

Wurzelement	im GDK enthalten?	Inhaltliche Ebene	Unterordner_Ebene_1
SDK	GDK		
Ordnerstruktur des SDK	Nein	UBL - Schemadateien - Datenaustausch	
	Nein	Validierungsregeln für die Inhalte in den Schemadateien aber auch für die Felder in der fields-json (z.B. stage-2-repeatable.sch	schematrons
	Ja (DE und EN - nur für Name)	Übersetzungsdateien sowohl tw. verwendet für die Übersetzung von Inhalten der xml-Dateien aber auch von Oberflächenelementen	translations
	Nein	Beispiele für XML-Dateien	examples
		Verwendet in Oberflächen UND XMLs	codelists

Ja (ID, Name, Datentyp, Verwendung (in NoticeTypes), ggf. Codeliste mit Verweis, Kardinalität)	zusammenführung von Oberfläche und xml-Anteil	fields			
Ja (NoticeTypes)	Aktuell nur in Oberflächen eingesetzt - aber der neueste Teil und ggfs. in SDK 1.0.0 mehr Bedeutung als jetzt	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="876 461 1209 539">notice-types</td> </tr> <tr> <td data-bbox="876 539 1209 582">efx-grammar</td> </tr> <tr> <td data-bbox="876 582 1209 728">vier-templates</td> </tr> </table>	notice-types	efx-grammar	vier-templates
notice-types					
efx-grammar					
vier-templates					

Farbensprache:

nur XML-Anteil / Austauschformat

In beiden Teilen benötigt/Für beide Teile gemacht

nur Oberflächenanteil

unklar, ob weiter vorhanden

Unterordner_Ebene_2

maindoc

common

-

-

notices

reports

-

-
-
-



Dateiebene
EFORMS-BusinessRegistrationInformationNotice.xsd
UBL-ContractAwardNotice-2.3.xsd
UBL-ContractNotice-2.3.xsd
UBL-PriorInformationNotice-2.3.xsd
BDNDR-CCTS_CCT_SchemaModule-1.1.xsd
BDNDR-UnqualifiedDataTypes-1.1.xsd
EFORMS-ExtensionAggregateComponents-2.3.xsd
EFORMS-ExtensionBasicComponents-2.3
EFORMS-ExtensionaPEX-2.3
UBL-CommonAggregateComponents-2.3.xsd
UBL-CommonBasicComponents-2.3.xsd
UBL-CommonExtensionComponents-2.3.xsd
UBL-ExtensionContentDataType-2.3.xsd
UBL-QualifiedDataTypes-2.3.xsd
change-notices.sch
entry.sch
stage-1.sch
stage-1-preliminary.sch
stage-2.sch
stage-2-repeatable.sch
stage-3.sch
stage-3-not-empty.sch
stage-4.sch
stage-4-custom.sch
Business Terms - Dateien zur Übersetzung der BT-Bezeichnungen
Decoration - Dateien zur Übersetzung der Oberflächenelemente, die Klammern um Felder bilden
Field - Dateien zur Übersetzung der Felder, die sich aus den Business-Terms abgeleitet haben und in der Oberfläche als Repräsentaten der BTs in den jew. Formularen darstellen
Code - Dateien zur Übersetzung der Codelisteninhalte (entfallen)
rule
Beispiele, wie die einzelnen Dokumenttypen (1-40, CEI, T01, T02, X01, X02) in einem UBL-XML-Dokument ausgeprägt sind
Beispiele, die beschreiben, wie reports aussehen
alle Codelisten, die entweder in den XML-Dateien und/oder in der Oberfläche ausgegeben werden

fields.json

1_... Bis 40_... Dazu CEI..., T01..., T02..., X01..., X02...

efx.g4 und efxLexer.g4

1-40, CEI, T01, T02, X01, X02.efx

Anzahl Dateien

4

10

10

24

24

24

24

3

62

62

161

46
2
46

weitere Erläuterungen

xsd-Schema-Dateien, die die Hauptdokumentstruktur aus UBL 2.3 abbilden (Formulare: Registrierung_EFORMS, PIN, CN

xsd-Schemadateien, die den Inhaltsbereich der Hauptdokumente festlegen

Schematron-Dateien, mit deren Hilfe fachliche Validierungen durchgeführt werden / Geschäftsregeln überprüft werden
Validierungsregeln sind in Dateien gruppiert. Die Ordnungsnummern der Dateien geben die Detaillierungsebene der Validierungsregeln wieder 1 - Allgemein - 4 speziell. für jede Ebene sind 2 Dateien vorhanden: eine mit allgemeinen Regeln
zweite mit spezielleren Regeln.

