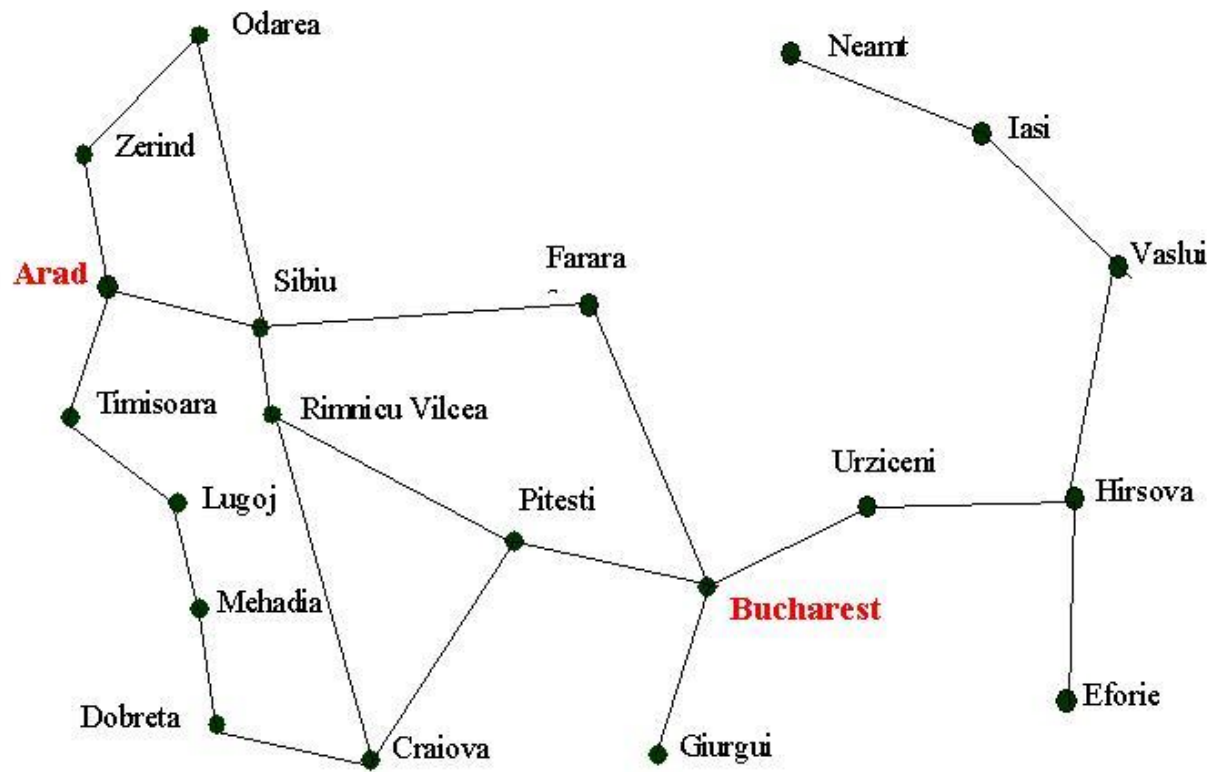


Name: Muhammad Haroon Shahzad

Registration ID: sp21-bcs-017

Romania's Map



Start State: Arad

Goal Sate: Bucharest

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)	(Sibiu, 140)
(Rimnicu Vilcea, 220), (Lugoj, 229), (Fagaras, 239), (Sibiu, 297)	(Oradea, 146)
Lugoj, 229), (Fagaras, 239), (Sibiu, 297), (Pitesti, 317), (Craiova, 366)	(Rimnicu Vilcea, 220)
Fagaras, 239), (Sibiu, 297), (Mehadia, 299), (Pitesti, 317), (Craiova, 366)	(Lugoj, 229)
Sibiu, 297), (Mehadia, 299), (Pitesti, 317), (Craiova, 366), (Bucharest, 450)	(Fagaras, 239)
Mehadia, 299), (Pitesti, 317), (Craiova, 366), (Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest, 450)	(Sibiu, 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)

