DataToPlots

-plot : Plot
-frame : JFrame

+DataToPlots(width : int, height : int, plotType : PlotType)

DataToCSV

DataToConsole

-plotType

1

<<enumeration>>
PlotType

-id : String
-unit : String

+PlotType(id : String, unit : String, series : Series[])
+getId() : String
+getUnit() : String
+getSeriesName() : String
+getColumn(index : int) : int
+getNumSeries() : int

POWER
ENERGY
POWER_LOSS

<<Interface>>
DataOutputs

outputData(destinationFolder : String, dataset : Results)

Results

-city : String
-date : String
-isProductionEnough : boolean
-production : double[]
-consumption : double[]
-energyProduction : double[]
-energyConsumption : double[]
-powerLoss : double[]

+Results(city : String, type : SimType, production : Production, consumption : Consumption)
-getEnergy(power : double[], type : SimType) : double[]
-checkProduction(production : double[], consumption : double[]) : boolean
+getSimName() : String
+getCity() : String
+getDate() : String
+getIsProductionEnough() : boolean
+getProductionItem(index : int) : double
+getEnergyProducedItem(index : int) : double
+getConsumptionItem(index : int) : double
+getEnergyConsumedItem(index : int) : double
+getProduction() : double[]
+getEnergyProduced() : double[]
+getConsumption() : double[]
+getEnergyConsumed() : double[]
+getPowerLoss() : double[]
+getColumn(index : int) : double[]
+getProductionLen() : int
+getTypeId() : String
+getXLabel() : String