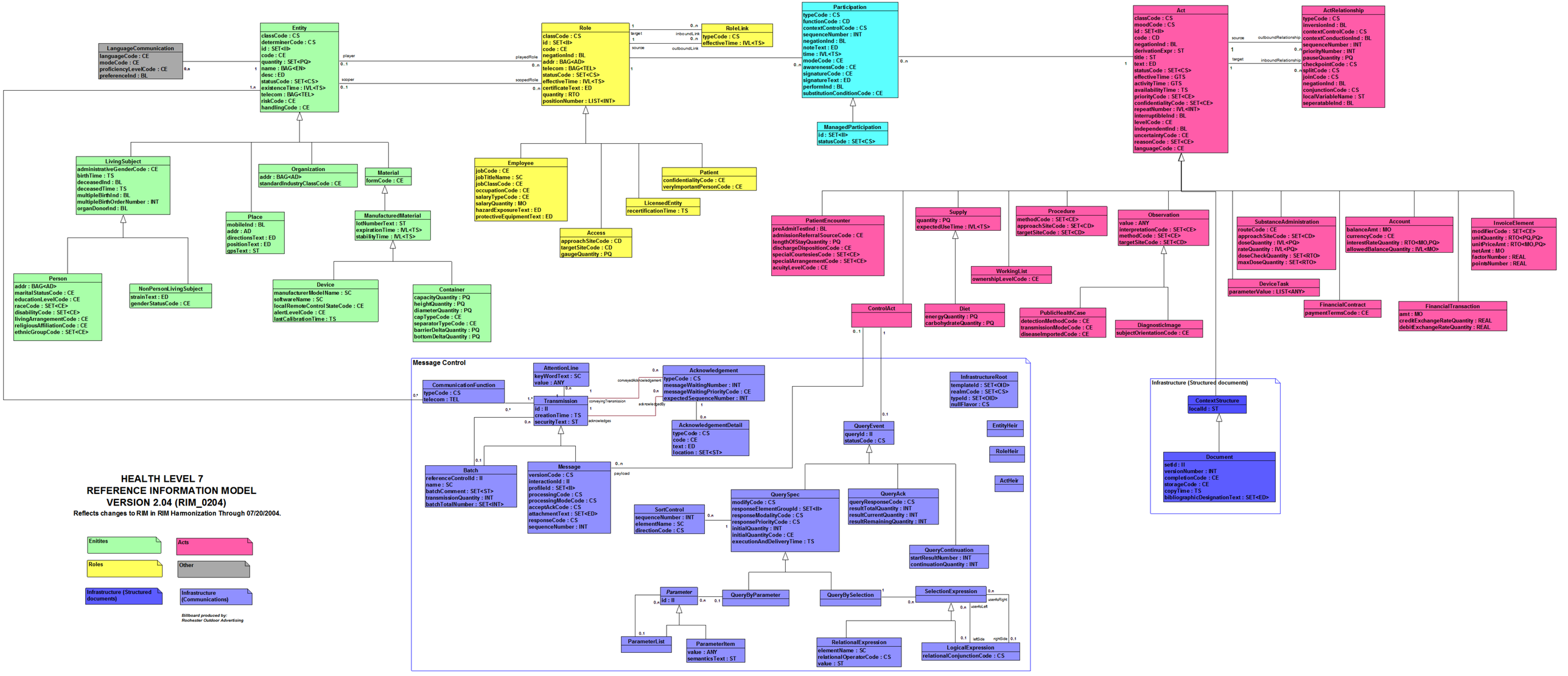
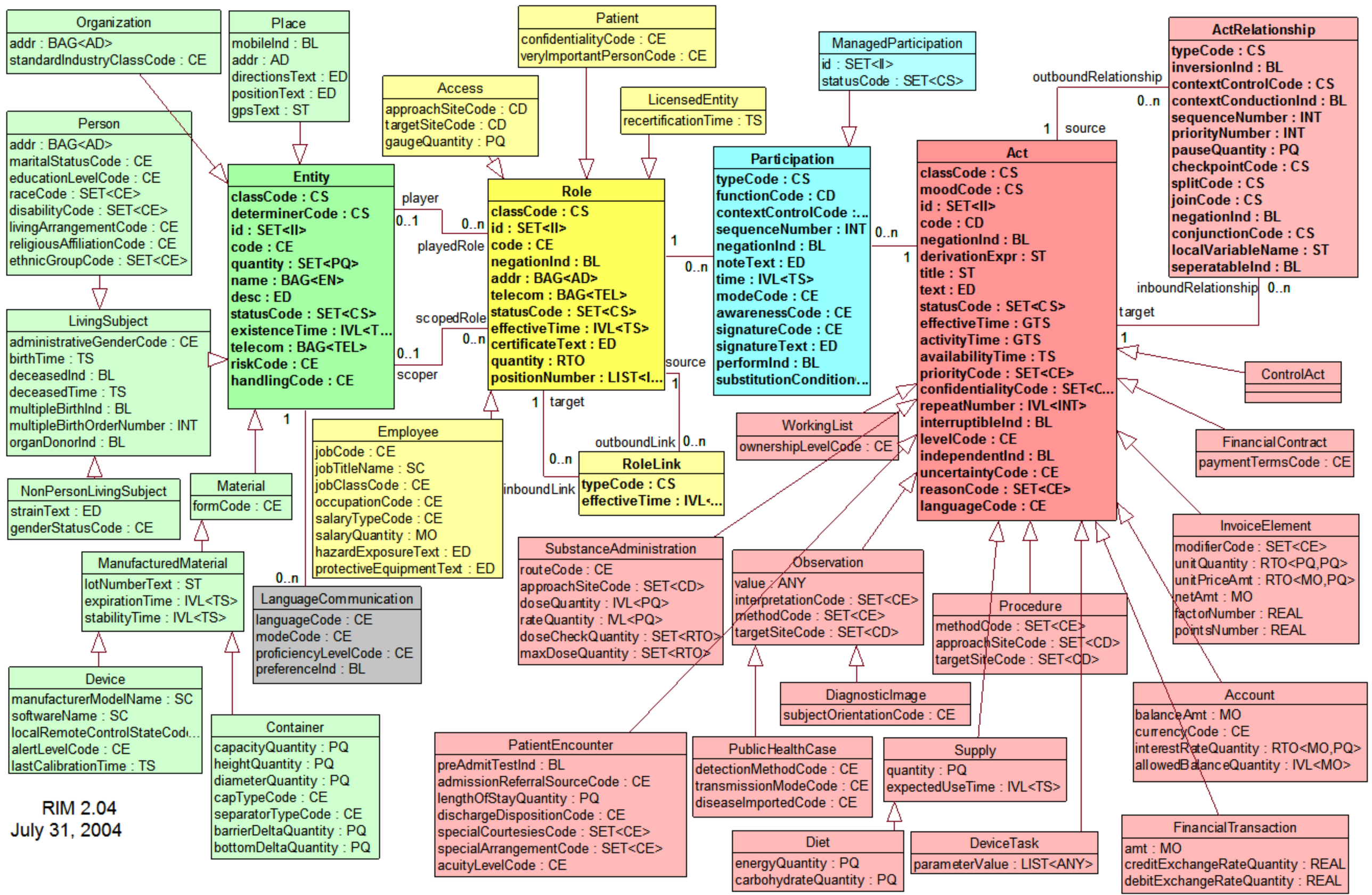

HEALTH LEVEL 7
REFERENCE INFORMATION MODEL
VERSION 2.04 (RIM_0204)
Reflects changes to RIM in RIM Harmonization Through 07/20/2004.
