

Lista de Exercícios - Parte 1

Estes exercícios podem ser feitos em duplas.
Vimos três técnicas de representação de conhecimento:

- Lógica,
- Redes Semânticas e
- Quadros (Frames).

Para exercitar tais conceitos, escolha um assunto de seu interesse (1 página no máximo) e busque ou crie um texto base. Em seguida, marque neste texto as informações relevantes e modele-as utilizando as 3 formas vistas. Basei-se na sintaxe do Prolog para construir os fatos e regras. Para as Redes Semânticas, use os conceitos de nó e arco, vistos em sala. Para os quadros, adote uma modelagem similar a da orientação a objetos. Tente fazer uso de herança e de exceções.

Por exemplo, a base de conhecimentos pode ser sobre as praias e locais turísticos de Florianópolis. Suas representações de conhecimento podem contemplar a perguntas como: Quais praias são tranquilas para levar filhos pequenos? Quais são boas para surf? Onde comprar artesanato? Quais praias tem barzinhos que tocam música ao vivo e sua localização? Onde é possível comer frutos do mar? etc.

Como estruturar a entrega do exercício:

1. Apresente o texto usado
2. Apresente a representação feita em cada uma das técnicas (se quiser implementar, o(s) programa(s) feito(s) podem ser enviados.