

## Name

XmlSessionManager

## Attributes

-dbFact : DocumentBuilderFactory  
-dBuild : DocumentBuilder  
-metaDoc : Document  
-numElementNode : int

## Operations

+fileToDOM (file : File) : Document  
+importDOMToMetadata (node : Node) : MetadataNode<?>  
+saveMetadataToDOM (mNode : MetadataNode<?>, updateFileList [], Document): void  
+addDOMToTree (node : Node, root : MetadataNode) : MetadataNode<?>  
+exportXMLFiles(domList [] : Document, nameList [] : String, savePath : String) : void  
+printDOM (node : Node) : void  
+printMetadataTree (mNode : MetadataNode<?>) : void  
+openSession (file : File) : MetadataNode<?>  
+saveSession (root : MetadataNode<?>, currentNode : MetadataNode<?>) : String  
+metadataTreeToString (root : MetadataNode<?>) : String  
+domTreeToString (node : Node) : String

## Name

MetadataNode

## Attributes

-element : String  
elementName : String  
-answer : String  
-question : String  
-verified : Boolean  
-child : MetadataNode <M>  
-sibling : MetadataNode <M>

## Operations

+getElement () : String  
+getElementName () : String  
+getQuestion () : String  
+getAnswer () : String  
+getVerified () : Boolean  
+getChild () : MetadataNode<M>  
+getLastChild () : MetadataNode<M>  
+getSibling () : MetadataNode<M>  
+getLastSibling () : MetadataNode<M>  
+isLeaf () : Boolean  
+removeLastChild () : MetadataNode <M>  
+removeLastSibling () : MetadataNode <M>  
+setElement (newElement : String) : void  
+setElementName (newElementName : String) : void  
+setQuestion (newQuestion : String) : void  
+setAnswer (newAnswer : String) : void  
+setVerified (newVerified : boolean) : void  
+addChild (newChild : MetadataNode<M>) : void  
+addSibling (newSibling : MetadataNode<M>) : void  
+treeCopy(MetadataNode<M>) : void  
+treeSize(MetadataNode<M>) : long  
+inOrderPrint () : void  
+preOrderPrint () : void  
+postOrderPrint () : void  
+print (int) : void  
+printLeaves () : void