Enitites
Acts
Roles
Other
Infrastructure (Structured documents)
Infrastructure (Communications)
Billboard produced by:
Rochester Outdoor Advertising
LanguageCommunication
languageCode : CE
modeCode : CE
proficiencyLevelCode : CE
preferenceInd : BL
Entity
classCode : CS
determinerCode : CS
id : SET<II>
code : CE
quantity : SET<PQ>
name : BAG<EN>
desc : ED
statusCode : SET<CS>
existenceTime : IVL<TS>
telecom : BAG<TEL>
riskCode : CE
handlingCode : CE
player
scoper
playedRole
scopedRole
Role
classCode : CS
id : SET<II>
code : CE
negationInd : BL
addr : BAG<AD>
telecom : BAG<TEL>
statusCode : SET<CS>
effectiveTime : IVL<TS>
certificateText : ED
quantity : RTO
positionNumber : LIST<INT>
RoleLink
typeCode : CS
effectiveTime : IVL<TS>
target
source
inboundLink
outboundLink
Participation
typeCode : CS
functionCode : CD
contextControlCode : CS
sequenceNumber : INT
negationInd : BL
noteText : ED
time : IVL<TS>
modeCode : CE
awarenessCode : CE
signatureCode : CE
signatureText : ED
performInd : BL
substitutionConditionCode : CE
ManagedParticipation
id : SET<II>
statusCode : SET<CS>
Act
classCode : CS
moodCode : CS
id : SET<II>
code : CD
negationInd : BL
derivationExpr : ST
title : ST
text : ED
statusCode : SET<CS>
effectiveTime : GTS
activityTime : GTS
availabilityTime : TS
priorityCode : SET<CE>
confidentiality Code : SET<CE>
repeatNumber : IVL<INT>
interruptibleInd : BL
levelCode : CE
independentInd : BL
uncertaintyCode : CE
reasonCode : SET<CE>
languageCode : CE
ActRelationship
typeCode : CS
inversionInd : BL
contextControlCode : CS
contextConductionInd : BL
sequenceNumber : INT
priorityNumber : INT
pauseQuantity : PQ
checkpointCode : CS
splitCode : CS
joinCode : CS
negationInd : BL
conjunctionCode : CS
localVariableName : ST
seperatableInd : BL
source
outboundRelationship
target
inboundRelationship
LivingSubject
administrativeGenderCode : CE
birthTime : TS
deceasedInd : BL
deceasedTime : TS
multipleBirthInd : BL
multipleBirthOrderNumber : INT
organDonorInd : BL
Organization
addr : BAG<AD>
standardIndustryClassCode : CE
Material
formCode : CE
Place
mobileInd : BL
addr : AD
directionsText : ED
positionText : ED
gpsText : ST
ManufacturedMaterial
lotNumberText : ST
expirationTime : IVL<TS>
stabilityTime : IVL<TS>
Person
addr : BAG<AD>
maritalStatusCode : CE
educationLevelCode : CE
raceCode : SET<CE>
disabilityCode : SET<CE>
livingArrangementCode : CE
religiousAffiliationCode : CE
ethnicGroupCode : SET<CE>
NonPersonLivingSubject
strainText : ED
genderStatusCode : CE
Device
manufacturerModelName : SC
softwareName : SC
localRemoteControlStateCode : CE
alertLevelCode : CE
lastCalibrationTime : TS
Container
capacityQuantity : PQ
heightQuantity : PQ
diameterQuantity : PQ
capTypeCode : CE
separatorTypeCode : CE
barrierDeltaQuantity : PQ
bottomDeltaQuantity : PQ
Employee
jobCode : CE
jobTitleName : SC
jobClassCode : CE
occupationCode : CE
salaryTypeCode : CE
salaryQuantity : MO
hazardExposureText : ED
protectiveEquipmentText : ED
Access
approachSiteCode : CD
targetSiteCode : CD
gaugeQuantity : PQ
LicensedEntity
recertificationTime : TS
Patient
confidentialityCode : CE
veryImportantPersonCode : CE
PatientEncounter
preAdmitTestInd : BL
admissionReferralSourceCode : CE
lengthOfStayQuantity : PQ
dischargeDispositionCode : CE
specialCourtesiesCode : SET<CE>
specialArrangementCode : SET<CE>
acuityLevelCode : CE
Supply
quantity : PQ
expectedUseTime : IVL<TS>
Procedure
methodCode : SET<CE>
approachSiteCode : SET<CD>
targetSiteCode : SET<CD>
Observation
value : ANY
interpretationCode : SET<CE>
methodCode : SET<CE>
targetSiteCode : SET<CD>
SubstanceAdministration
routeCode : CE
approachSiteCode : SET<CD>
doseQuantity : IVL<PQ>
rateQuantity : IVL<PQ>
doseCheckQuantity : SET<RTO>
maxDoseQuantity : SET<RTO>
Account
balanceAmt : MO
currencyCode : CE
