

## Extended Parser: Class Factory Reference

Note: An object which only defined a single property called 'value' is considered a primitive or basic value. When defining or using such objects, you can use the 'basic-key' or 'basic-object' tag in the Extended-XML.

### Class Factory    org.jfree.report.modules.parser.ext.factory.objects.DefaultClassFactory

<i>boolean</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>byte</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>char</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>double</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>float</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>int</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>java.awt.BasicStroke</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>java.awt.Color</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>java.awt.Dimension</i>	
<i>height</i>	java.lang.Float
<i>width</i>	java.lang.Float
<i>java.awt.Shape</i>	
<i>segments</i>	[Lorg.jfree.report.modules.parser.ext.factory.objects.PathItera
<i>windingRule</i>	java.lang.String
<i>java.awt.geom.Dimension2D</i>	
<i>height</i>	java.lang.Float
<i>width</i>	java.lang.Float
<i>java.awt.geom.GeneralPath</i>	
<i>segments</i>	[Lorg.jfree.report.modules.parser.ext.factory.objects.PathItera
<i>windingRule</i>	java.lang.String
<i>java.awt.geom.Line2D</i>	
<i>x1</i>	java.lang.Float
<i>x2</i>	java.lang.Float
<i>y1</i>	java.lang.Float
<i>y2</i>	java.lang.Float
<i>java.awt.geom.Point2D</i>	
<i>x</i>	java.lang.Float
<i>y</i>	java.lang.Float
<i>java.awt.geom.Rectangle2D</i>	
<i>height</i>	java.lang.Float
<i>width</i>	java.lang.Float
<i>x</i>	java.lang.Float
<i>y</i>	java.lang.Float
<i>java.lang.Boolean</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>java.lang.Byte</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>java.lang.Character</i>	
<i>value</i>	java.lang.String
<i>java.lang.Double</i>	

value	java.lang.String
<i>java.lang.Float</i>	
value	java.lang.String
<i>java.lang.Integer</i>	
value	java.lang.String
<i>java.lang.Long</i>	
value	java.lang.String
<i>java.lang.Object</i>	
class	java.lang.String
<i>java.lang.Short</i>	
value	java.lang.String
<i>java.lang.String</i>	
value	java.lang.String
<i>java.text.DateFormat</i>	
class	java.lang.String
<i>java.text.DateFormatSymbols</i>	
class	java.lang.String
<i>java.text.DecimalFormat</i>	
decimalFormatSymbols	java.text.DecimalFormatSymbols
decimalSeparatorAlwaysShown	boolean
groupingSize	int
groupingUsed	boolean
localizedPattern	java.lang.String
maximumFractionDigits	int
maximumIntegerDigits	int
minimumFractionDigits	int
minimumIntegerDigits	int
multiplier	int
negativePrefix	java.lang.String
negativeSuffix	java.lang.String
parseIntegerOnly	boolean
pattern	java.lang.String
positivePrefix	java.lang.String
positiveSuffix	java.lang.String
<i>java.text.DecimalFormatSymbols</i>	
currencySymbol	java.lang.String
decimalSeparator	char
digit	char
groupingSeparator	char
infinity	java.lang.String
internationalCurrencySymbol	java.lang.String
minusSign	char
monetaryDecimalSeparator	char
nan	java.lang.String
patternSeparator	char
perMill	char
percent	char
zeroDigit	char
<i>java.text.Format</i>	
class	java.lang.String
<i>java.text.NumberFormat</i>	
groupingUsed	boolean
maximumFractionDigits	int
maximumIntegerDigits	int

