

## **1. Le choix de l'approche utilisée :**

L'approche choisie est « Ressources », l'application web sera monopage, les requêtes se feront en AJAX de façon asynchrone, la réponse elle sera du JSON, c'est java servlet qui a été choisie pour la gestion du serveur, la technologie JSP sera utilisée, enfin, nous utiliserons JDBC pour communiquer avec la base de données.

## **2. Une description semi-formelle des composants :**

Les composants :

### **a) User :**

Permet l'authentification des traders et des advisers dans le but de créer ou de commenter du contenu, ainsi que la gestion du tableau de bord où se trouve la liste des cryptos suivis.

- GET login récupère les informations d'un utilisateur [Utilisateurs connecté]
- POST login mdp -> authentifie un utilisateur / récupère son identifiant
- PUT full\_name login mdp -> inscription d'un nouvel utilisateur / récupère son identifiant
- DELETE login -> supprime un utilisateur [Utilisateur connecté]
- PUT id\_crypto login -> ajout d'une crypto-monnaie de sa liste / récupère son identifiant
- DELETE id\_crypto login -> supprime d'une crypto-monnaie de sa liste [Utilisateur connecté]
- GET login -> déconnexion de l'utilisateur [Utilisateurs connecté]

### **b) Report :**

Permet aux conseillers de publier leur pronostique pour une certaine crypto-monnaie.

- PUT id\_crypto login text -> Ajout d'un nouveau rapport lié à une crypto-monnaie / récupère son identifiant [Utilisateur connecté et éditeur]
- POST id\_report login text -> Modifie un rapport déjà existant lié à une crypto-monnaie / récupère son identifiant [Utilisateur connecté et éditeur]
- DELETE id\_report login -> supprime un rapport [Utilisateurs connecté et éditeur]

### **c) Comment :**

Permet aux Traders de publier leur avis ou demander conseil concernant le rapport publié.

- PUT id\_report login text -> Ajout d'un nouveau commentaire au rapport / récupère son identifiant [Utilisateur connecté et éditeur]
- POST id\_comment login text -> Modifie un commentaire correspondant à un rapport / récupère son identifiant [Utilisateur connecté et éditeur]
- id\_comment login -> supprime un commentaire [Utilisateurs connecté et éditeur]