# Synthesis.ecore

Пострпроцессор ContainedReferences (установление соответствия состава reference и containedReference):

* containedTypeOfValue - Value
* для containedType - Variable, AttributeDef, ParameterDef, ReductElementDef, ReductPathElementDef
* containedInstanceType – ClassDef
* containedInstInstType – MetaclassDef
* containedOfType – CollectionDef
* containedRangedType – RangeDef
* containedType – UnionElementDef
* containedType – ProductElementDef
* containedValue - ActualParameter
* containedTokenType – StateDef
* для containedContents – CollectionValue (SetValue, BagValue, SequenceValue)
* containedValues - SlotDef

SlotDef.values.containment:= false, добавлено FrameDef.containedValues

ModelEntity, ValueDef, CollectionDef, CollectionValueDef – сделаны abstract

SetValue, BagValue, SequenceValue сделаны только с containedContents (если указать альтернативу с contents (containment=false) возникает неопределенность, не разбирает)

Время: inf, -inf, current – непонятно представление

Тип TypeDef.nonobject изменен с EBooleanObject на EBoolean

В UnionDef.tagType.containment:=true

UnionValueDef.name изменен на UnionValueDef.value

ProductValueDef.elements тип изменен на ElementDef (чтобы имена были у компонентов)

Добавлены BooleanValue, Boolean

ClassDef – был странный атрибут TypeDef: TypeDef – удален

в AssociationDef кардинальность domain, range изменена на -1

TemporalQualifier стал enum, введен тип TemporalQualifiedDef, от него наследуются встроенные временные типы

TransitionDef.conditions – тип заменен на Formula

TransitionDef.action.containment := true

добавлено ActualParameterDef.actualParameterOf

Нужно убрать ElementDef.ontologicalAnnotation, ClassDef.semanticAnnotation – вместо них есть metaframe, metaslot

Добавлен ReductElement, ReductPathElement, Reduct.elements

Различение noncontainment ссылок:

* атрибуты (в редукте - ReductDefTakingReferenceResolver, в ReductPathElement ReductPathElementDefAttributeReferenceResolver, inverse - AttributeDefInverseAttributeReferenceResolver)
* параметры (в том числе в факт парам) с одинаковыми именами – StateBindingDefParameterReferenceResolver, ActualParameterDefParameterReferenceResolver
* состояния - StateBindingDefStateReferenceResolver

Изменен код соответствующего метода resolve

Все IntegerObject, BooleanObject, DoubleObject заменены на EInt, EBoolean, EDouble