

# TD : NoSQL : Redis

EISTI

27 janvier 2019

## 1 Génération de log

On considère un programme qui génère une ligne de log selon :

- Une catégorie parmi : OK, WARNING, ERREUR ;
- Un nom de programme ;
- Un message ;
- une unité de temps.

Pour un programme donné, on ne souhaite afficher que les  $n$  derniers logs.

**Question 1 :** Créer un programme qui imite une action de logue dans Redis ;

**Question 2 :** Créez une requête/page permettant d'afficher ces logs (afficher également le nombre total de logs) ;

**Question 3 :** Créer un bouton qui efface les logs, ne gardant que les 10 derniers.

## 2 Notation d'articles

Nous souhaitons réaliser un système simple de notation d'articles, selon les contraintes suivantes

- Un article est composé d'un ou plusieurs sujets, d'un contenu, d'un auteur, d'un nombre de votes positifs, d'un nombre de votes négatifs ;
- On peut regrouper les articles par sujet ou par auteur ;
- Les utilisateurs ne peuvent voter qu'une seule fois (positivement ou négativement) pour un article.

**Question 4 :** Quelle est la structuration des données à proposer ?

**Question 5 :** Pour illustrer, saisissez quelques données et réalisez des requêtes de sélection.