

# Generering av integrationskomponenter för iipax permission

## Bakgrund

iipax permission är ett ärendehanteringssystem utvecklat för främst statliga myndigheter. Ärenden representeras i systemet som strukturer av objekt med strukturerad data blandat med dokument (handlingar).

I en mer och mer komplex IT-miljö blir integration mellan system allt viktigare. Den vanligaste tekniska lösningen för integration mellan system idag, både internt inom organisationen och externt med andra organisationer, är Web Service.

Problembilden vi vill titta på är att varje system är unikt vad gäller metadata och tillåtna objektstrukturer. Det gör att också tjänstegränssnitt för integration blir unikt. Samtidigt är det önskvärt med en generell lösning för att slippa skapa unika gränssnitt för varje system.

## Uppgiften

Vi vill titta på en modell där man automatiskt kan generera skräddarsydda gränssnitts kontrakt för ett givet system och samtidigt ha en generell serversida för tjänsterna.

Uppgiftens olika aktiviteter:

- Studie av standarder och tekniska lösningar för Web Service (WSDL, Xml-schema mm) samt iipax ärendestrukturer och API'er
- Design av en lösning som automatiskt kan generera tjänstekontrakt för en specifik ärendetyp samt en serversida som kan hantera dessa generellt. CRUD-funktioner kan vara utgångspunkten men borttagning (D) är inte aktuellt
- Implementering syftande till en "Proof of concept" av lösningen
- Skriftlig avrapportering samt en demo för intresserade på hela företaget

## Teknik och metoder

God kunskap om Web Service, både standarder och något ramverk för utveckling.

Enklare kompilator teknik (parsning av generella trädstrukturer) för generering av tjänstekontrakt respektive generering/uppdatering av ärendestrukturer mm.

Programmering i java.

## Ort

Linköping, Stockholm

## Läs mer om oss

Idainfront.se  
facebook.com/idainfront

## Kontakta

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