Validierungen für "Change notices" sind in einer separaten Schematron-Datei zusammengefasst.

Enthält Übersetzungsdateien: jeder Dateityp ist in jeder EU-Sprache vorhanden

Die Codelisten enthalten aktuell auch selber die Übersetzungen in sich. Entweder entfallen die Übersetzungen in den Code-Dateien oder diese Code-Dateien entfallen im Translations-Ordner.

aktuell nur 3 Übersetzungsdateien für die Fehlermeldungen bei Regelverstößen

Verschiedene Beispieldateien, die sowohl jedes Dokument als auch unterschiedliche Ausprägungen der einzelnen Dokumente beispielhaft darstellen

SVRL-Dateien, die Reports zu den einzelnen Dokumenten beschreiben...

Erläuterung s. Spalte "E"

Json-Datei, die jedes Feld, welches in der Oberfläche abgebildet wird und sich auf BTs und zusätzlichen Feldern (OPP, OF) darstellt.

Zusätzlich zur inhaltlichen Definition der Felder ist jedes Feld in der json-Datei beschrieben. Die Angaben zur Definition einzelnen Feldes sind in der Tabelle Fields-Definitionen beschrieben

legt fest, wie jedes Formular aufgebaut ist, wie es strukturiert ist, welche Metadaten für das Formular existieren und welche diese Formualr enthält und wie diese inhaltlich zusammengefasst sind

Dateien, die die Regeln auf der Basis von efx-Syntax auswerten helfen

Regeln, die den internen Aufbau eines jeden Formulars prüfen beschreiben

Feldname	Inhalt
"id" :	"BT-01-notice",
"parentNodeId" :	"ND-0",
"name" :	"Procedure Legal Basis",
"btId" :	BT-01,
"xpathAbsolute" :	"/*/cbc:RegulatoryDomain",
"xpathRelative" :	cbc:RegulatoryDomain,
"type" :	internal-code,
"legalType" :	CODE,
"repeatable" : {	"value" : false,
"forbidden" : {	"severity" : "ERROR"},
"mandatory" : {	...},
	"value" : false,
	"severity" : "ERROR",
	"constraints" : [{
	"noticeTypes" : ["1", "2", "3", "4"
	"value" : true,
	"severity" : "ERROR" }] },
"codeList" : {	
	"value" : {
	"id" : "legal-basis",
	"type" : "flat"
},	
	"severity" : "ERROR"

Beispiel zur Verwendung einer Codeliste in der UBL-Datei:
in manchen Fällen werden auch in der UBL-XML-Datei Codelisten k

Beschreibung

Name des Feldes und Zuordnung zu Block in Oberfläche

Zuordnung zu logischem Strukturelement

Name des Feldes (Bezeichnung des BT)

Bezeichner des BT / oder eines anderen Feldkennzeichens OPP, OPT

absoluter Pfad in ubl-XML

relativer Pfad in ubl-XML

typ in Anwendung

Typ gem. Annex zur Richtlinie

Wiederholbarkeit und Schwere der Verletzung dieser Regel

Regeln, die angeben unter welchen Bedingungen und in welchen Formularen dieses Feld **nicht** an

Regeln, die angeben, unter welchen Bedingungen und in welchem Formular dieses Feld ausgegeb

Standard-Wert

Schwere der Verletzung

Bedingungen, unter denen das Feld Verpflichtend ist

", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "16", "17", "18", "19", "20", "21", "22", "2

Schwere der Verletzung

Wenn mit dem Feld (in der Oberfläche eine Codeliste verknüpft ist, dass wird diese hier eingetrag

name der codeliste

hierarchisch aufgebaut?

schweregrad der Verletzung

benannt: diese werden dann im XPathAbsolute, manchmal auch im XPathRelative angegeben

gezeigt werden **darf** (Aufbau analog zu mandatory)
en werden muss

"13", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31", "32", "33", "34", "35", "36", "37", "38", "39", "40", "Cf

in - es wird die Codeliste genannt - manche Codelisten sind hierarchisch aufgebaut, das wird heir auch l

∃", "T01", "T02", "X01", "X02"],

berücksichtigt