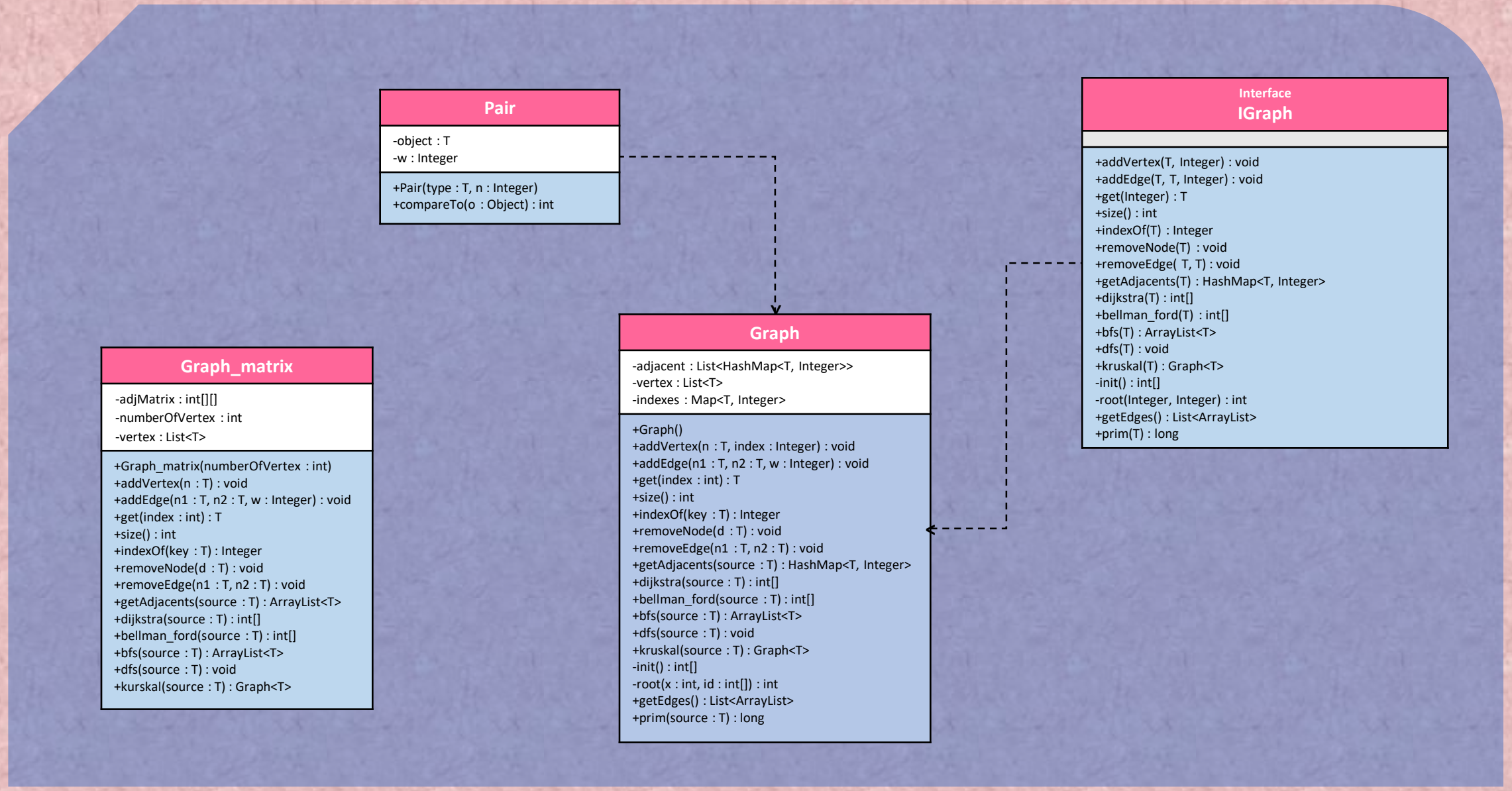
Pair
-object : T
-w : Integer
+Pair(type : T, n : Integer)
+compareTo(o : Object) : int
Interface
IGraph
+addVertex(T, Integer) : void
+addEdge(T, T, Integer) : void
+get(Integer) : T
+size() : int
+indexOf(T) : Integer
+removeNode(T) : void
+removeEdge(T, T) : void
+getAdjacents(T) : HashMap<T, Integer>
+dijkstra(T) : int[]
+bellman_ford(T) : int[]
+bfs(T) : ArrayList<T>
+dfs(T) : void
+kruskal(T) : Graph<T>
-init() : int[]
-root(Integer, Integer) : int
+getEdges() : List<ArrayList>
+prim(T) : long
Graph
-adjacent : List<HashMap<T, Integer>>
-vertex : List<T>
-indexes : Map<T, Integer>
+Graph()
+addVertex(n : T, index : Integer) : void
+addEdge(n1 : T, n2 : T, w : Integer) : void
+get(index : int) : T
+size() : int
+indexOf(key : T) : Integer
+removeNode(d : T) : void
+removeEdge(n1 : T, n2 : T) : void
+getAdjacents(source : T) : HashMap<T, Integer>
+dijkstra(source : T) : int[]
+bellman_ford(source : T) : int[]
+bfs(source : T) : ArrayList<T>
+dfs(source : T) : void
+kruskal(source : T) : Graph<T>
-init() : int[]
-root(x : int, id : int[]) : int
+getEdges() : List<ArrayList>
+prim(source : T) : long
Graph_matrix
-adjMatrix : int[][]
-numberOfVertex : int
-vertex : List<T>
+Graph_matrix(numberOfVertex : int)
+addVertex(n : T) : void
+addEdge(n1 : T, n2 : T, w : Integer) : void
+get(index : int) : T
+size() : int
+indexOf(key : T) : Integer
+removeNode(d : T) : void
+removeEdge(n1 : T, n2 : T) : void
+getAdjacents(source : T) : ArrayList<T>
+dijkstra(source : T) : int[]
+bellman_ford(source : T) : int[]
+bfs(source : T) : ArrayList<T>
+dfs(source : T) : void
+kurskal(source : T) : Graph<T>