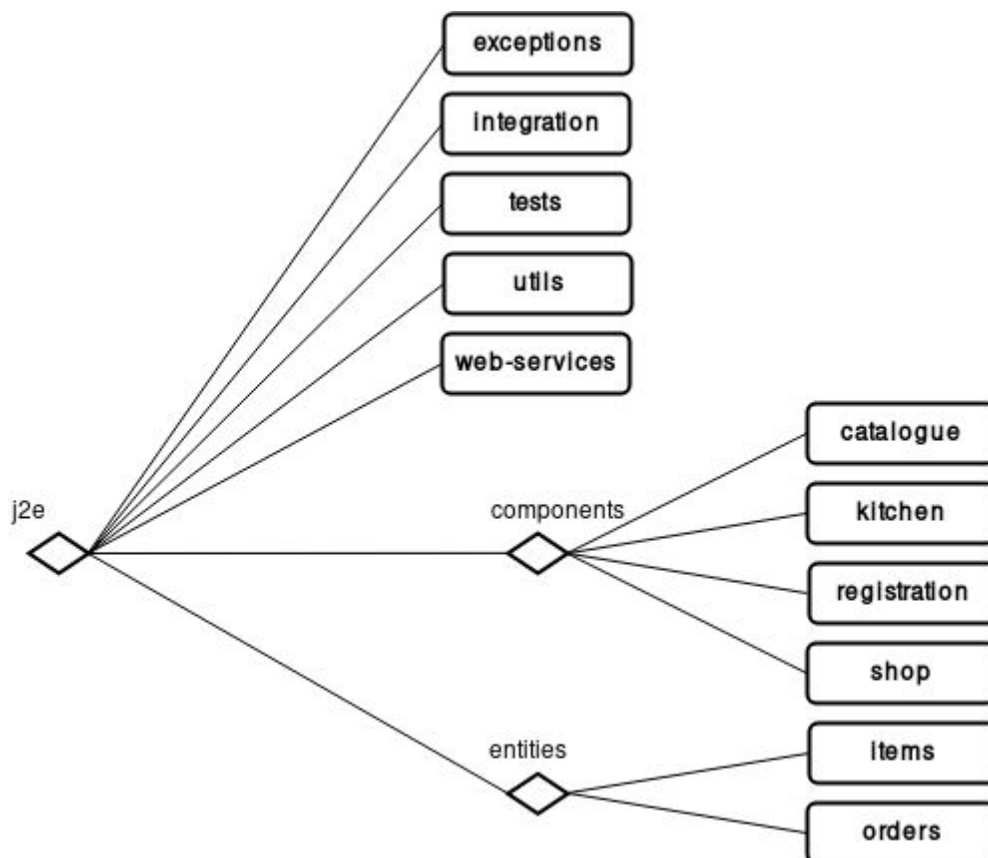


Découpage en modules

“The Cookie Factory”

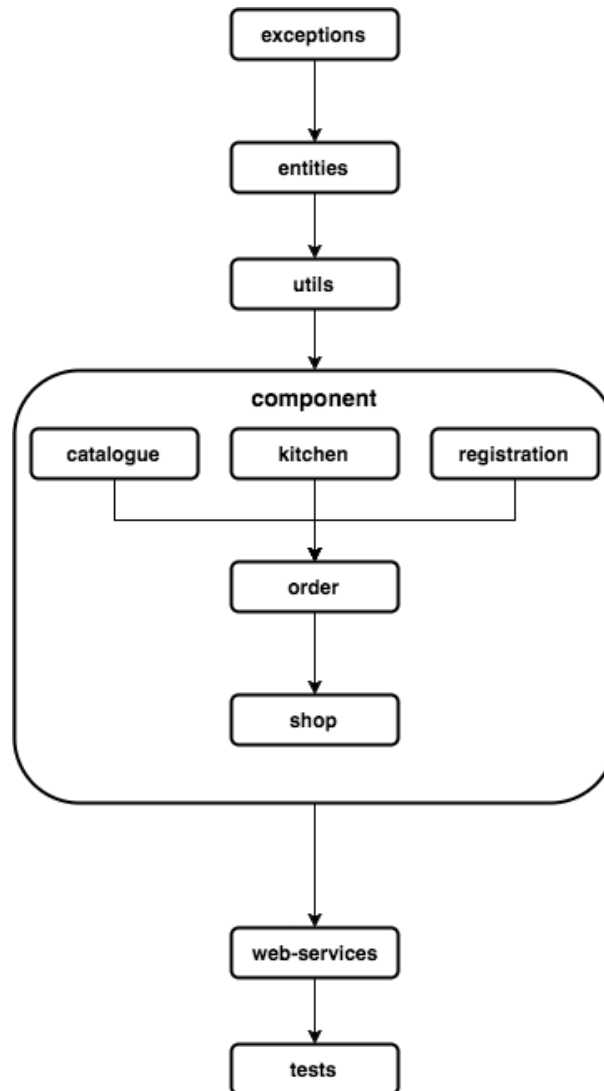
Nous avons découpé le contenu du dépôt “The Cookie Factory” de la façon décrite ci-suit :

- Les répertoires “dotnet” et “client” sont restés intacts : en effet, ils sont suffisamment minimaux en soi et représentent chacun une fonctionnalité.
- Le schéma ci-suit décrit le découpage du répertoire “j2e” :



La première priorité du découpage était de ne pas créer de dépendances cycliques. Nous avons suivi la logique “un module = une fonctionnalité” (globalement, c’est découpé par composant ; l’exception étant “shop” : par rapport au diagramme de composants, nous avons regroupé Cart et Cashier, car l’un sans l’autre ne fait pas de sens) car nous pensons que sur un projet de plus grande envergure, plusieurs équipes pourraient développer chacune un module du projet (pour profiter des outils de build séparé : chaque équipe a la responsabilité de son module) ; il semble aussi naturel qu’une équipe se concentre sur une fonctionnalité à ajouter au projet global, pour ne pas s’éparpiller.

L'arbre de dépendance est le suivant :



Le choix de ce découpage nous semble cohérent, car comme nous le voyons sur l'image ci-dessus, nous avons un réel découpage fonctionnel de la stack JEE qui apparaît : le module web-service nécessite le module component qui lui même nécessite le module entities.