

Endringslogg SOSI plugin versjon 1.14 i forhold til versjon 1.1.0.5

1. Assosiasjoner

Selvassosiasjoner, altså assosiasjoner fra en klasse til seg selv ble ignorert i tidligere versjon, nå håndterer plugin'en dem.

Generelt er måten hvordan assosiasjoner håndteres på blitt forbedret til å fungere med rollenavn og retning der retning overstyrer rollenavn.

Resultatet av SOSI realiseringen/definisjonsfila tar med multiplisitet, rollenavn og SOSI_navn fra den siden av assosiasjonen som har pil. Dersom det er pil begge veier tas med ovennevnte elementer for begge ender av assosiasjonen.

Er det ikke piler i det hele tatt, så er det rollenavn som styrer hvilke elementer fra hvilken side som kommer ut. Også her gjelder dersom det er rollenavn i begge ender skal elementene fra begge ender være med i realiseringen/definisjonsfila.

2. Skrivefeil

Noen skrivefeil i status-/feilmeldinger i system output-feltet ble korrigert.

3. Forbedringer i feilmeldingstekst

For at det skal være lettere å tolke status-/feilmeldinger, har meldingstekster blitt forbedret. Nå skal det være lettere å forstå hvilke tagged values som eventuelt mangler på hvilke elementer i UML modellen eller om assosiasjoner mangler rollenavn etc..

4. SOSI datatype til kodelister

Nye kodelister som ikke er kopiert fra modellene i SOSI del 1 eller SOSI del 2 får default SOSI datatype tekst (tagged value SOSI_datatype = T). Utover det er det tillatt med heltall (tagged value SOSI_datatype = H).

5. Topo-assosiasjoner

I siste publiserte versjon var det feil i SOSI-realisering under avsnitt for avgrens/avgrenses av og samme sted i definisjonsfila.

Nå fungerer det slik at alle realiserbare objekttyper (med flategeometri) som avgrenses av en annen objekttype (med kurvegeometri) er oppført på denne objekttypen. Også alle objekttyper (med kurvegeometri) som avgrens en annen objekttype (med flategeometri) er oppført på sistnevnte.

6. REF i definisjonsfila

Det var feil i SOSI-plugin ved generering av SOSI kontrollfiler.

REF er beskrevet i SOSI del 1 men ikke implementert i objektbeskrivelsesfilene til SOSI-kontroll.

Der er det tidligere brukt mønsteret:

```
..EGENSKAP * * "..REF_LEDN" * 1 N >< ()
```

Det vil si at all innhold er lovlig, ikke bare reelle serienummer.

Dette gjelder både ved tagged value SOSI_type = REF og ved utelatt tagged value SOSI_type.

I siste publiserte versjon kom det slik ut:

```
..EGENSKAP "teiggrensepunkt(rolle)" * "..TEIGGRENSEPUNKT" REF 0 N >< ()
```

Plugin genererer nå dette mønsteret for roller:

```
..EGENSKAP "teiggrensepunkt(rolle)" * "..TEIGGRENSEPUNKT" * 0 N >< ()
```

Denne endringen gjelder bare def-fil, ikke realiseringsrapporten.

7. Dokumentasjonsmal

Plugin'en installerte tidligere en template «SOSI_UML_templateMedConstraint». Det førte til misforståelser for hvilken mal som skal brukes for å generer dokumentasjon av modellen. Templaten er fjernet i den nye versjonen av plugin.

8. Enumeration

I henhold til standarden SOSI Del 1 Realisering i SOSI-format og GML versjon 4.5 skal kodelister og enumerations håndteres likt med tanke på definisjonsfiler og SOSI realisering.

Dette ble håndtert feil i noen tilfeller i tidligere versjon av plugin'en, men er nå rettet.

9. Arvede constraints/restriksjoner i SOSI realiseringen

Restriksjoner som en klasse arver fra supertyper var ikke del av SOSI realiseringen i tidligere versjoner av plugin'en. Nå dokumenteres de på den samme måten som eventuelle restriksjoner som er definert på denne klassen.