

Guión de la práctica final
Desarrollo de un Sistema Experto
Ingeniería del conocimiento

Descripción

Esta práctica se realizará individualmente. El objetivo de la práctica es el desarrollo de un Sistema Experto en CLIPS de acuerdo al documento

https://docs.google.com/document/d/1YCfTc-6B6kZ679J_RFkzkDcdnmgs0_R48Xmjx-tgin4/edit?usp=sharing

Se valorará:

- La fiabilidad en la respuesta del sistema (0,35 pts)
- Que el sistema incluya explicaciones para sus decisiones (0,1 pts)
- Que la base de conocimiento esté bien estructurada y sea fácilmente entendible y modificable (0,15 pts)
- Que se incluya manejo de la incertidumbre (0,2 pts)
- Que se haya realizado correctamente la adquisición del conocimiento (0,2 pts)

Documentación a entregar

Se deberá entregar un fichero zip con una memoria en pdf, el fichero o ficheros .clp del sistema experto y, en su caso, los ficheros de datos que utilice el sistema.

La memoria deberá constar de los siguientes apartados:

1. Título del trabajo, y nombre y dni del alumno.
2. Resumen de cómo funciona el sistema experto
3. Descripción del proceso seguido
 - a. Procedimiento seguido para el desarrollo de la base de conocimiento
 - b. Procedimiento de validación y verificación del sistema.
4. Descripción del sistema (se debe entender la estructura y fácilmente modificar o completar la base de conocimiento por parte de cualquier persona.)
 - a. Variables de entrada del problema, cómo se representan
 - b. Variables de salida del problema, cómo se representan
 - c. Conocimiento global del sistema (hechos y relaciones que se cargan inicialmente)
 - d. Especificación de los módulos se han desarrollado
 - i. la estructura en módulos y
 - ii. la descripción de cada módulo que debe incluir el objetivo, conocimiento que utiliza y conocimiento que se deduce.
 - e. Los hechos y las reglas de cada módulo
5. Breve manual de uso del sistema

Entrega: La práctica deberá entregarse el día 9 de Junio de 2020, hasta las 23:59h, a través de PRADO.