iiRDS Class Diagram

«Interface»
AdministrativeMetadata

«Class»
ClassificationType

«Class»
ClassificationDomain

«Class»
IdentityType

«Class»
IdentityDomain

«Class»
ContentLifecycleStatus
statusComment: Literal [0..1]
dateOfEffect: xsd:dateTimeStamp [0..1]
dateOfExpire: xsd:dateTimeStamp [0..1]
dateOfStatus: xsd:dateTimeStamp [0..1]
purpose: Literal [0..1]

«Class»
ContentLifecyIceStatusValue

«Interface»
vcard:Kind

«Class»
Party

«Class»
PartyRole

«Class»
ExternalClassification

«Class»
Identity
identifier: Literal [1]

«Class»
InformationObject

«Class»
Rendition
source: Literal [1]
format: Literal [1]

«Interface»
DocumentationMetadata

«Interface»
ProductMetadata

«Interface»
InformationUnit
title: Literal [0..1]
revision: Literal [0..1]
has-abstract [0..1]
dateOfCreation: xsd:dateTimeStamp [0..1]
dateOfLastModification: xsd:dateTimeStamp [0..1]
language: Literal [0..*]
rights: Literal [0..*]

«Class»
ProductFeature

«Class»
ProductProperty

«Class»
ProductFunction

«Class»
Document

«Class»
Topic

«Class»
Fragment

«Class»
Package
iirdsVersion: Literal [1]
formatRestriction: Literal [0..1]

«Interface»
Selector

«Class»
RangeSelector

«Class»
FragmentSelector
value: Literal [1]
conformsTo: Resource [1]

«Class»
ProductVariant

«Class»
Component

«Class»
ProductLifecyclePhase

«Class»
DesignAndRealization

«Class»
PuttingToUse

«Class»
Use

«Class»
AfterUse

«Class»
DirectoryNode

«Class»
Nil

«Interface»
InformationType

«Class»
DirectoryNodeType

«Class»
TopicType

«Interface»
FunctionalMetadata

«Class»
Event
has-event-code [0..1]
has-event-type [0..1]

«Class»
Concept

«Class»
Form

«Class»
Learning

«Class»
Reference

«Class»
Task

«Class»
TroubleShooting

«Interface»
iirdsDomainEntity
description: Literal [0..*]
synonym: Literal [0..*]

Note:
All iiRDS classes are subclasses of
iirdsDomainEntity

«Class»
Qualification

«Class»
Role

«Class»
SkillLevel

«Class»
DocumentType

«Class»
InformationSubject

«Interface»
iirdsSoftwareDomainEntity

«Interface»
iirdsMachineryDomainEntity

«Class»
Supply

«Class»
ConsumableSupply

«Class»
HardwareTool

«Class»
Lubricant

«Class»
OperatingSupply

«Class»
SparePart

«Class»
ProtectiveEquipment

«Class»
Collection

«Class»
Conformity

«Class»
Formality

«Class»
Functionality

«Class»
Process

«Class»
Safety

«Class»
WarningMessage

«Class»
TechnicalData

«Class»
TechnicalOverview

«Interface»
PlanningTime
duration: xsd:duration [1]

«Class»
WorkingTime

«Class»
SetupTime

«Class»
MaintenanceInterval
frequency: Literal [1]

«Class»
DownTime

«Class»
Action

Relationship labels:
has-classification-type, has-classification-domain, has-identity-type, has-identity-domain, has-identity, has-content-lifecycle-status-value, relates-to-party, relates-to-vcard, has-party-role, has-external-classification, is-version-of, has-content-lifecycle-status, has-rendition, relates-to-product-metadata, relates-to-product-feature, relates-to-product-variant, relates-to-component, has-component, relates-to-product-lifecycle-phase, has-document-type, is-part-of-package, is-replacement-of, relates-to-information-unit, has-first-child, has-next-sibling, has-directory-structure-type, has-topic-type, has-selector, has-end-selector, has-start-selector, relates-to-funtional-metadata, relates-to-event, relates-to-qualification, relates-to-supply, relates-to-action, has-information-type, has-planning-time, has-subject, is-applicable-for-document-type