

Calcolo Distribuito e Coordinazione

Laurea Specialistica in Informatica

a.a. 2003-2004

PROGETTO

Supponiamo di voler gestire la diffusione di una nuova enciclopedia, a tal fine vengono arruolati una serie di agenti commerciali che debbono contattare tutte le famiglie di una data Nazione. Una nazione è divisa in $M \geq 2$ territori. Si vuol garantire che ciascuna famiglia sia stata contattata telefonicamente e nell'eventualità successivamente visitata personalmente. Ciascun territorio contiene un numero variabile di famiglie, da un minimo di 5 a un massimo 10.000.

Progettare e sviluppare un'applicazione distribuita che sia in grado di gestire efficacemente (esaustivamente) e efficientemente (*nel minor tempo possibile*).

Si è liberi di

- scegliere una politica di coordinazione degli agenti software
- creare e distruggere agenti
- associare un ruolo ad ogni agente

Lo sviluppo dell'applicazione deve essere fatto adottando una piattaforma ad agenti tra quelle disponibili. Nel caso si scelga la piattaforma sviluppata a Camerino rivolgersi a Diego Bonura per informazioni sull'installazione.

Si richiede inoltre che venga effettuata una verifica di correttezza della progettazione e dello sviluppo dell'applicazione.

Emanuela.Merelli@unicam.it