minimumFractionDigits	int
minimumIntegerDigits	int
parseIntegerOnly	boolean
<i>java.text.SimpleDateFormat</i>	
2DigitYearStart	java.util.Date
calendar	java.util.Calendar
dateFormatSymbols	java.text.DateFormatSymbols
lenient	boolean
localizedPattern	java.lang.String
numberFormat	java.text.NumberFormat
pattern	java.lang.String
<i>java.util.Date</i>	
day	java.lang.Integer
month	java.lang.Integer
year	java.lang.Integer
<i>long</i>	
value	java.lang.String
<i>org.jfree.report.ElementAlignment</i>	
value	java.lang.String
<i>org.jfree.report.modules.parser.ext.factory.objects.PathIteratorSegment</i>	
segmentType	java.lang.String
x1	float
x2	float
x3	float
y1	float
y2	float
y3	float
<i>org.jfree.report.style.FontDefinition</i>	
bold	java.lang.Boolean
embeddedFont	java.lang.Boolean
fontEncoding	java.lang.String
fontName	java.lang.String
fontSize	java.lang.Integer
italic	java.lang.Boolean
strikethrough	java.lang.Boolean
underline	java.lang.Boolean
<i>org.jfree.ui.FloatDimension</i>	
height	double
width	double
<i>short</i>	
value	java.lang.String
<b>Class Factory</b>	<i>org.jfree.report.modules.parser.ext.factory.dataSource.DefaultDataSourceFactory</i>
<i>org.jfree.report.filter.AnchorFilter</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
<i>org.jfree.report.filter.ComponentDrawableFilter</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
<i>org.jfree.report.filter.DataRowDataSource</i>	
dataSourceColumnName	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.DateFormatFilter</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
dateFormat	java.text.DateFormat
formatter	java.text.Format
nullValue	java.lang.String

<i>org.jfree.report.filter.DateFormatParser</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
dateFormat	java.text.DateFormat
formatter	java.text.Format
nullValue	java.lang.Object
<i>org.jfree.report.filter.DecimalFormatFilter</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
decimalFormat	java.text.DecimalFormat
formatString	java.lang.String
formatter	java.text.Format
groupingUsed	boolean
keepState	boolean
localizedFormatString	java.lang.String
maximumFractionDigits	int
maximumIntegerDigits	int
minimumFractionDigits	int
minimumIntegerDigits	int
nullValue	java.lang.String
numberFormat	java.text.NumberFormat
<i>org.jfree.report.filter.DecimalFormatParser</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
decimalFormat	java.text.DecimalFormat
formatString	java.lang.String
formatter	java.text.Format
groupingUsed	boolean
keepState	boolean
localizedFormatString	java.lang.String
maximumFractionDigits	int
maximumIntegerDigits	int
minimumFractionDigits	int
minimumIntegerDigits	int
nullValue	java.lang.Object
numberFormat	java.text.NumberFormat
<i>org.jfree.report.filter.DrawableLoadFilter</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
<i>org.jfree.report.filter.FormatFilter</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
formatter	java.text.Format
nullValue	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.FormatParser</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
formatter	java.text.Format
nullValue	java.lang.Object
<i>org.jfree.report.filter.ImageLoadFilter</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
<i>org.jfree.report.filter.ImageRefFilter</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
<i>org.jfree.report.filter.MessageFormatFilter</i>	
formatString	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.NumberFormatFilter</i>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
formatter	java.text.Format
groupingUsed	boolean
maximumFractionDigits	int

