :**

/user/add/{userKey} <-- Permet d'ajouter un compte Principal (qui possédera des comptes Google & Microsoft)

/admin

- / <-- Affiche microsoft + google combiné

- /microsoft <-- Affiche l'ensemble des comptes microsoft

- /google <-- Affichage du datastore

/calendar

- /{user} <-- Affiche le prochain événement entre google et microsoft

- /microsoft/{user}

-- /view <-- Affiche les prochains événements Microsoft avec une VUE

- /google/{user}

/mail

- /unread

-- /{user} <-- Affiche le nombre total de unread google et microsoft

- /microsoft/{user}

- /google/{user}

- /microsoft/{user}/view <-- Affiche les premiers mail de microsoft

/contact/

- /nb

-- /{user} <-- Affiche le nombre total de contact google et microsoft

-- /microsoft/{user}

- /google/{user}

- /microsoft/{user}/view <-- Affiche les premiers contact de microsoft avec une VUE

/account/add/

- /microsoft/{user}?userKey={userKey} <-- Permet d'ajouter un compte Microsoft au userKey

- /google/{user}?userKey={userKey} <-- Permet d'ajouter un compte Google au userKey