

Name

XmlSessionManager

Attributes

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

Operations

+fileToDOM (file : File) : Document
+importDOMToMetadata (node : Node) : MetadataNode<?>
+saveMetadataToDOM (mNode : MetadataNode<?>, document : 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, currentNode : MetadataNode<?>, templates : String[]) : MetadataNode<?>
+saveSession (root : MetadataNode<?>, currentNode : MetadataNode<?>, templates : String[]) : 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

Name

FileOps1

Attributes

[no instance variables]

Operations

+createFile (filePath :Path) : void
+createFileStub (filePath : Path) :
void
+writeFile (fileObjIn : File) : File
+openFile (void) : File
+saveFile (file : File) : void

Name

NewSession

Attributes

-newFrame : JFrame
-non_USGS : FileOps1
-file : File
-fileInternal : File

Operations

+main (args : String[]) : void
+session() : void

Name

FileTypeFilter

Attributes

-description : String
-fileExt : String

Operations

+accept (file : File) : Boolean
+getDescription() : String

Name

USGSFiles

Attributes

-file : File
-getFile : FileOps1
-successful : boolean

Operations

+newActionListener() : void
+newActionListener() : void
+newActionListener() : void

Name

SharedData

Attributes

-templateFile : File
-templateStatus : Boolean
-sessionFile : File

Operations

+setTemplateFile (fInput : File) : void
+getTemplateFile () : File
+changeTemplateSet(result :
boolean) : void
+isTemplateSet () : boolean

Name

Demo2

Attributes

- frameTeamFeMetadata : JFrame
- file : File
- inputFile : String
- nList : NodeList
- rootDOM : Node
- rootMNode : MetadataNode
- currentNode : MetadataNode
- parse : XmlSessionManager
- clipboard : Clipboard
- fileOperations: FileOps1
- newSession : NewSession
- doc1 : Document
- doc2 : Document
- scan : Scanner

Operations

- +main (args : String[]) : void
- initialize() : void