

Main	
mainElement : String ID : void	

XMLHandler	
<<Property>> NumberState : int = 0	
<<Property>> NumberRegion : int = 0	
<<Property>> NumberPseudoState : int = 0	
<<Property>> ModelName : String	
<<Property>> Models : List<String>	
XMLHandler	
*startElement(uri : String, localName : String, qName : String, attributes : Attributes) : void	

ElementISM	
id : String	
name : String	
idParent : String	
fieldId : String : void	
fieldId : String	
fieldNameName : String) : void	
fieldParentId : String : void	
fieldParentId : String	

Condition	
id : String	
C : String	
param : String	
fieldId : String) : void	
fieldId : String	
fieldParam : String) : void	
fieldParam : String	
fieldCondition : String) : void	
fieldCondition : String	

UMLTransition	
<<Property>> event : String	
<<Property>> destination : String	
<<Property>> destinationLabel : String	
*fieldId : String	
*fieldCondition : Condition) : void	
*fieldCondition : Condition	

UMLStatePseudo	
<<Property>> kind : String	
<<Property>> idRegion : String	

UMLState	
<<Property>> idState : int	
<<Property>> type : String	
<<Property>> depth : int	
<<Property>> idRegion : String	
<<Property>> flagComposite : boolean	
*fieldComposite : boolean	

Activity	
<<Property>> Body : String	
-Do : Action : String	
-Entry : UseParam : String) : void	
-EntryParam : String	

UMLRegion	
PseudoStates : List<String>	
-idStates : List<String>	
-idTransitions : List<String>	
-idRegion : UMLRegion)	
*addPseudoState(value : String) : void	
*getPseudoState(id : int) : String	
*addState(value : String) : void	
*getState(id : int) : String	
*addTransitions(value : String) : void	
*getTransitions(id : int) : String	
*getNumberofTransitions() : int	
*getEntryTransValue : String) : boolean	

ConvertOTOS	
writer : FileWriter	
SPFinalized : boolean	
ActionExit : List<String>	
hide : boolean = false	

ConvertOTOS(SMHandler : SMGeneratorHandler, writer : FileWriter)	
-StartFini() : void	
-SpecifyName : String) : void	
-WriteSpecificName : String) : void	
-WriteEntry : void	
-WriteBehaviorRegion : int, idParent : String) : void	
-WriteState : UMLState) : void	
-SearchTransid : String) : UMLTransition	
-SearchStateid : String) : UMLState	
-SearchStatePseudo : String) : UMLStatePseudo	
-WriteRegionOut : String) : void	

ConvertOTOS(SM)	
writer : FileWriter	
SPFinalized : boolean	
modelName : String	
-ConvertOTOS(SM(ModelName : String, SM : SMGeneratorHandler, in : DataInputStream, writer : FileWriter)	
-Convert : void : String) : void	
-Convert : void : String) : void	
-Convert : void : String) : void	
-ProcessState : String) : void	
-SystemState : String) : void	
-State : String) : void	
-SearchState : String) : boolean	
-SearchState : String) : UMLTransition	
-AddEntry : String) : void	
-Type : String) : void	
-Trans : String) : void	

SMGeneratorHandler	
Stack : Stack<String> = new Stack<String>()	
idRegion : Stack<String> = new Stack<String>()	
Depth : int = 1	
-IndexState : int = 0	
-IndexPseudo : int = 0	
-IndexTrans : int = 0	
-IndexRegion : int = 0	
<<Property>> ActionExit : List<String>	
SPFinal : boolean	

SMGeneratorHandler(NumeroState : int, NumeroTransition : int, NumeroRegion : int, NumeroPseudoState : int)	
*startElement(uri : String, localName : String, qName : String, attributes : Attributes) : void	
*endElement(uri : String, localName : String, qName : String) : void	
*findElement() : void	
*fillEvent() : void	
*fillTrans() : void	
-generateTransid : int, k : int, id : String, event : String) : void	
-getState() : UMLState []	
-getTransitions() : UMLTransition []	
-getPseudoState() : UMLStatePseudo []	
-getSPFinal() : boolean	
-getStackRegion() : Object, maxSize : int) : Object	

ConvertOTOS(SMHandler : SMGeneratorHandler, writer : FileWriter)	
Stack : Stack<String> = new Stack<String>()	
idRegion : Stack<String> = new Stack<String>()	
Depth : int = 1	
-IndexState : int = 0	
-IndexPseudo : int = 0	
-IndexTrans : int = 0	
-IndexRegion : int = 0	
<<Property>> ActionExit : List<String>	
SPFinal : boolean	
*startElement(uri : String, localName : String, qName : String, attributes : Attributes) : void	
*endElement(uri : String, localName : String, qName : String) : void	
*findElement() : void	
*fillEvent() : void	
*fillTrans() : void	
-generateTransid : int, k : int, id : String, event : String) : void	
-getState() : UMLState []	
-getTransitions() : UMLTransition []	
-getPseudoState() : UMLStatePseudo []	
-getSPFinal() : boolean	
-getStackRegion() : Object, maxSize : int) : Object	

ConvertOTOS(SMHandler : SMGeneratorHandler, writer : FileWriter)	
Stack : Stack<String> = new Stack<String>()	
idRegion : Stack<String> = new Stack<String>()	
Depth : int = 1	
-IndexState : int = 0	
-IndexPseudo : int = 0	
-IndexTrans : int = 0	
-IndexRegion : int = 0	
<<Property>> ActionExit : List<String>	
SPFinal : boolean	
*startElement(uri : String, localName : String, qName : String, attributes : Attributes) : void	
*endElement(uri : String, localName : String, qName : String) : void	
*findElement() : void	
*fillEvent() : void	
*fillTrans() : void	
-generateTransid : int, k : int, id : String, event : String) : void	
-getState() : UMLState []	
-getTransitions() : UMLTransition []	
-getPseudoState() : UMLStatePseudo []	
-getSPFinal() : boolean	
-getStackRegion() : Object, maxSize : int) : Object	