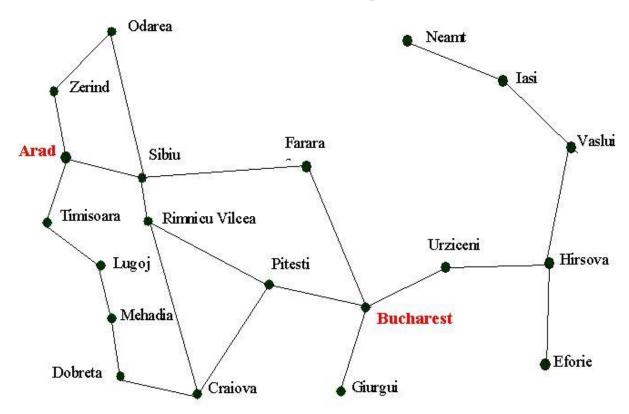
Name: Muhammad Haroon Shahzad

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,	(Sibiua, 140)
229), (Fagaras, 239)	
(Rimnicu Vilcea, 220), (Lugoj, 229), (Fagaras,	(Oradea, 146)
239), (Sibiua, 297)	
Lugoj, 229), (Fagaras, 239), (Sibiua, 297),	(Rimnicu Vilcea, 220)
(Pitesti, 317), (Craiova, 366)	
Fagaras, 239), (Sibiua, 297), (Mehadia, 299),	(Lugoj, 229)
(Pitesti, 317), (Craiova, 366)	
Sibiua, 297), (Mehadia, 299), (Pitesti, 317),	(Fagaras, 239)
(Craiova, 366), (Bucharest, 450)	
Mehadia, 299), (Pitesti, 317), (Craiova, 366),	(Sibiua, 297)
(Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest,	
(450)	0.6.11; 200)
(Pitesti, 317), (Craiova, 366), (Drobeta, 374),	(Mehadia, 299)
(Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest,	
(Craigue 266) (Duahata 274) (Dimnieu Vilage	(Ditagti 217)
(Craiova, 366), (Drobeta, 374), (Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest, 418),	(Pitesti, 317)
(Bucharest, 450), (Craiova, 455)	
Drobeta, 374), (Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras,	(Craiova, 366)
396), (Bucharest, 418), (Bucharest, 450),	(Craiova, 300)
(Craiova, 455), (Drobeta, 486), (Pitesti, 504)	
(Rimnicu Vilcea, 377), (Fagaras, 396), (Bucharest,	(Drobeta, 374)
418), (Bucharest, 450), (Craiova, 455), (Drobeta,	(=======, ====)
486), (Craiova, 494), (Pitesti, 504)	
(Fagaras, 396), (Bucharest, 418), (Bucharest,	(Rimnicu Vilcea, 377)
450), (Craiova, 455), (Pitesti, 474), (Drobeta,	
486), (Craiova, 494), (Pitesti, 504), (Craiova, 523)	
(Bucharest, 418), (Bucharest, 450), (Craiova,	(Fagaras, 396)
455), (Pitesti, 474), (Drobeta, 486), (Craiova,	
494), (Pitesti, 504), (Craiova, 523), (Bucharest,	
607)	
(Bucharest, 450), (Craiova, 455), (Pitesti, 474),	(Bucharest, 418)
(Drobeta, 486), (Craiova, 494), (Pitesti, 504),	
(Craiova, 523), (Bucharest, 607)	