interestRateQuantity : RTO<MO,PQ>
allowedBalanceQuantity : IVL<MO>
InvoiceElement
modifierCode : SET<CE>
unitQuantity : RTO<PQ,PQ>
unitPriceAmt : RTO<MO,PQ>
netAmt : MO
factorNumber : REAL
pointsNumber : REAL
WorkingList
ownershipLevelCode : CE
DeviceTask
parameterValue : LIST<ANY>
FinancialContract
paymentTermsCode : CE
FinancialTransaction
amt : MO
creditExchangeRateQuantity : REAL
debitExchangeRateQuantity : REAL
ControlAct
Diet
energyQuantity : PQ
carbohydrateQuantity : PQ
PublicHealthCase
detectionMethodCode : CE
transmissionModeCode : CE
diseaseImportedCode : CE
DiagnosticImage
subjectOrientationCode : CE
Message Control
CommunicationFunction
typeCode : CS
telecom : TEL
AttentionLine
keyWordText : SC
value : ANY
Transmission
id : II
creationTime : TS
securityText : ST
conveyingTransmission
acknowledges
Acknowledgement
typeCode : CS
messageWaitingNumber : INT
messageWaitingPriorityCode : CE
expectedSequenceNumber : INT
conveyedAcknowledgement
acknowledgedBy
AcknowledgementDetail
typeCode : CS
code : CE
text : ED
location : SET<ST>
Batch
referenceControlId : II
name : SC
batchComment : SET<ST>
transmissionQuantity : INT
batchTotalNumber : SET<INT>
Message
versionCode : CS
interactionId : II
profileId : SET<II>
processingCode : CS
processingModeCode : CS
acceptAckCode : CS
attachmentText : SET<ED>
responseCode : CS
sequenceNumber : INT
payload
InfrastructureRoot
templateId : SET<OID>
realmCode : SET<CS>
typeId : SET<OID>
nullFlavor : CS
EntityHeir
RoleHeir
ActHeir
QueryEvent
queryId : II
statusCode : CS
SortControl
sequenceNumber : INT
elementName : SC
directionCode : CS
QuerySpec
modifyCode : CS
responseElementGroupId : SET<II>
responseModalityCode : CS
responsePriorityCode : CS
initialQuantity : INT
initialQuantityCode : CE
executionAndDeliveryTime : TS
QueryAck
queryResponseCode : CS
resultTotalQuantity : INT
resultCurrentQuantity : INT
resultRemainingQuantity : INT
QueryContinuation
startResultNumber : INT
continuationQuantity : INT
Parameter
id : II
ParameterList
ParameterItem
value : ANY
semanticsText : ST
QueryByParameter
QueryBySelection
SelectionExpression
usesAsRight
usesAsLeft
leftSide
rightSide
RelationalExpression
elementName : SC
relationalOperatorCode : CS
value : ST
LogicalExpression
relationalConjunctionCode : CS
Infrastructure (Structured documents)
ContextStructure
localId : ST
Document
setId : II
versionNumber : INT
completionCode : CE
storageCode : CE
copyTime : TS
bibliographicDesignationText : SET<ED>


Organization
addr : BAG<AD>
standardIndustryClassCode : CE
Place
mobileInd : BL
addr : AD
directionsText : ED
positionText : ED
gpsText : ST
Patient
confidentialityCode : CE
veryImportantPersonCode : CE
ManagedParticipation
id : SET<II>
statusCode : SET<CS>
ActRelationship
typeCode : CS
inversionInd : BL
contextControlCode : CS
contextConductionInd : BL
sequenceNumber : INT
priorityNumber : INT
pauseQuantity : PQ
checkpointCode : CS
splitCode : CS
joinCode : CS
negationInd : BL
conjunctionCode : CS
localVariableName : ST
seperatableInd : BL
Access
approachSiteCode : CD
targetSiteCode : CD
gaugeQuantity : PQ
LicensedEntity
recertificationTime : TS
Person
addr : BAG<AD>
maritalStatusCode : CE
educationLevelCode : CE
raceCode : SET<CE>
disabilityCode : SET<CE>
livingArrangementCode : CE
religiousAffiliationCode : CE
ethnicGroupCode : SET<CE>
Entity
classCode : CS
determinerCode : CS
id : SET<II>
code : CE
quantity : SET<PQ>
name : BAG<EN>
desc : ED
statusCode : SET<CS>
existenceTime : IVL<T...
telecom : BAG<TEL>
riskCode : CE
handlingCode : CE
player
0..1
0..n
playedRole
scopedRole
0..n
0..1
scoper
Role
classCode : CS
id : SET<II>
code : CE
negationInd : BL
addr : BAG<AD>
telecom : BAG<TEL>
statusCode : SET<CS>
effectiveTime : IVL<TS>
certificateText : ED
quantity : RTO
positionNumber : LIST<I...
