

VIEW

MainWindow

-disp : LedDisplayModel
-preview : LedModel
-nullColor : int = 0x00000000
-server : IoTServer
-colorView : View
-led_onClick : View.OnClickListener
+onCreate(Bundle) : void // Override
+ledTagToIndex(String) : int[2]
+ledIndexToTag(int, int) : String
-addLedIndicatorToTableLayout(int, int) :
 RelativeLayout
-setViewColor(View, int) : void
+clearDisplay(View) : void
+sendControlRequest(View) : void

MODEL

LedModel

+R : nullable int // Red color component
+G : nullable int // Green color component
+B : nullable int // Blue color component
+LedModel() // Default constructor
+colorNotNull() : bool
+Clear() : void
-getR() : int // Private 'R' getter
-getG() : int // Private 'G' getter
-getB() : int // Private 'B' getter
+getColor() : int
+setColor(LedModel) : void

LedDisplayModel

+sizeX : int = 8
+sizeY : int = 8
-model : LedModel[0..*][0..*]
+LedDisplayModel() // Default constructor
+setLedModel(int, int, LedModel) : void
+clearModel() : void
-indexToJSONArray(int, int) : JSONArray
+getControlJSONArray() : JSONArray

IoTServer

-ip : string
-queue : RequestQueue
+ScriptUrl : string
+putControlRequest(JSONArray) : void

Sends
data

Generates
data

0..*

1