



E189

DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE WEB PARA PROGRAMAS EM PROLOG

Fábio Augusto Menocci Cappabianco (Bolsista SAE/PRG) e Prof. Dr. Jacques Wainer (Orientador), Instituto de Computação – IC, UNICAMP

O objetivo da pesquisa realizada é de criar-se um gerador de interfaces para programas em Prolog que possibilitem seus usos na Web. Para tanto é necessário um servidor HTTP, no caso o Apache, no qual o programa de Prolog deve residir. Além disso, utiliza-se o Ciao Prolog que contém bibliotecas para o uso de sockets, criação de páginas no formato CGI e tratamento de múltiplas threads. Esta implementação foi feita com o intuito de expressar de maneira mais clara e via Web os programas de Prolog que têm uma interface muito pobre como padrão e só são executados localmente. Para tanto, o usuário do programa cria uma página CGI interativamente através de outro CGI, especificando os parâmetros que devem ser passados para o seu programa. Desta forma são criados dois arquivos: um programa cliente que contém o CGI e deve ser colocado em um servidor, podendo ser executado em várias threads por diversos usuários e um programa servidor que faz a comunicação entre o programa cliente e o programa do usuário.

Interface – Prolog – Web