

NOTAT

17. oktober 2007

LEA

Bilag C 44. danZIG-møde

Overblik web services – oplæg til diskussion

Der er efterhånden ved at være nogle web services på banen og ikke længere blot som eksperimentelle tjenester. Bibliotek.dk er ved at være klar til drift som web service, netmusikken er i gang og nu er forsideservice også ved at nærme sig.

Der findes imidlertid ikke en oversigt over den danske biblioteksverdens web services i drift (og tæt på driftsklare). Der findes række WSDL'er, men i mindre omfang mere præcise beskrivelser af semantikken bag disse og ikke mindst betingelserne for at benytte disse web services. Der har været snakket om etablering af egentlige UDDI'er¹ uden at dette er blevet til noget.

En mulighed kunne være at lave en letvægtsmodel i form af et ganske enkelt skema på Biblioteksstyrelsens hjemmeside, som så anvendes til en meget enkel publicering under <http://www.bs.dk/standards/webservices/>. I første omgang som en HTML-side, men naturligvis med data organiseret således at der på et tidspunkt kan porteres til en UDDI service.

Skemaet kan indeholde disse elementer:

- Navn på web service - tekst
- Kontakt – navn, tlf. og email
- Web service sted - URL
- Indholdbeskrivelse og semantik – tekst
- Indholdbeskrivelse og semantik – URL
- Syntaksbeskrivelse – tekst
- WSDL – URL
- WSDL version – tekst
- Autentifikation nødvendig – ja/nej
- Service level beskrivelse – tekst
- Service level beskrivelse – URL

Det er ikke mindst vigtigt at service level beskrivelse skal indeholde en beskrivelse af hvor længe at udbyderen vil garantere at en given version af servicen ud fra en given version af en WSDL vil blive vedligeholdt.

Er der ”ja” til *Autentifikation nødvendig*, skal adgangskrav beskrives – herunder adgang mod betaling.

I forbindelse med dette oplæg ønskes også drøftet dels i hvilket omfang at systemleverandører forventer at stille web services til rådighed generelt – og hvordan forventningerne er til at integrere eksterne web services i bibliotekssystemerne.

¹ Universal Description, Discovery and Integration <http://www.uddi.org/>