Sistemas Multi-Agentes

UNICEN/ISISTAN, Tandil, Argentina

1º. Exercício Prático

Utilizando o ambiente para desenvolvimento de sistemas reativos SIMULA [1], proponha um modelo e implemente um sistema para simular um dos seguintes problemas:

- Robôs Mineradores [2]
- Pacman
- Outra aplicação

A avaliação irá constar de:

1. Descrição do problema: documento escrito contendo as principais características do problema sendo simulado
2. Modelo utilizado: documento escrito contendo os elementos do ambiente que foram utilizados (agentes, regras, variáveis, condições de parada)
3. Demonstração da simulação: a ser feita em horário marcado com o professor
4. Análise da simulação: documento escrito contendo uma análise da simulação realizada

Uma sugestão de documento é a seguinte:

1. Introdução
2. Descrição do Problema
3. Modelo Utilizado
4. Resultado das Simulações
5. Análise dos Resultados

Referências:

[1] Frozza, R. And Sorio, F. (1998). SIMULA - Ambiente para Desenvolvimento de Sistemas Multiagentes Reativos. CPGCC, UFRGS.

[2] Steels, L. (1989). Cooperation between distributed agents through self-organization. In: *Decentralized AI,* Elsevier, 1990.