1
0..n
Participation
typeCode : CS
functionCode : CD
contextControlCode :...
sequenceNumber : INT
negationInd : BL
noteText : ED
time : IVL<TS>
modeCode : CE
awarenessCode : CE
signatureCode : CE
signatureText : ED
performInd : BL
substitutionCondition...
0..n
1
outboundRelationship
0..n
1
source
Act
classCode : CS
moodCode : CS
id : SET<II>
code : CD
negationInd : BL
derivationExpr : ST
title : ST
text : ED
statusCode : SET<CS>
effectiveTime : GTS
activityTime : GTS
availabilityTime : TS
priorityCode : SET<CE>
confidentialityCode : SET<C...
repeatNumber : IVL<INT>
interruptibleInd : BL
levelCode : CE
independentInd : BL
uncertaintyCode : CE
reasonCode : SET<CE>
languageCode : CE
inboundRelationship
0..n
target
1
LivingSubject
administrativeGenderCode : CE
birthTime : TS
deceasedInd : BL
deceasedTime : TS
multipleBirthInd : BL
multipleBirthOrderNumber : INT
organDonorInd : BL
1
Employee
jobCode : CE
jobTitleName : SC
jobClassCode : CE
occupationCode : CE
salaryTypeCode : CE
salaryQuantity : MO
hazardExposureText : ED
protectiveEquipmentText : ED
1
target
source
1
outboundLink
0..n
0..n
inboundLink
RoleLink
typeCode : CS
effectiveTime : IVL<...
WorkingList
ownershipLevelCode : CE
ControlAct
FinancialContract
paymentTermsCode : CE
NonPersonLivingSubject
strainText : ED
genderStatusCode : CE
Material
formCode : CE
ManufacturedMaterial
lotNumberText : ST
expirationTime : IVL<TS>
stabilityTime : IVL<TS>
0..n
LanguageCommunication
languageCode : CE
modeCode : CE
proficiencyLevelCode : CE
preferenceInd : BL
SubstanceAdministration
routeCode : CE
approachSiteCode : SET<CD>
doseQuantity : IVL<PQ>
rateQuantity : IVL<PQ>
doseCheckQuantity : SET<RTO>
maxDoseQuantity : SET<RTO>
Observation
value : ANY
interpretationCode : SET<CE>
methodCode : SET<CE>
targetSiteCode : SET<CD>
Procedure
methodCode : SET<CE>
approachSiteCode : SET<CD>
targetSiteCode : SET<CD>
InvoiceElement
modifierCode : SET<CE>
unitQuantity : RTO<PQ,PQ>
unitPriceAmt : RTO<MO,PQ>
netAmt : MO
factorNumber : REAL
pointsNumber : REAL
Device
manufacturerModelName : SC
softwareName : SC
localRemoteControlStateCod...
alertLevelCode : CE
lastCalibrationTime : TS
Container
capacityQuantity : PQ
heightQuantity : PQ
diameterQuantity : PQ
capTypeCode : CE
separatorTypeCode : CE
barrierDeltaQuantity : PQ
bottomDeltaQuantity : PQ
DiagnosticImage
subjectOrientationCode : CE
Account
balanceAmt : MO
currencyCode : CE
interestRateQuantity : RTO<MO,PQ>
allowedBalanceQuantity : IVL<MO>
PatientEncounter
preAdmitTestInd : BL
admissionReferralSourceCode : CE
lengthOfStayQuantity : PQ
dischargeDispositionCode : CE
specialCourtesiesCode : SET<CE>
specialArrangementCode : SET<CE>
acuityLevelCode : CE
PublicHealthCase
detectionMethodCode : CE
transmissionModeCode : CE
diseaseImportedCode : CE
Supply
quantity : PQ
expectedUseTime : IVL<TS>
Diet
energyQuantity : PQ
carbohydrateQuantity : PQ
DeviceTask
parameterValue : LIST<ANY>
FinancialTransaction
amt : MO
creditExchangeRateQuantity : REAL
debitExchangeRateQuantity : REAL
RIM 2.04
July 31, 2004