

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 tres 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. Nota: el sistema de correo electrónico del ITAM elimina automáticamente cualquier archivo adjunto que tenga la extensión *.pl (y muchas otras, porque cree que son posibles amenazas a la seguridad), por lo que se les pide cambiar la extensión del archivo manualmente a *.txt antes de adjuntarlo al mensaje electrónico en el que lo entreguen. Yo le regresaré la extensión original al archivo después de recibirlo.

Se les ha entregado a través de Canvas un proyecto de NetBeans que contiene todos los módulos necesarios para realizar operaciones simbólicas con polinomios (sumarlos, restarlos, derivarlos, etc.) usando Java. También se explicó y ejemplificó el funcionamiento de dicho programa en clase. Su misión 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 dicha funcionalidad genérica está 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 exactamente el mismo formato, en el mismo orden).

Debe haber comentarios dentro de su archivo que documenten de forma clara y completa el diseño y funcionamiento del código que escribió. También deben indicar claramente dentro del archivo fuente, así como en el mensaje electrónico en el que me envíen dicho archivo, los nombres de todos los integrantes del equipo que trabajaron en el código entregado.