## SearchableVector

+getSize(): undsigned int +compareAt(i: int): string

## BinarySearch

+search(searchableVector: SearchableVector\*)

## IntegerVectorSearchable

#m\_IntegerVector : vector<int>

#query : int

+getSize(): unsigned int

+compareAt(i : int) : string

+setQuery(q:int)

+print()

+getInteger(i : int) : int

+insertInteger(element : int)