

Metaattribute definieren in einem INTERLIS Modell

Dieses Dokument ist ein Entwurf.

Dieses Dokument beschreibt die vom INTERLIS Compiler (ili2c.jar) unterstützten Metaattributen.

Einleitung

Metaattribute erlauben eine Ergänzung der INTERLIS Modelle mit zusätzlichen Angaben, die in der aktuellen Spezifikation von INTERLIS nicht vorgesehen sind. Im vorliegenden Dokument werden die Metaattribute beschrieben, die einzelne Funktionen des Compilers beeinflussen.

Es lassen sich die folgenden Funktionen beeinflussen

- inkonsistenter Transfer
- inkrementeller Transfer
- polymorpher Transfer
- Alias-Tabelle im XML-Schema
- INTERLIS-Typen im XML-Schema
- Transfer inkl. Alias-Tabelle
- Zeichensatz

Referenz

ili2c.ili23xml.supportSourceBasketId

Definierbar bei: ModelDef, TopicDef

Gilt für: TopicDef

Mögliche Werte: true oder false

Default: false

Definiert, ob das BID XML-Attribut bei den Objekten im Transfer zulässig ist, oder nicht.

Das BID XML-Attribut bei den Behältern ist unabhängig davon immer vorhanden.

ili2c.ili23xml.supportIncrementalTransfer

Definierbar bei: ModelDef, TopicDef

Gilt für: TopicDef

Mögliche Werte: true oder false

Default: false

Definiert, ob inkrementelle Transfer zulässig ist, oder nicht.

Beispiel:

```
INTERLIS 2.3;
```

```
!!@ ili2c.ili23xml.supportIncrementalTransfer=true  
MODEL ModelA AT "mailto:ce@local" VERSION "2009-08-19" =
```

```
    TOPIC TopicWithIncr =  
        CLASS ClassA =  
            END ClassA;  
    END TopicWithIncr;
```

```
!!@ ili2c.ili23xml.supportIncrementalTransfer=false  
    TOPIC TopicNoIncr =  
        CLASS ClassB =  
            END ClassB;
```

END TopicNoIncr;

END ModelA.

ili2c.ili23xml.supportInconsistentTransfer

Definierbar bei: ModelDef, TopicDef

Gilt für: TopicDef

Mögliche Werte: true oder false

Default: false

Definiert, ob inkonsistenter Transfer (z.B. ein Ausschnitt) zulässig ist, oder nicht.

ili2c.ili23xml.supportPolymorphicRead

Definierbar bei: ModelDef, TopicDef

Gilt für: TopicDef

Mögliche Werte: true oder false

Default: false

Definiert, ob polymorpher Transfer (bei mehrsprachigen Modelle oder erweiterten Topics) zulässig ist, oder nicht.

ili2c.ili23xsd.addAliasTableDefault

Definierbar bei: ModelDef, TopicDef

Gilt für: TopicDef

Mögliche Werte: true oder false

Default: false

Definiert, ob im generierten XML-Schema, das ALIAS Sub-Element in der HEADERSECTION zulässig ist, oder nicht.

Nur die Einstellung des "letzten" Modells (von keinem anderen abhängig) wird ausgewertet.

Die Einstellung kann durch Kommandozeilenargumente übersteuert werden.

ili2c.ili23xsd.addAllInterlisTypesDefault

Definierbar bei: ModelDef

Mögliche Werte: true oder false

Default: false

Definiert, ob im generierten XML-Schema alle Typen aus dem Modell INTERLIS generiert werden, oder nur die für diese Modelle effektiv benötigten.

Nur die Einstellung des "letzten" Modells (von keinem anderen abhängig) wird ausgewertet.

Die Einstellung kann durch Kommandozeilenargumente übersteuert werden.

ili2c.textMinimalCharset

Definierbar bei: ModelDef

Gilt für: alle TextType innerhalb des Modells

Mögliche Werte: ili23AnnexB oder Namen gem.

<http://www.iana.org/assignments/character-sets> z.B. windows-1252 oder ISO-8859-15

Default: ili23AnnexB

Definiert den minimal zu unterstützenden Zeichenumfang.

Das ist aber keine Angabe zur Zeichenkodierung. Die Zeichenkodierung ergibt sich aufgrund des Transferformates, d.h. für XML muss mindestens UTF-8 unterstützt werden.

Claude Eisenhut

ce@eisenhutinformatik.ch

2009-08-24, Seite 2