Documentation utilisateur

1. Présentation du projet

TwittObs est une application recueillant des informations sur des comptes utilisateurs, des hashtags et des tweets. Il s’agit principalement de statistiques sur l’utilisation des hashtags et sur des comptes Twitter. L’application offre la possibilité aux utilisateurs de s’inscrire afin d’accéder à ses propres statistiques et comparer son compte Twitter avec d’autres comptes. La connexion nous impose d’utiliser une base de données en local : HSQLDB.

1. Installation de HSQLDB

La Base de données sert à implémenter des comptes utilisateurs afin de permettre aux utilisateurs d’avoir des statistiques associées à leur propre compte.

Nous avons choisi de travailler en localhost. C’est-à-dire que notre base de données est créée sur un serveur local, hébergé par la machine exécutant l’application. Pour l’installation de hsqldb, télécharger Hsqldb via le lien présent sur : <http://hsqldb.org/>

1. Lancer l’application depuis le .jar

* Ouvrir le fichier Twittobs
* Exécuter le script (script.bat) qui permet de lancer le serveur de la base de données et de lancer le « .jar ».

1. Lancer l’application depuis Eclipse

* Lancer le serveur localhost via la commande suivante :

java -cp /lib/hsqldb.jar org.hsqldb.server.Server --database.0 file:mydb --dbname.0 db

Le serveur ne se lance qu’une seule fois, avant le lancement de l’application. La commande doit être lancée depuis le répertoire hsqldb. Sinon il faut utiliser le chemin relatif de l’emplacement de hsqldb.jar avant « /lib/hsqldb.jar ».

* Exécuter le main() du projet.

1. Utilisation de TwittObs

a) Utilisation de TwittObs en invité (Alice)

Alice souhaite accéder à l’application sans avoir à se connecter. Elle doit pouvoir afficher des profils utilisateurs et des statistiques sur des hashtags.

* Une image contenant capture d’écran

  Description générée automatiquementChoisir « Continuer sans connexion »
* Pour afficher un profil utilisateur, rentrer un mot clé dans la barre de recherche puis cliquer sur « search »

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

* Une image contenant capture d’écran

  Description générée automatiquementSélectionner le profil parmi les suggestions
* Idem pour afficher des statistiques en rapport avec des hashtags

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

b) Utilisation de TwittObs en tant que bob

Bob souhaitait pouvoir s’inscrire et comparer son compte avec d’autres comptes Twitter. Il dispose de plus de fonctionnalités qu’Alice mais a en plus la possibilité de s’inscrire pour accéder à des comptes favoris et hashtags favoris.

* Cliquer sur « Inscription » afin de se créer un compte utilisateur. Il existe un compte par défaut enregistré dans notre bdd (login : admin / mot de passe : root)
* Une image contenant capture d’écran

  Description générée automatiquementRemplir les champs requis. Le deuxième champ correspond au compte Twitter que l’on souhaite associer au compte.
* Une image contenant capture d’écran

  Description générée automatiquementLors de la connexion, le profil Twitter s’affichera automatiquement
* Une image contenant capture d’écran

  Description générée automatiquementAfin de comparer son compte avec d’autres comptes, utiliser la deuxième barre de recherche de la même manière que pour Alice
* Il est possible d’ajouter des comptes favoris en rentrant un pseudo Twitter et en cliquant sur « Fav User ». Une liste de comptes Twitter syntaxiquement proche du mot clé rentré
* De la même façon, on peut ajouter des hashtags en favoris
* Une image contenant capture d’écran

  Description générée automatiquementPour afficher les favoris, cliquer sur « Afficher Fav », les comptes favoris et les hashtags favoris s’affichent en 2 colonnes :
* Une image contenant capture d’écran

  Description générée automatiquementPour les afficher, il suffit de cliquer sur un compte ou un hashtag
* Les statistiques du hashtag s’affichent alors dans une fenêtre à part

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement