

Título: Interface Gráfica para o Sistema Depnet

Autor: Karin Strauss Orientador: Jaime Simão Sichman

Área: Computação

Instituição: EPUSP Departamento: PCS

Endereço: Av. prof. Luciano Gualberto Trav. 3, 158

Cidade: São Paulo Estado: SP CEP: 05508-900

Telefone: FAX: E-mail: karins@pcs.usp.br

O Sistema DEPNET é um simulador de sistemas multi-agentes, mais especificamente no que diz respeito a seu raciocínio social. O sistema calcula relações de dependência entre diversos agentes, cujas propriedades (objetivos, planos, ações e recursos) são configuradas conforme o interesse do usuário. A partir destas propriedades, o sistema constrói diversas redes de dependência, que podem servir para prever alguns padrões de interação social entre os agentes. Este sistema foi originalmente desenvolvido na plataforma Sun/Solaris. Como o objetivo era disponibilizar o sistema para o maior número possível de usuários, decidiu-se portá-lo para a plataforma PC/Linux, por ser mais difundida. Além disso, a interface original do sistema consistia em menus de texto, o que dificultava o acesso do usuário às funções do sistema, tornando seu uso lento. Optou-se pela criação de uma interface gráfica por ser mais dinâmica e de uso mais simples. O trabalho realizado consistiu, então, em portar o Sistema DEPNET para a plataforma PC/Linux e desenvolver uma interface gráfica para o mesmo.

Resumo: 1 Bolsista PIBIC/CNPq