

Inteligencia Artificial

Andrés Gómez de Silva Garza

Proyecto de Programación 1

Éste es un proyecto de programación en Prolog preliminar, introductorio, para "entrar en calor". Se puede hacer en equipos de hasta cuatro personas, o individualmente. Si se hace en equipo, todos los integrantes de cada equipo recibirán la misma calificación. Para entregarlo, enviar el programa resultante (*.pl) escrito en SWI-Prolog a agomez@itam.mx.

Se les ha entregado a través de ComunidadITAM un proyecto de NetBeans que contiene todos los módulos necesarios para realizar operaciones simbólicas con polinomios (sumarlos, restarlos, derivarlos, etc.) usando Java. La tarea consiste en escribir el mismo programa pero en Prolog. El programa resultante debe contar con la misma funcionalidad genérica que el programa original en Java, debe probar que dichos métodos genéricos están funcionando correctamente utilizando los mismos polinomios específicos de prueba que el programa original en Java (y haciendo las pruebas en el mismo orden), y debe imprimir los resultados de ejecución de la misma manera en que lo hace el programa original en Java (usando el mismo formato). Debe haber comentarios en su programa que documenten de forma clara y completa el diseño y funcionamiento del código que se escribió.