

Inference
+calcInference(tn : TransitionNetwork, testData : Slice, i : int) : int []

<<Interface>> Train
+execute(tn : TransitionNetwork, sm : Score) : TransitionNetwork

Theta
+calcThetaIJK(i : int, j : int, k : int, tn : TransitionNetwork) : float
+calcAllThetas(tn : TransitionNetwork) : float [][]
-calcThetasForNodeI(tn : TransitionNetwork, i : int) : float []

Nijk
+convertJitoJ(ji : int [], maxValues : int []) : int
+convertJtoJi(j : int, maxValues : int []) : int []
+calcNijk(maxValue : int, xi : int [], maxValuesParents : int [], parents : int []...) : int []
+calcNijk(maxValue : int, xi : int []) : int []

Parser
-maxLine : int
+fromFile(fileName : String) : Data
-parseData(str : String, nrCols : int, data : Data) : void
-parseVarNames(s : String) : Data
+sliceFromFile(fileName : String) : Slice