

File

Sheet

- cells : ArrayList<Cell>
- sheetName : String

+ Sheet()
+ Sheet(nameIn : String)
+ getSheetname() : String
+ setSheetname(newSheetName : String) : void
+ getCells() : ArrayList<Cell>
+ getCell(colIndex : int, rowIndex : int) : Cell
+ getRowCells(rowIndex : int) : ArrayList<Cell>
+ getColumnCells(colIndex : int) : ArrayList<Cell>
+ getRangeCells(upLeft : Cell, downRight : Cell) : ArrayList<Cell>
+ getRangeCells(rowUp : int, colLeft : int, rowDown : int, colRight : int) : ArrayList<Cell>

Cell

- row : int
- column : int
- columnUser : String
- input : String
- value : String
- type : CelType
- fColor : Color
- bColor : Color

+ Cell(inputIn : String)
+ updateValue() : void
+ getValue() : String
+ getInput() : String
+ setInput(newinput : String) : void
+ inputIsFunction() : boolean
+ getRow() : int
+ getColumn() : int
+ getColumnString() : String
+ getType() : String
+ setType(newType : CelType) : void
+ getFcolor() : Color
+ setFcolor(newfcolor : Color) : void
+ getBcolor() : Color
+ setBcolor(newbcolor : Color) : void

Range

- cells : ArrayList<Cell>
- name : String

+ Range(sheet : Sheet, upLeft : Cell, downRight : Cell)
+ Range(sheet : Sheet, rowUp : int, colLeft : int, rowDown : int, colRight : int)
+ setName(name : String) : void
+ getName() : String
+ setCells(sheet : Sheet, upLeft : Cell, downRight : Cell) : void
+ setCells(sheet : Sheet, rowUp : int, colLeft : int, rowDown : int, colRight : int) : void
+ getCells() : ArrayList<Cell>