

Package [main](#)

Interface IMapMaker

All Known Implementing Classes:

[PennMap](#)

```
public interface IMapMaker
```

The IMapMaker interface is used to construct a QuadTree object from a list of Locations and a Graph object from a list of location names

Author:

calchen

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Abstract Methods
Modifier and Type	Method	Description
IGraph	makeGraph ()	makeGraph() is used to generate a IGraph from a list of location names
IQuadTree	makeQuadTree ()	makeQuadTree() constructs a IQuadTree to store a list of Locations

Method Detail

makeQuadTree

```
IQuadTree makeQuadTree( )
```

makeQuadTree() constructs a IQuadTree to store a list of Locations

Parameters:

locs - a list of all Locations

Returns:

a IQuadTree storing the list of Locations

[OVERVIEW](#) [PACKAGE](#) **CLASS** [USE](#) [TREE](#) [DEPRECATED](#) [INDEX](#) [HELP](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [ALL CLASSES](#)

SEARCH:

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#) [DETAIL: FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

Parameters:

locNames - a list of location names

Returns:

a IGraph representing a road network

[OVERVIEW](#) [PACKAGE](#) **CLASS** [USE](#) [TREE](#) [DEPRECATED](#) [INDEX](#) [HELP](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#) [FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [ALL CLASSES](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#) [DETAIL: FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)