

Corso di Sistemi Distribuiti

Esercitazione (agenti Jade)

1. Scrivere, utilizzando la piattaforma ad agenti Jade, un agente caratterizzato da un solo comportamento (Behaviour) che non termina mai. Tale comportamento esegue le seguenti azioni:
 - a. Si blocca in attesa di un messaggio ACL caratterizzato da “performative” pari a QUERY_IF;
 - b. Risponde al mittente del messaggio ricevuto con un messaggio ACL con “performative” pari a INFORM e contenuto pari a “ready” se il contenuto del messaggio è uguale ad “alive”.
 - c. Risponde al mittente del messaggio ricevuto con un messaggio ACL con “performative” pari a NOT_UNDERSTOOD se il contenuto del messaggio è diverso da “alive”.

N.B. Per provare l'applicazione è possibile inviare un messaggio all'agente tramite l'interfaccia grafica di Jade.