

Practicas 2006-2007

Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento

PRACTICA BÚSQUEDA (PROLOG)

El objetivo de esta práctica es implementar el problema de navegación consistente en planificar una ruta entre dos ciudades utilizando el lenguaje PROLOG. La información de conectividad se presenta en la Figura 1.

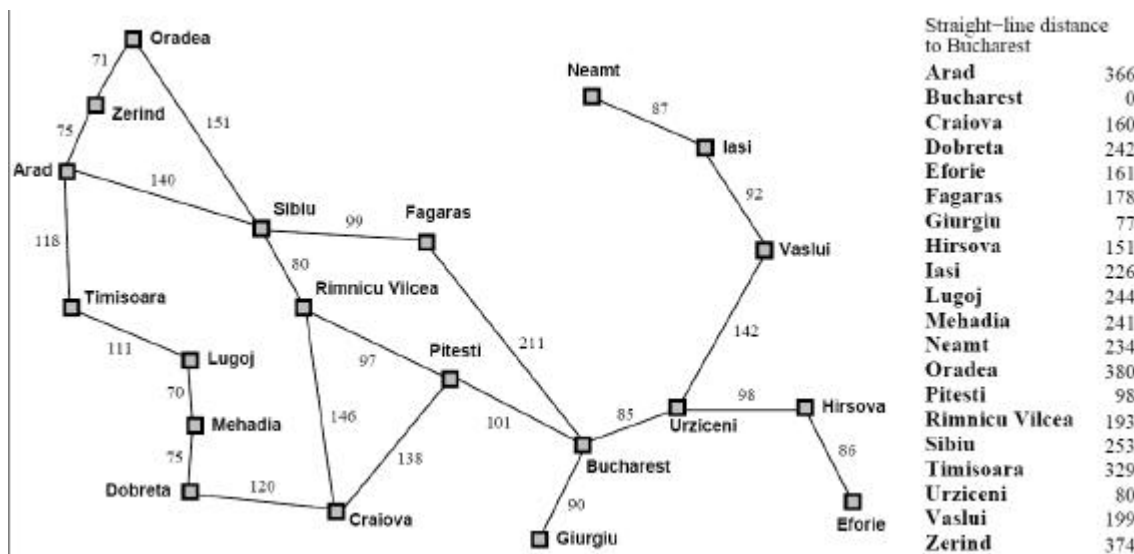


Figura 1.- Mapa de carreteras e información heurística

Asimismo se plantea la implementación del mismo problema utilizando un lenguaje de programación clásico (C, C++, Java). Se deben utilizar y comparar dos estrategias de búsqueda entre las siguientes:

- Irrevocable
- Backtracking
- Exploración de grafos

Nota: Obviamente no todas las opciones no serán valoradas de igual forma.