

PROJET TWITTER/REDIS

Sommaire

[Préambule](#)

[Présentation](#)

[Objectifs](#)

[La base de données](#)

[Structure de la base](#)

[Le code](#)

[Structure](#)

[Les Web Services](#)

[Description](#)

1. Préambule

a. Présentation

Le projet de base qui nous est soumis est de reproduire le site du réseau social Twitter en utilisant une base de données Redis. Les fonctionnalités les plus importantes de Twitter devront être ré-implementer. Si un étudiant a une idée autre pour un projet personnel par exemple alors celui-ci a tout à fait le droit de choisir un projet autre que celui de reproduire le site Twitter.

b. Objectifs

Le but majeur est d'apprendre à utiliser la base de données Redis.

Les fonctionnalités primordiales à l'utilisation de Twitter qui devront être présentent sont:

- Affichage des derniers tweets des personnes que je suis
- Affichage de la liste de mes followers
- Affichage de la liste des personnes que je suis
- Affichage de mon nombre de followers/following/tweet
- Écrire un tweet
- Retrouver tous les tweets qui contiennent une certaine occurrence

2. La base de données

La structure de la base a été crée de la façon suivante :

user:"username":tweets → tous les tweets de "username"

user:"username":credentials → identifiant de "username"

user:"username":followers → tous les followers de "username"

user:"username":following → tous les tweetos que suis "username"

Le champs "username" contient le nom de l'utilisateur connectée au moment de l'enregistrement dans la base de données.

3. Le code

a. Structure

La structure utilisée pour ce projet est l'archétype classique WebApp de Maven.

On utilise le modèle MVC avec les technologies JEE et JS.

b.