

A constraint language for data validation in case handling processes

Bakgrund

Ärendehanteringssystem förädlar och genererar information. Kvalitet på indata säkerställs genom intelligenta blanketter på webb eller dylikt. Under ärendehanteringsprocessens gång finns det stora frihetsgrader att skapa och förändra information, ibland oavsiktligt. Därför innehåller processerna ofta många steg med automatisk datavalidering. I dagsläget programmeras valideringarna i java vilket av flera skäl inte är optimalt. Någon form av regelspråk för detta skulle förenkla utvecklingsarbetet och förenkla i diskussioner med intressenter.

Uppgiften

- Specificera och begränsa vad språket skall kunna uttrycka. Detta görs genom diskussion med verksamhetskunniga personer på företaget
- Undersök befintliga ansatser på marknaden, OCL, XPath etc
- Implementera en interpretator och koppling till processmotor

Teknik och metoder

Design av programspråk för validering. Som intern eller extern DSL.
Programmering i java, alternativt Groovy, JRuby eller liknande för en intern DSL, eller parsning och kompilering med en compiler-compiler t.ex. ANTLR.
GUI-design av verktyg för definition av valideringsregler.

Ort

Linköping, Stockholm

Läs mer om oss

Idainfront.se
facebook.com/idainfront

Kontakta

Jenny Tingéus, HR specialist
jenny.tingeus@idainfront.se
013 – 37 37 00 (växel)