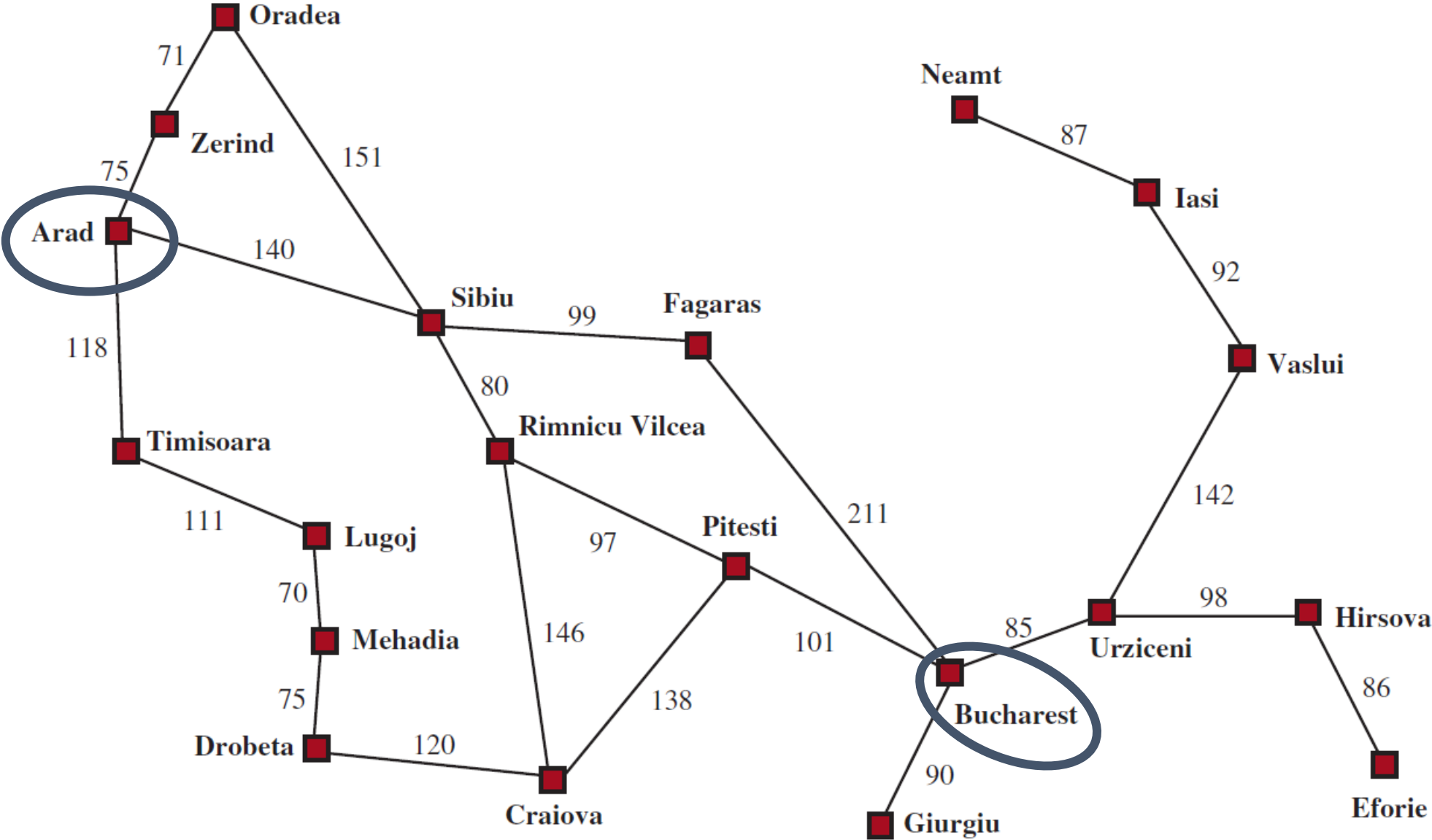
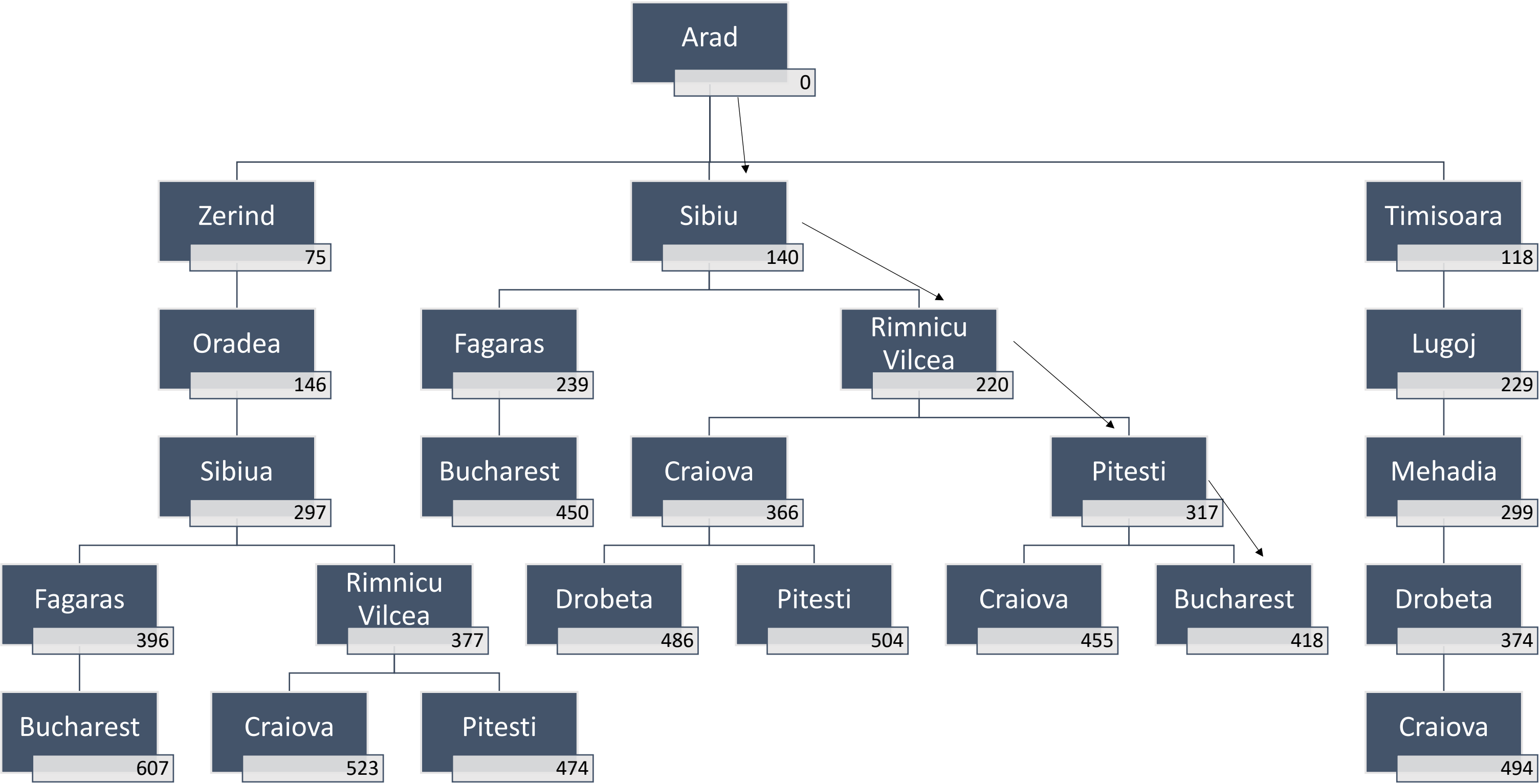


