**Doc technique**

Cette documentation technique vient fournir des informations supplémentaires à l’implémentation des services Microsoft, précédemment nous avions vu comment lancer un JAR et exécuter les lignes de commandes, je n’en tiendrais donc pas compte ici.

Tout d’abord nous allons parler de la base de donné mySQL et voir comment mettre en place les configurations nécessaire pour l’utilisation de l’application.

**Création de la base de donnée**

Pour commencer accéder à : <http://localhost/phpmyadmin/index.php>

Il faut d’abord commencer à se logger à phpmyadmin.

Dans mon cas :

Il faut se logger en tant que : « root ».

Il n’y a pas de mot de passe ensuite.

Tout dépend de la configuration que vous avez.

Une fois connecté nous allons créer une nouvelle base de donnée nommé « test »

Dans le cas où vous voulez changer la configuration il faut accéder au dossier « application.properties »

Ensuite modifier les variables :

Par exemple dans mon cas :

spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/test

spring.datasource.username=root

spring.datasource.password=

Pour modifier le port par exemple en 8080 et changer le nom de la base de donné en bdd1 il faut écrire :

spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:8080/bdd1

Pour modifier le login en jdruette et mot de passe en 1234 de la base de donné il faut écrire :

spring.datasource.username=jdruette

spring.datasource.password=1234

Pour les fichiers de configuration tel que : credentials.json et auth.properties

Il faut les placer dans un dossier nommé « dap » que vous créerez dans le dossier « Utilisateur » du système.

**Lancement de l’application**

L’application « serveur » peut-être lancé via le JAR, vu sur le tuto précédemment ou simplement en le lançant depuis l’IDE Eclipse en tant que développeur.

Une fois le serveur lancé, la base de donnée va se créer automatiquement.

**Création d’un utilisateur**

Tout d’abord nous allons ajouté un utilisateur (cette utilisateur sera commun à Microsoft et Google)

Par exemple :

<http://localhost:8080/user/add?userKey=dom>

**Microsoft**

Une fois l’utilisateur créer, nous allons créer un compte microsoft affecter à cette utilisateur.

Par exemple :

http://localhost:8080/account/microsoft/add/accountMicrosoft1/dom

En accédant a cette route nous allons être redirigé vers la page « admin »  qui contient les informations sur les compte Google et Microsoft.

Nous pouvons ajouté autant de compte Microsoft que nous souhaitons.

**Mail Microsoft**

Une fois connecté, nous avons accès au menu de navigation, en cliquant sur « Mail » nous accédons à la route : <http://localhost:8080/microsoft/mailCurrent>

Qui va nous lister tous les mail associer au compte Microsoft auquel on est connecté

**Contact Microsoft**

Une fois connecté, nous avons accès au menu de navigation, en cliquant sur « Contact » nous accédons à la route : <http://localhost:8080/microsoft/contactCurrent>

Qui va nous lister tous les contact associer au compte Microsoft auquel on est connecté

**Event Microsoft**

Une fois connecté, nous avons accès au menu de navigation, en cliquant sur « Contact » nous accédons à la route : <http://localhost:8080/microsoft/eventCurrent>

Qui va nous donner le prochain évènement associer au compte Microsoft auquel on est connecté

**Microsoft multi utilisateur**

**Mail**

En accédant à : <http://localhost:8080/microsoft/mail?userId=dom>

Nous avons accès au nombre total de mail non lu par tout les comptes liés a « dom »

Ainsi qu’à la liste des 3 premier mail de tous les comptes associée a l’utilisateur « dom »

**Event**

En accédant à : <http://localhost:8080/microsoft/events?userId=dom>

Nous avons accès au prochain évènement par tout les comptes liés a « dom »

**Contact**

En accédant à : <http://localhost:8080/microsoft/contacts?userId=dom>

Nous avons accès au nombre total de contact par tout les comptes liés a « dom »

**Google Multi utilisateur**

Une fois l’utilisateur créer, nous allons créer un compte Google affecter à cette utilisateur.

Par exemple :

http://localhost:8080/account/add/googleAccount1?userKey=dom

En accédant a cette route nous allons être redirigé vers la page « admin »  qui contient les informations sur les compte Google et Microsoft.

Nous pouvons ajouté autant de compte Microsoft que nous souhaitons.

**Mail Google**

En accédant à : <http://localhost:8080/google/getAllEmailUnread?userKey=dom>

Nous avons accès au nombre total de mail non lu par tout les comptes liés a « dom »

**Event Google**

Attention : Il faut d’abord créer un événement Google

En accédant à : <http://localhost:8080/google/getEventUncommingForAll?userKey=dom>

Nous avons accès au prochain évènement par tout les comptes liés a « dom »

**People Google**

En accédant à : <http://localhost:8080/google/getPeople?userKey=dom>

Nous avons accès au nombre total de contact par tout les comptes liés a « dom »

**Services general a Google et Microsoft**

**Mail**

En accédant à : <http://localhost:8080/generalMail?userId=dom>

Nous avons accès au nombre total de contact par tout les comptes liés a « dom » Microsoft et Google

**Event**

Attention : Il faut d’abord créer un événement Google et un évènement Microsoft

En accédant à : <http://localhost:8080/generalEvent?userId=dom>

Nous avons accès au prochain évènement par tout les comptes liés a « dom »Microsoft et Google

**Contact**

En accédant à : <http://localhost:8080/generalContact?userId=dom>

Nous avons accès au nombre total de contact par tout les comptes liés a « dom » Microsoft et Google