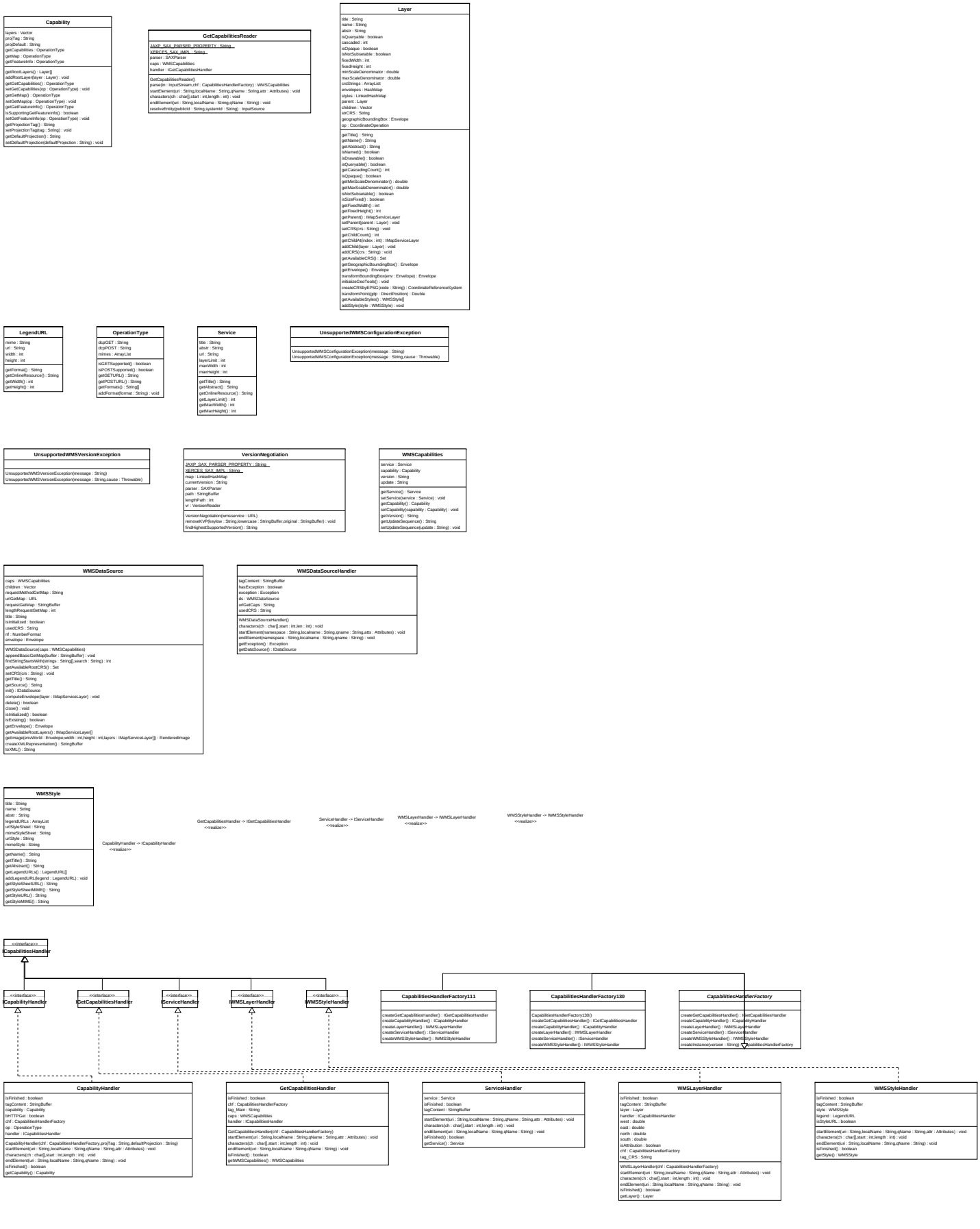
Capability
layers : Vector
projTag : String
projDefault : String
getCapabilities : OperationType
getMap : OperationType
getFeatureInfo : OperationType
getRootLayers() : Layer[]
addRootLayer(layer : Layer) : void
getGetCapabilities() : OperationType
setGetCapabilities(op : OperationType) : void
getGetMap() : OperationType
setGetMap(op : OperationType) : void
getGetFeatureInfo() : OperationType
isSupportingGetFeatureInfo() : boolean
setGetFeatureInfo(op : OperationType) : void
getProjectionTag() : String
setProjectionTag(tag : String) : void
getDefaultProjection() : String
setDefaultProjection(defaultProjection : String) : void
GetCapabilitiesReader
JAXP_SAX_PARSER_PROPERTY : String
XERCES_SAX_IMPL : String
parser : SAXParser
caps : WMSCapabilities
handler : IGetCapabilitiesHandler
GetCapabilitiesReader()
parse(in : InputStream,chf : CapabilitiesHandlerFactory) : WMSCapabilities
startElement(uri : String,localName : String,qName : String,attr : Attributes) : void
characters(ch : char[],start : int,length : int) : void
endElement(uri : String,localName : String,qName : String) : void
resolveEntity(publicId : String,systemId : String) : InputSource
Layer
title : String
name : String
abstr : String
isQueryable : boolean
cascaded : int
isOpaque : boolean
isNotSubsetable : boolean
fixedWidth : int
fixedHeight : int
minScaleDenominator : double
maxScaleDenominator : double
crsStrings : ArrayList
envelopes : HashMap
styles : LinkedHashMap
parent : Layer
children : Vector
strCRS : String
geographicBoundingBox : Envelope
op : CoordinateOperation
getTitle() : String
getName() : String
getAbstract() : String
isNamed() : boolean
isDrawable() : boolean
isQueryable() : boolean
getCascadingCount() : int
isOpaque() : boolean
getMinScaleDenominator() : double
getMaxScaleDenominator() : double
isNotSubsetable() : boolean
isSizeFixed() : boolean
getFixedWidth() : int
getFixedHeight() : int
getParent() : IMapServiceLayer
setParent(parent : Layer) : void
setCRS(crs : String) : void
getChildCount() : int
getChildAt(index : int) : IMapServiceLayer
addChild(layer : Layer) : void
addCRS(crs : String) : void
getAvailableCRS() : Set
getGeographicBoundingBox() : Envelope
getEnvelope() : Envelope
transformBoundingBox(env : Envelope) : Envelope
initializeGeoTools() : void
createCRS(EPSG(code : String) : CoordinateReferenceSystem
transformPoint(gdp : DirectPosition) : Double
getAvailableStyles() : WMSStyle[]
addStyle(style : WMSStyle) : void
LegendURL
mime : String
url : String
width : int
height : int
getFormat() : String
getOnlineResource() : String
getWidth() : int
getHeight() : int
OperationType
dcpGET : String
dcpPOST : String
mimes : ArrayList
isGETSupported() : boolean
isPOSTSupported() : boolean
getGETURL() : String
getPOSTURL() : String
getFormats() : String[]
addFormat(format : String) : void
Service
title : String
abstr : String
url : String
layerLimit : int
maxWidth : int
maxHeight : int
getTitle() : String
getAbstract() : String
getOnlineResource() : String
getLayerLimit() : int
getMaxWidth() : int
getMaxHeight() : int
UnsupportedWMSConfigurationException