Romania's Map



Start State: Arad
Goal Sate: Bucharest

Uniform Search Algorithm using Tree



Uniform Search Algorithm Trace Table

(Arad, 0)	
(Zerind, 70), (Timisoara, 118), (Sibiu, 140)	(Arad, 0)
(Timisoara, 118), (Sibiu, 140), (Oradea, 146)	(Zerind, 70)
(Sibiu, 140), (Oradea, 146), (Lugoj, 229)	(Timisoara, 118)
(Oradea, 146), (Rimnicu Vilcea, 220), (Lugoj, 229), (Fagaras, 239)	(Sibiua, 140)
(Rimnicu Vilcea, 220), (Lugoj, 229), (Fagaras, 239), (Sibiua, 297)	(Oradea, 146)
(Lugoj, 229), (Fagaras, 239), (Sibiua, 297), (Pitesti, 317), (Craiova, 366)	(Rimnicu Vilcea, 220)
(Fagaras, 239), (Sibiua, 297), (Mehadia, 299), (Pitesti, 317), (Craiova, 366)	(Lugoj, 229)
(Sibiua, 297), (Mehadia, 299), (Pitesti, 317), (Craiova, 366), (Bucharest, 450)	(Fagaras, 239)
(Mehadia, 299), (Pitesti, 317), (Craiova, 366), (Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest, 450)	(Sibiua, 297)
(Pitesti, 317), (Craiova, 366), (Drobeta, 374), (Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest, 450)	(Mehadia, 299)
(Craiova, 366), (Drobeta, 374), (Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest, 418), (Bucharest, 450), (Craiova, 455)	(Pitesti, 317)
(Drobeta, 374), (Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest, 418), (Bucharest, 450), (Craiova, 455), (Drobeta, 486), (Pitesti, 504)	(Craiova, 366)
(Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest, 418), (Bucharest, 450), (Craiova, 455), (Drobeta, 486), (Craiova, 494), (Pitesti, 504)	(Drobeta, 374)
(Fagaras, 396), (Bucharest, 418), (Bucharest, 450), (Craiova, 455), (Pitesti, 474), (Drobeta, 486), (Craiova, 494), (Pitesti, 504), (Craiova, 523)	(Rimnicu Vilcea, 377)
(Bucharest, 418), (Bucharest, 450), (Craiova, 455), (Pitesti, 474), (Drobeta, 486), (Craiova, 494), (Pitesti, 504), (Craiova, 523), (Bucharest, 607)	(Fagaras, 396)
(Bucharest, 450), (Craiova, 455), (Pitesti, 474), (Drobeta, 486), (Craiova, 494), (Pitesti, 504), (Craiova, 523), (Bucharest, 607)	(Bucharest, 418)

Reached (Bucharest, 418) by traversing following nodes.

(Arad, 0), (Zerind, 70), (Timisoara, 118), (Sibiua, 140), (Oradea, 146), (Rimnicu Vilcea, 220), (Lugoj, 229), (Fagaras, 239), (Sibiua, 297), (Mehadia, 299), (Pitesti, 317), (Craiova, 366), (Drobeta, 374),
(Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest, 418)