# Project 2 Team Beta
# Class Diagram

**Team Info**

-stadium : string
-seatingCapacity : int
-location : string
-playingSurface : string
-league : string
-dateOpened : int
-distanceToCenter : int
-ballparkTypology : string
-roofType : string

+getStadium()
+getSeatingCapacity()
+getLocation()
+getPlayingSurface()
+getLeague()
+getDateOpened()
+getDistanceToCenter()
+getBallparkTypology()
+getRoofType()

**Souvenir**

-stadium : string
-name : string
-price : float

+getStadium()
+getName()
+getPrice()

**Graph**

-adjMatrix : vector<vector<edge>>
-nodeList : vector<int>

+dfs()
+bfs()
+mst()
+dijkstra()

**SouvenirPurchases**

-stadium : string
-name : string
-price : float
-stadiumTotal : float
-grandTotal : float
-souvenirCount : int

+getStadium()
+getName()
+getPrice()
+addStadiumTotal()
+addGrandTotal()
+incrementSouvenirCount()

**Edge**

-vertex1 : int
-vertex2 : int
-weight : int