UnsupportedWMSConfigurationException(message : String)
UnsupportedWMSConfigurationException(message : String,cause : Throwable)
UnsupportedWMSVersionException
UnsupportedWMSVersionException(message : String)
UnsupportedWMSVersionException(message : String,cause : Throwable)
VersionNegotiation
JAXP_SAX_PARSER_PROPERTY : String
XERCES_SAX_IMPL : String
map : LinkedHashMap
currentVersion : String
parser : SAXParser
path : StringBuffer
lengthPath : int
vr : VersionReader
VersionNegotiation(wmsservice : URL)
removeKVP(keylow : String,lowercase : StringBuffer,original : StringBuffer) : void
findHighestSupportedVersion() : String
WMSCapabilities
service : Service
capability : Capability
version : String
update : String
getService() : Service
setService(service : Service) : void
getCapability() : Capability
setCapability(capability : Capability) : void
getVersion() : String
getUpdateSequence() : String
setUpdateSequence(update : String) : void
WMSDataSource
caps : WMSCapabilities
children : Vector
requestMethodGetMap : String
urlGetMap : URL
requestGetMap : StringBuffer
lengthRequestGetMap : int
title : String
isInitialized : boolean
usedCRS : String
nf : NumberFormat
envelope : Envelope
WMSDataSource(caps : WMSCapabilities)
appendBasicGetMap(buffer : StringBuffer) : void
findStringStartsWith(strings : String[],search : String) : int
getAvailableRootCRS() : Set
setCRS(crs : String) : void
getTitle() : String
getSource() : String
init() : IDataSource
computeEnvelope(layer : IMapServiceLayer) : void
delete() : boolean
close() : void
isInitialized() : boolean
isExisting() : boolean
getEnvelope() : Envelope
getAvailableRootLayers() : IMapServiceLayer[]
getImage(envWorld : Envelope,width : int,height : int,layers : IMapServiceLayer[]) : RenderedImage
createXMLRepresentation() : StringBuffer
toXML() : String
WMSDataSourceHandler
tagContent : StringBuffer
hasException : boolean
exception : Exception
ds : WMSDataSource
urlGetCaps : String
usedCRS : String
WMSDataSourceHandler()
characters(ch : char[],start : int,len : int) : void
startElement(namespace : String,localname : String,qname : String,atts : Attributes) : void
endElement(namespace : String,localname : String,qname : String) : void
getException() : Exception
getDataSource() : IDataSource
WMSStyle
title : String
name : String
abstr : String
legendURLs : ArrayList
urlStyleSheet : String
mimeStyleSheet : String
urlStyle : String
mimeStyle : String
getName() : String
getTitle() : String
getAbstract() : String
getLegendURLs() : LegendURL[]
addLegendURL(legend : LegendURL) : void
getStyleSheetURL() : String
getStyleSheetMIME() : String
getStyleURL() : String
getStyleMIME() : String
CapabilityHandler -> ICapabilityHandler
<<realize>>
GetCapabilitiesHandler -> IGetCapabilitiesHandler
<<realize>>
ServiceHandler -> IServiceHandler
<<realize>>
WMSLayerHandler -> IWMSLayerHandler
<<realize>>
WMSStyleHandler -> IWMSStyleHandler
<<realize>>
<<Interface>>
ICapabilitiesHandler
<<Interface>>
ICapabilityHandler
<<Interface>>
IGetCapabilitiesHandler
<<Interface>>
IServiceHandler
<<Interface>>
IWMSLayerHandler
<<Interface>>
IWMSStyleHandler
