javax.swing.table.DefaultTableCellRenderer

JeksCellRenderer

- syntax : JeksExpressionSyntax
- interpreter : Interpreter

JeksCellRenderer(s : JeksExpressionSyntax, i : Interpreter)
+ getExpressionValue(e : JeksExpression)
        // return expression.getValue(interpreter)
        // or default value
        // or error string
+ getTableCellRendererComponent
        (t : JTable, value : Object, isSelected : boolean,
        hasFocus : boolean, row : int, column : int)
        : java.awt.Component

neither contains data
or references to each
other

JeksCell

+ row : int
+ column : int

JeksCell(row : int, column : int)

JeksCellSet

+ firstRow : int
+ firstColumn : int
+ lastRow : int
+ lastColumn : int

JeksCellSet(firstRow, firstColumn, lastRow, lastColumn)
JeksCellSet(firstCell : JeksCell, lastCell : JeksCell)

<<interface>>
Function

+ computeFunction(i : Interpreter, parameterValues : Object[])
: Object
+ getName() : String
+ isValidParameterCount(count : int) : boolean

CompiledFunction

CompiledFunction(definition : String, name : String,
parameters : String[], expressionTree : ExpressionNode)
+ computeFunction(parameterValues : double[]) : double
+ getDefinition() : String
+ getExpressionTree() : ExpressionNode
+ getParameterCount() : int
+ getParameters() : String[]

---

tree == node?
wtf?

<<interface>>
ExpressionNode

+ computeExpression(i : Interpreter, parameterValues : Object[]) : Object
+ computeExpression(parameterValues : double[]) : double

<<interface>>
ParameterizedNode

+ addParameter(parameter : ExpressionNode)
+ getParameterCount() : int

FunctionParameterNode

ConstantNode

LiteralNode

FunctionNode

FunctionNode(f : Function, recursiveCall : boolean)
+ getFunction() : Function
+ getParameter(index : int) : ExpressionNode
+ getParameterCount() : int
+ isRecursiveCall() : boolean