

Projet Agent Intelligent

Assia BOURAI

21907038 - M1 IAD

Présentation du sujet de projet

Dans le cadre de l'évaluation de l'UE Agents Intelligents, il nous a été proposé de travailler sur un projet JADE implémentant la communication entre deux agents et comportant une base de donnée.

Mon choix de sujet se porte sur le développement d'un système d'achat/vente de produits, un peu comme ce qu'on trouve sur les sites d'achat en ligne de Carrefour .. etc

Pour ce faire j'aurais donc deux agents qui communiquent entre eux, un pour la vente: SellerAgent et l'autre qui représente le client acheteur: BuyerAgent.

L'agent qui s'occupe de la vente disposera d'un catalogue dans lequel la liste des produit sont stockés. Ce catalogue sera stocké dans une base de donnée SQL.

Lorsque BuyerAgent demande un produit à SellerAgent, ce dernier vérifie dans un premier temps si le produit est disponible dans le catalogue.

Dans le cas favorable, il répond au client en retournant le prix du produit, sinon il retourne un message indiquant que le produit n'est pas disponible