```
┌─────────────┐   ┌──────────────────────────────────────┐   ┌──────────────┐   ┌──────────┐   ┌──────────────────────────────────┐   ┌──────────┐   ┌────────────┐
│  ParseError │   │           ModelException             │   │ModelExporter │   │  Entity  │   │         JarFileAnalyser          │   │  Member  │   │ Visibility │
└─────────────┘   ├──────────────────────────────────────┤   └──────────────┘   └──────────┘   ├──────────────────────────────────┤   └──────────┘   └────────────┘
                  │ + getModelElementsInvolved() : set   │                                      │ + createModelFromJar(string): IModel│
                  │ + getMessage() : string              │                                      └──────────────────────────────────┘
                  └──────────────────────────────────────┘
```

ParseError

ModelException
+ getModelElementsInvolved() : set
+ getMessage() : string

ModelExporter

Entity

JarFileAnalyser
+ createModelFromJar(string) : IModel

Member

Visibility

LmuCoreController
- modelExporter : ModelExporter
+ analyzeJar(string, string, string) : void
+ analyzeClasses(sequence, string, string) : void

IModel

NamedModelElement

LmuException
- line : int
- suggestion : string
+ setLine(int) : void
+ getLine() : int
+ getMessage() : string

ClassesAnalyzer
+ createModelFromClasses(sequence) : IModel
# createModel() : IModel
# fillPrimitiveMap(IModel) : void
+ computeEntityName(class) : string
+ computeEntityNamespace(class) : string
# initInheritance(class, Entity, IModel) : void
# getEntity(IModel, class) : Entity
# initAttributes(class, Entity, IModel) : void
# initOperations(class, Entity, IModel) : void
# getVisibility(Member) : Visibility
# fillModel(IModel) : void

LmuCore
+ analyzeJar(string, string, string) : void
+ analyzeClasses(sequence, string, string) : void

Exception