maximumIntegerDigits	int
minimumFractionDigits	int
minimumIntegerDigits	int
nullValue	java.lang.String
numberFormat	java.text.NumberFormat
<b><i>org.jfree.report.filter.NumberFormatParser</i></b>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
formatter	java.text.Format
groupingUsed	boolean
maximumFractionDigits	int
maximumIntegerDigits	int
minimumFractionDigits	int
minimumIntegerDigits	int
nullValue	java.lang.Object
numberFormat	java.text.NumberFormat
<b><i>org.jfree.report.filter.ResourceFileFilter</i></b>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
resourceIdentifier	java.lang.String
<b><i>org.jfree.report.filter.ShapeFilter</i></b>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
<b><i>org.jfree.report.filter.SimpleDateFormatFilter</i></b>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
dateFormat	java.text.DateFormat
formatString	java.lang.String
formatter	java.text.Format
keepState	boolean
localizedFormatString	java.lang.String
nullValue	java.lang.String
simpleDateFormat	java.text.SimpleDateFormat
<b><i>org.jfree.report.filter.SimpleDateFormatParser</i></b>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
dateFormat	java.text.DateFormat
formatString	java.lang.String
formatter	java.text.Format
keepState	boolean
localizedFormatString	java.lang.String
nullValue	java.lang.Object
simpleDateFormat	java.text.SimpleDateFormat
<b><i>org.jfree.report.filter.StaticDataSource</i></b>	
value	java.lang.Object
<b><i>org.jfree.report.filter.StringFilter</i></b>	
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
nullValue	java.lang.String
<b><i>org.jfree.report.filter.URLFilter</i></b>	
baseURL	java.net.URL
dataSource	org.jfree.report.filter.DataSource
<b><i>org.jfree.report.filter.templates.AnchorFieldTemplate</i></b>	
field	java.lang.String
name	java.lang.String
<b><i>org.jfree.report.filter.templates.DateFieldTemplate</i></b>	
field	java.lang.String
format	java.lang.String
name	java.lang.String
nullValue	java.lang.String

```
org.jfree.report.filter.templates.DrawableFieldTemplate
field                      java.lang.String
name                       java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.DrawableURLElementTemplate
content                     java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.DrawableURLFieldTemplate
content                     java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.HorizontalLineTemplate
name                       java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.ImageFieldTemplate
field                      java.lang.String
name                       java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.ImageURLElementTemplate
content                     java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.ImageURLFieldTemplate
field                      java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.LabelTemplate
content                     java.lang.String
name                       java.lang.String
nullValue                   java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.MessageFieldTemplate
format                      java.lang.String
name                       java.lang.String
nullValue                   java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.NumberFieldTemplate
field                      java.lang.String
format                      java.lang.String
name                       java.lang.String
nullValue                   java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.RectangleTemplate
name                       java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.ResourceFieldTemplate
field                      java.lang.String
name                       java.lang.String
nullValue                   java.lang.String
resourceIdentifier          java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.ResourceLabelTemplate
content                     java.lang.String
name                       java.lang.String
nullValue                   java.lang.String
resourceIdentifier          java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.ShapeFieldTemplate
field                      java.lang.String
name                       java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.StringFieldTemplate
field                      java.lang.String
name                       java.lang.String
nullValue                   java.lang.String
org.jfree.report.filter.templates.VerticalLineTemplate
name                       java.lang.String
```

**Class Factory**    [org.jfree.report.modules.parser.ext.factory.templates.TemplateClassFactory](#)

```
org.jfree.report.filter.templates.DateFieldTemplate
field                      java.lang.String
```

format	java.lang.String
name	java.lang.String
nullValue	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.DrawableFieldTemplate</i>	
field	java.lang.String
name	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.HorizontalLineTemplate</i>	
name	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.ImageFieldTemplate</i>	
field	java.lang.String
name	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.ImageURLElementTemplate</i>	
content	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.ImageURLFieldTemplate</i>	
field	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.LabelTemplate</i>	
content	java.lang.String
name	java.lang.String
nullValue	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.NumberFieldTemplate</i>	
field	java.lang.String
format	java.lang.String
name	java.lang.String
nullValue	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.RectangleTemplate</i>	
name	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.ResourceFieldTemplate</i>	
field	java.lang.String
name	java.lang.String
nullValue	java.lang.String
resourceIdentifier	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.ResourceLabelTemplate</i>	
content	java.lang.String
name	java.lang.String
nullValue	java.lang.String
resourceIdentifier	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.ShapeFieldTemplate</i>	
field	java.lang.String
name	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.StringFieldTemplate</i>	
field	java.lang.String
name	java.lang.String
nullValue	java.lang.String
<i>org.jfree.report.filter.templates.VerticalLineTemplate</i>	
name	java.lang.String