CapabilitiesHandlerFactory111
createGetCapabilitiesHandler() : IGetCapabilitiesHandler
createCapabilityHandler() : ICapabilityHandler
createLayerHandler() : IWMSLayerHandler
createServiceHandler() : IServiceHandler
createWMSStyleHandler() : IWMSStyleHandler
CapabilitiesHandlerFactory130
CapabilitiesHandlerFactory130()
createGetCapabilitiesHandler() : IGetCapabilitiesHandler
createCapabilityHandler() : ICapabilityHandler
createLayerHandler() : IWMSLayerHandler
createServiceHandler() : IServiceHandler
createWMSStyleHandler() : IWMSStyleHandler
CapabilitiesHandlerFactory
createGetCapabilitiesHandler() : IGetCapabilitiesHandler
createCapabilityHandler() : ICapabilityHandler
createLayerHandler() : IWMSLayerHandler
createServiceHandler() : IServiceHandler
createWMSStyleHandler() : IWMSStyleHandler
createInstance(version : String) : CapabilitiesHandlerFactory
CapabilityHandler
isFinished : boolean
tagContent : StringBuffer
capability : Capability
bHTTPGet : boolean
chf : CapabilitiesHandlerFactory
op : OperationType
handler : ICapabilitiesHandler
CapabilityHandler(chf : CapabilitiesHandlerFactory,proj[Tag : String,defaultProjection : String)
startElement(uri : String,localName : String,qName : String,attr : Attributes) : void
characters(ch : char[],start : int,length : int) : void
endElement(uri : String,localName : String,qName : String) : void
isFinished() : boolean
getCapability() : Capability
GetCapabilitiesHandler
isFinished : boolean
chf : CapabilitiesHandlerFactory
tag_Main : String
caps : WMSCapabilities
handler : ICapabilitiesHandler
GetCapabilitiesHandler(chf : CapabilitiesHandlerFactory)
startElement(uri : String,localName : String,qName : String,attr : Attributes) : void
characters(ch : char[],start : int,length : int) : void
endElement(uri : String,localName : String,qName : String) : void
isFinished() : boolean
getWMSCapabilities() : WMSCapabilities
ServiceHandler
service : Service
isFinished : boolean
tagContent : StringBuffer
startElement(uri : String,localName : String,qName : String,attr : Attributes) : void
characters(ch : char[],start : int,length : int) : void
endElement(uri : String,localName : String,qName : String) : void
isFinished() : boolean
getService() : Service
WMSLayerHandler
isFinished : boolean
tagContent : StringBuffer
layer : Layer
handler : ICapabilitiesHandler
west : double
east : double
north : double
south : double
isAttribution : boolean
chf : CapabilitiesHandlerFactory
tag_CRS : String
WMSLayerHandler(chf : CapabilitiesHandlerFactory)
startElement(uri : String,localName : String,qName : String,attr : Attributes) : void
characters(ch : char[],start : int,length : int) : void
endElement(uri : String,localName : String,qName : String) : void
isFinished() : boolean
getLayer() : Layer
WMSStyleHandler
isFinished : boolean
tagContent : StringBuffer
style : WMSStyle
legend : LegendURL
isStyleURL : boolean
startElement(uri : String,localName : String,qName : String,attr : Attributes) : void
characters(ch : char[],start : int,length : int) : void
endElement(uri : String,localName : String,qName : String) : void
isFinished() : boolean
getStyle() : WMSStyle