

7. XML Naming and Design Rules

- 1) XML Naming and Design Rules 2.1.1 (31 August 2021)
- 2) UNCEFACT>Outputs>Technical Specifications>XML Naming and Design Rulesで検索
- 3) CCTS(Core Components Technical Specification)Version2.1に対応
(CCTSにはVersion 3.0もあるが、UNCEFACTのXML開発には前記2.1を使用)
- 4) 本仕様は、UNCEFACTでXML Schemaを開発する時に使用。
そして、W3CのXML Schema Recommendationsに基づいて作成されている。
原仕様：<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>
- 5) 使用する文字コードは原則的にUTF-8である。

7-1.ABIEとXML Schemaの例

ABIEと関連するBIE

ABIE	Pet_Animal.Details
BBIE	Pet_Animal.Category.Code
BBIE	Pet_Animal.Allowed.Indicator
BBIE	Pet_Animal.Restriction.Text
BBIE	Pet_Animal.Description.Text

付帯する情報

Dictionary Entry Name
Definition
Property Term
Representation Term
Data Type Qualifier
Occurrence Min Max
Version
etc

7-2. XML Schemaでの表記

```
<xsd:schema xmlns:xsd=http://www.w3.org/2001/XMLSchema>
  <xsd:element name="Animal" type="AnimalType"/>
  <xsd:ComplexType name="AnimalType"/>
    <xsd:documentation xml:lang="en">
      <ccts:UniqueID>UN1015286</ccts:UniqueID>
      <ccts:Acronym>ABIE</ccts:Acronym>
      <ccts:DictionaryEntryName>Pet_ Animal. Details</ccts:DictionaryEntryName >
      <ccts:Version>1.0</ccts:Version>
      <ccts:Definition>A domestic or tamed animal that is kept for companionship or pleasure.</ccts:Definition>
      <ccts:ObjectClassTerm>Animal</ccts:ObjectClassTerm>
      <ccts:ObjectClassTermQualifier>Pet</ccts:ObjectClassTermQualifier>
    </xsd:documentation>

    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Category" type="xsd:Code/">
      <xsd:element name="Allowed" type="xsd:Indicator"/>
      <xsd:element name="Restriction" type="xsd:text"/>
      <xsd:element name="Description" type="xsd:text"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:ComplexType>
```

7-2. XML Schemaでの表記続き

```
<xsd:sequence>
```

```
<xsd:element name="Category" type="ccts:CategoryCode">
```

```
<xsd:documentation xml:lang="en">
```

```
<ccts:UniqueID>UN01015287</ccts:UniqueID>
```

```
<ccts:Acronym>BBIE</ccts:Acronym>
```

```
<ccts:DictionaryEntryName>Pet_ Animal. Category. Code</DictionaryEntryName>
```

```
<ccts:Version>1.0</ccts:Version>
```

```
<ccts:Definition>The code specifying the category for this pet animal.</ccts:Definition>
```

```
<ccts:Occurrence>0..*</ccts:Occurrence>
```

```
<ccts:ObjectClassTerm>Animal</ccts:ObjectClassTerm>
```

```
<ccts:ObjectClassTermQualifier>Pet</ccts:ObjectClassTermQualifier>
```

```
<ccts:PropertyTerm>Category</ccts:PropertyTerm>
```

```
<ccts:PrimaryRepresentationTerm>Code</ccts:PrimaryRepresentationTerm>
```

```
</xsd:documentation>
```

```
</xsd:element>
```



7-3. XML Schemaの構成要素

XML Schemaを構成する要素はCC Library(CCL)に收容されている。

CCLでは、Schemaに表現すべき項目を整理して記述されている(参照 6-3)。

7-4 API研修分担担当者の決定

11月16日のJEC観光部会で今後の研修を担当する講師を以下のように定める。

講座番号	項目	実施予定日	担当講師
8	これまでの復習とQ & A	12月21日	鈴木耀夫
9	API (Restful API)	1月18日	田中幹夫
10	JSON-LD	2月15日	未定
11	JSON Schema and Open API Naming and Design Rules	3月21日	板垣和芳