

TP - usage avancé des bases de données et NoSQL

Organisation des données 2

le 22 octobre 2017

Cette deuxième partie est dédiée bases NoSQL.

1. (au choix) Installez Cassandra. Suivez la documentation pour l'installation. Exécutez les requêtes qui se trouve dans le manuel de CQL [ici](#).
2. (au choix) Installez Oracle NoSQL (il est préférable que vous ayez déjà SQL-Developer installé. Exécutez les scripts qui sont à votre disposition sur campus. Une documentation est disponible [ici](#). Il faut lancer le kvstore dans un shell et un kvclient dans un autre shell

```
java -jar lib/kvstore.jar kvlite
```

```
java -jar $KVHOME/lib/kvcli.jar -host localhost -port 5000 -store kvstore
```

3. Essayez de bien comprendre la façon de construire les tables orientées colonnes.
4. (en groupe) Imaginez une base NoSQL orientée colonne ou clé-valeur capable de supporter un système de gestion des cours suivi et résultats pour notre Ecole.
5. Peuplez la table user avec beaucoup d'informations.
6. Ajoutez une colonne de type list avec les éventuels résultat d'examen à votre table principale (eleve ou autre).

Envoyez un petit compte-rendu sur le TP.