

Skyen – TING og OLS

CB-møde

Rødovre

Januar 2010

Cloudcomputing i nye betydninger

- Fra bullshit-begreb til dagligdag
- Biblioteket lægger en del af sin funktionalitet og sine data i specialiserede tjenester "på Nettet"
- Biblioteket trækker på software som tjenester/services
- Biblioteket trækker på platforme/"alTING"/infrastruktur som tjenester/services

Andre Megatrends der har stor indflydelse på OLS/TING

- Semantisk web – afgørende ift formidling
 - Skabe emnemæssig og konceptuelt sammenhæng for brugerne på tværs af løsningerne
- Konsoliderede databrønde der skal virke sammen med data/funktioner i Skyen
- Mobilitet – adgang til biblioteket fra alle platforme
- Tilgængelighed – adgang til bibliotekets services døgnet rundt
- Sociale medier har taget over på Nettet

Hvorfor en OLS-strategi

- Forventning om at bibliotekerne vil have mere fleksible løsninger for bibliotekssystemer
 - Ikke kun efterspørgsel efter samlede silosystemer, også selektive services og typer af indhold
- Bibliotekerne vil have integration mellem indholdssystemer, metadatasystemer og administrative systemer i egen hjemmeside
- Bibliotekerne efterspørger nye samarbejds-og forretningsmodeller baseret på Open Source og Open Content
- Bibliotekerne vil fokusere på sine brugere og formidling og vil i stigende grad overlade ansvaret for backendservices til "Skyen"

OLS = Åbenhed

- "Et" "bibliotekssystem", hvor samtlige brugergrænseflader baserer sig på webteknologi, så alle brugerfunktioner kan afvikles i en standardbrowser
- "Et" "bibliotekssystem" der både kan implementeres som en fuldintegreret og komplet løsning (moderne monolit) og som servicekomponenter, sammen med andre leverandørers løsninger

OLS for Det hybride Bibliotek

- Et fuldstændigt ÅBENT system
- Et bibliotekssystem der gør op med traditionelle grænser for et bibliotekssystem og dermed integrerer sig til digitalt indhold, løsninger for disse områder
- Vor tids søgekoncept: En fusion af integrated search (databrønd) , integration af administrative services og federated search (opslag i fremmede systemer med merværdi)
- Alle bibliotekssystemets "moduler" fokuserer både på digitale materialer og traditionelle materialer/fysiske medier

Åben løsning

- Åben løsning
 - Fordi løsningen baserer sig på åbne grænsesnit og standarder
 - Fordi OPEN SOURCE er en grundlæggende del af systemfilosofien
 - Fordi de enkelte services kan vælges til og fra
 - Fordi løsningen kan integreres med andre systemleverandørers komponenter, hvis de overholder standarderne/de åbne grænsesnit
 - Fordi bagvedliggende koncept drives af ønsket om at samarbejde med andre parter
 - realiseres i høj grad gennem TING

TING fra Konsortieprojekt til TING-community

- Strategiske fora
- TING Association – Konsortium + nye
- TING Community
 - Council der tager ansvaret for softwaren m
 - Teams – ding.TING, brønd.TING, mobil.TING, *storskærms.TING.....*
 - Projekter der er selvstyrende, financerede

Til- og fravalg af services

- Service Orienteret Arkitektur – ÆGTE SOA
 - Alle funktioner og mindste services kan teknisk set accesses hver for sig (prissættes dog nok i "klumper")
 - Services kan sættes sammen til et fuld bibliotekssystem, eller et modul, en del af et modul
- Mange systemer på tværs af brancher påstår at de overholder en SOA, men oftest stilles kun et mangelfuldt standard grænsesnit til rådighed der heller ikke har leverandørens fulde opmærksomhed – vi tager selv medicinen
- DBC drifter alle services med eller uden web-bruger-grænseflader

Systemfilosofien lægger op til åbne samarbejdsprojekter

- Andres brugergrænseflader på DBC´s backendservices
- Andres backendservices DBC´s brugergrænseflader
- Med andre leverandører , nationalt niveau, nordisk niveau, internationalt niveau
- Med bibliotekskonsortier
- Med enkelte biblioteker