

Guide d'utilisateur

Généralité

L'application « DaP » permet de se connecter à l'API de Google pour récupérer différentes informations.

Elle est composée de deux parties :

- Serveur DaP : gère toutes les requêtes API Google et l'authentification
- Client DaP : se connecte au serveur ci-dessus et traite le résultat pour être lisible par l'utilisateur.

Besoin système

L'application (serveur et cliente) est compatible avec tous les systèmes d'exploitation : Linux, Windows et MacOS.

Pour utiliser l'application vous aurez besoin sur votre ordinateur de :

- Java 1.8
- MySQL (avec une base de données)
- Un navigateur internet
- Un compte Google
- Un compte Microsoft
- Une console
- Un accès internet
- Le port 8080 disponible sur votre ordinateur

Utilisation

Lancement du serveur

Avant tout, vous avez besoin d'une base de données, par défaut le serveur cherche une base MySQL en local sur le port 3306, avec comme configuration :

- User : « dap »
- Mot de passe : « dap2018 »
- Base de données : « dap »
- **L'utilisateur « dap » doit avoir pleins privilèges (FULL) sur la base de données « dap » en lecture, écriture, modification des données et structures.**

Configuration « application.properties » :

Ce fichier est entièrement optionnel ! Ça marchera par défaut avec les paramètres ci-dessous. Sinon il faut placer le fichier « application.properties » à côté du « .jar » serveur, ou dans le dossier « config » à côté du « .jar ».

Valeurs modifiables (utilisées) :

<u>Clé</u>	<u>Défaut</u>	<u>Description</u>
spring.datasource.url	jdbc:mysql://localhost:3306/dap	URL base de données
spring.datasource.username	dap	User base de données
spring.datasource.password	dap2018	Mot de passe base de données
spring.datasource.driverClassName	com.mysql.jdbc.Driver	Driver SQL
spring.jpa.database	MYSQL	Type de base
spring.jpa.generate-ddl	true	Générer les tables
spring.jpa.show-sql	true	Afficher les requêtes
spring.datasource.continue-on-error	true	Continuer si une erreur se produit
useSSL	false	Utiliser le SSL pour la base de données
verifyServerCertificate	false	Vérifier la signature de l'hôte de la base
config.configDir	DOSSIER HOME USER ACTIF	Dossier racine qui contient le credentials.json et auth.properties
config.credentialsFileName	credentials.json	Nom du fichier de credentials de Google
config.authPropertiesName	auth.properties	Nom du fichier de configuration de l'application Microsoft
config.applicationName	JeanHeude	Nom de notre application

Pour lancer le serveur, vous devez :

- Télécharger le JAR du serveur (but.server.jar) sur votre ordinateur
- Créer un dossier « dap » dans votre dossier « home » de l'utilisateur connecté
- Dans le dossier « dap » mettre VOTRE fichier « credentials.json » (à télécharger sur le Google Console API)
- Dans le dossier « dap » mettre VOTRE fichier « auth.properties » qui contient :

```

appId=MICROSOFT_APP_ID
appPassword=MICROSOFT_APP_PASSWORD
redirectUrl=http://localhost:8080/authorize

```

- Remplacer les valeurs par les vôtres

- Ouvrir une console dans le dossier qui contient le JAR ci-dessus
- Lancer la commande « java -jar but.server.jar »
- Vous devriez voir « Started Launcher in X seconds » si tout c'est bien passé

Par défaut, il cherchera le « credentials.json » dans le dossier « dap » de votre home, et il sauvegardera les tokens dans le dossier « dap/token »

Le serveur écoute ensuite sur le port 8080 en localhost. Ce port ne doit pas être utilisé par une autre application.

Utilisation du client

Pour utiliser les fonctions du client vous devez :

- Télécharger le JAR du client (buathier_thibault_dap_client.jar) sur votre ordinateur
- Ouvrir une console dans le dossier qui contient le JAR ci-dessus
- Lancer la commande « java -jar but.client.jar »
- Une aide devrait être affichée

Le client peut prendre plusieurs arguments, des options et une commande sous le format suivant : « java -jar buathier_thibault_dap_client.jar [args] <commande> ».

Pour plus d'aides : lancer dans le terminal « java -jar buathier_thibault_dap_client.jar -help »

Pour utiliser l'application, vous devez créer un compte DAP :

« java -jar buathier_thibault_dap_client.jar -user=MON_USER addUser »

Puis ajouter des comptes Microsoft et/ou Google :

« java -jar buathier_thibault_dap_client.jar -user=MON_USER -account=MON_NOM_DE_COMPTE addGoogleAccount »

« java -jar buathier_thibault_dap_client.jar -user=MON_USER -account=MON_NOM_DE_COMPTE addMicrosoftAccount »

Afficher le prochain événement

« java -jar buathier_thibault_dap_client.jar -user=MON_USER showNextEvent »

Par défaut le calendrier « primary » sera utilisé, vous pouvez spécifier un calendrier avec l'argument « -calendar=CALENDRIER_ID »

Afficher le nombre de mail non lu dans la boîte principale

« java -jar buathier_thibault_dap_client.jar -user=MON_USER showEmailUnreadCount »

Afficher le nombre de contact

« java -jar buathier_thibault_dap_client.jar -user=MON_USER showContactCount »

URL du site « à ouvrir dans un navigateur » :

<http://localhost:8080/admin> ➔ Administration des utilisateurs et leurs comptes

http://localhost:8080/microsoft/mail?userKey=MON_USER → Afficher ses mails
(UNIQUEMENT via les comptes microsoft)