



Dijkstra ist bereits implementiert.

Die Aufgabe bestand darin Mautstraßen anzulegen und per Parameter diese zu erlauben oder zu verbieten.

1. Kanten in der Klasse "WeightedEdge" mit dem Attribut "charge" erweitern
2. Änderungen in den Konstruktor aufnehmen
3. In der Klasse Graph wurde die Funktion addEdge um die Mautinfo erweitert.
4. In der Klasse "ListGraph" wird mit den übergebenen Werten eine neue Kante erstellt.
5. In der Klasse "DijkstraDGShortestPath" findet nun in der Funktion "calculatePath" die Implementierung der Abfrage durchgeführt
6. Hier wird je nach Eingabe der kürzeste Weg mit oder Mautstraßen berechnet.