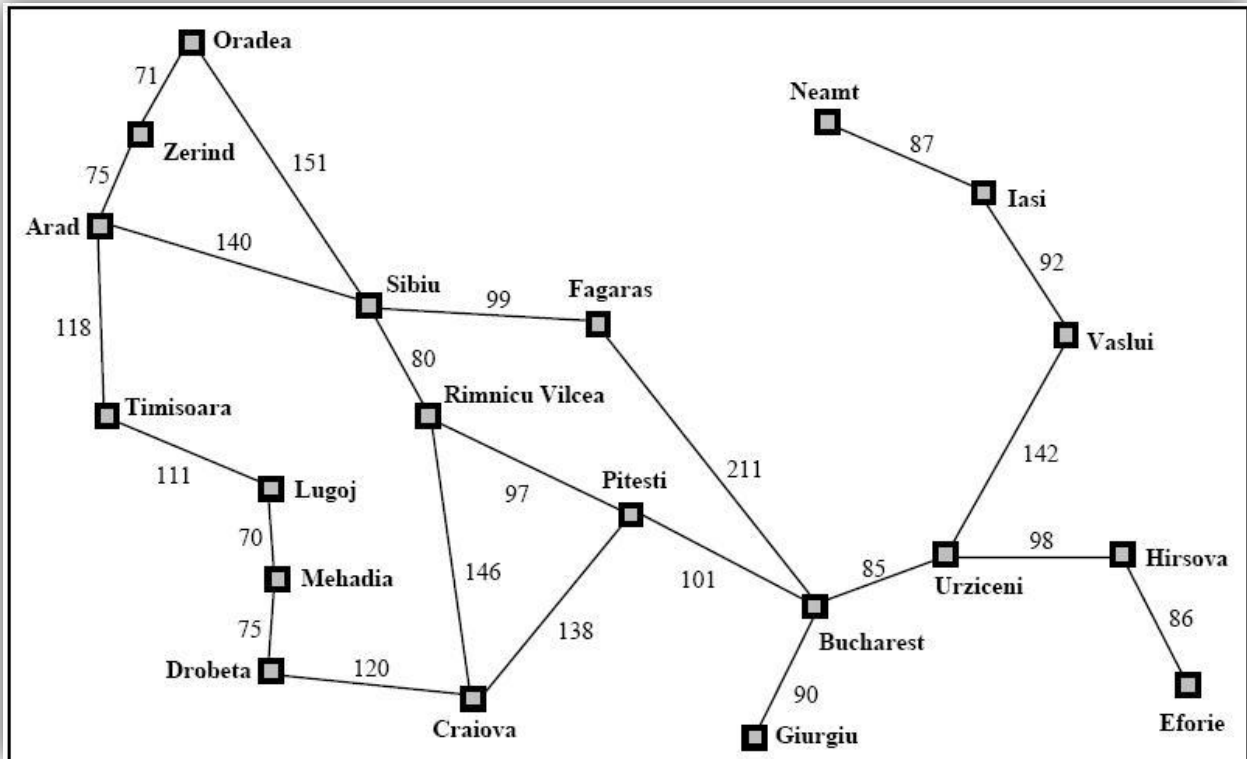


UTS Kecerdasan Buatan

A. Permasalahan Pencarian



Tabel $h(n)$

City	Arad	Eforie	Iasi	Oradea	Timisoara	Bucharest	Fagaras	Lugoj	Pitesti	Urziceni
Distance $h(n)$	366	161	226	380	329	0	176	244	100	80

City	Craiova	Giurgiu	Mehadia	Rimnicu Vilcea	Valusi	Drobeta	Hirsova	Neamt	Sibiu	Zerind
Distance $h(n)$	160	77	241	193	199	242	151	234	253	374

Cari jarak terpendek dari kota ARAD menuju BUCHAREST menggunakan salah satu dari Metode berikut:

- Greedy (bobot: 40%)
- A* (bobot: 50%)

B. Permasalahan Representasi Pengetahuan

Representasikan keadaan berikut ke dalam bentuk jaringan semantic

1. Johan adalah mahasiswa Teknik Informatika (TI) dan seorang wirausaha
2. Beny adalah mahasiswa Sistem Informasi (SI)
3. Progd SI dan TI ada di bawah jurusan Teknologi Informasi
4. Jurusan Teknologi Informasi dan Ilmu Komunikasi dibawah Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
5. Johan saat ini berumur 25 tahun sedang Beny 26 tahun
6. Johan memiliki sepeda motor Yamaha sedang beny tidak
7. Baik Johan dan Beny saat ini menyelesaikan kuliah sambil bekerja di PT. XYZ

Ketentuan:

- Jawaban UTS dikumpulkan Hari ini, Senin/11 Mei 2015 sampai dengan pukul 15.00, letakkan di Meja dosen dan tanda tangan presensi DPUN.