

STYRKET FORMIDLING MED BEDRE METADATA

Den bibliografiske udvikling skal styrke bibliotekernes formidlingsmuligheder.

Fokus vil være på udvikling af nye linked data-inspirerede modeller, som kobler dataelementer til hinanden gennem relationer. Dette vil give søgeresultater, som både er mere præcise og mere udbyggede, idet traditionelle bibliografiske data vil kunne beriges med metadata fra andre kilder.

Autoritetsdata, der som fælles dataelementer på tværs af datasæt vil kunne binde forskellige data sammen, vil være omdrejningspunkt for udviklingen.

ET DYNAMISK VIDENSYSTEM

Data science er et nyt indsatsområde i DBC. Formålet er at opsamle data, viden og trends og anvende denne viden til at gøre brugsoplevelsen bedre. Det kan være via forbedret filtrering i søgninger, forbedret ranking i svarsæt og ved direkte at give anbefalinger.

I 2015 udvikles en webservice, der stiller forslag til materialer (recommendations) og sorterer søgeresultater (ranking) baseret på udlånsdata. Ved at opsamle data om brugeradfærd vil data science-projekterne samtidig give et bedre analysegrundlag til at videreudvikle og tilpasse eksisterende services.

DBC'S NATIONALE IT-UDVIKLING SIKRER ALLE BORGERE LET OG SAMMENHÆNGENDE ADGANG TIL KULTUR, VIDEN OG LÆRING

Vores infrastruktur understøtter kultur- og viden-sektorens samarbejde og giver borgerne brugeroplevelser af høj kvalitet – leveret til tiden.

Åbenhed, kvalitet, genanvendelighed og videndeling er kerneord i vores udviklingsfilosofi, Open Library Strategy.

Vi udvikler i open source og serviceorienteret arkitektur. Det betyder, at de nationale webservices kan genbruges i mange forskellige sammenhænge.

Vores udvikling foregår i scrum-teams, der arbejder i 14-dages sprints, hvor resultatet af periodens udvikling bliver afprøvet. Det er fleksibelt og agilt.

Dokumentationen for vores webservices og vores linked data-aktiviteter kan findes på www.opensource.dbc.dk.

OPEN SOURCE OG NATIONALE SERVICES

Danbib migreres fra et lukket system til open source og webservices. Dele af komplekset er allerede omlagt med migreringen af bibliotek.dk.

Danbib-basen består af mere end 36 mio. poster. Derudover omfatter migreringen Netpunkt, der er bibliotekernes gateway til centrale databaser og værktøjer – herunder Biblioteksvejviseren (VIP), hvor bibliotekerne bl.a. definerer deres regler for fjernlån, og materialevalg, der bruges i forbindelse med materialekøb, samt andre biblioteksprofessionelle værktøjer.

Med migreringen kan poster og services genanvendes. For eksempel bygger Cicero, det nye fælles bibliotekssystem for folke- og skolebiblioteker, på databrønden og de nationale webservices.

FÆLLES ARKITEKTUR I FORMIDLINGSLØSNINGER

En fælles arkitektur betyder hurtigere udvikling, bedre ressourceudnyttelse og på længere sigt besparelser på bibliotekernes udviklings- og vedligeholdelsesbudget.

I 2015 etableres en fælles søgestak for Søg, Login, Reservér, mv. på tværs af platformene, som også understøtter mobile løsninger. Det er delresultater i det store projekt, der handler om at harmonisere arkitekturen, og den funktionalitet, der er ens for bibliotek.dk, DDB CMS og Palles Gavebod.

I 2015-2016 vil bl.a. Netpunkt, Filmstriben og mobile nationale og lokale løsninger være kandidater til at bygge på den nye arkitektur.

DBC ER ET OFFENTLIGT
EJET AKTIESELSKAB.

EJERNE ER KL (61,5 %)
OG STATEN (38,5 %).

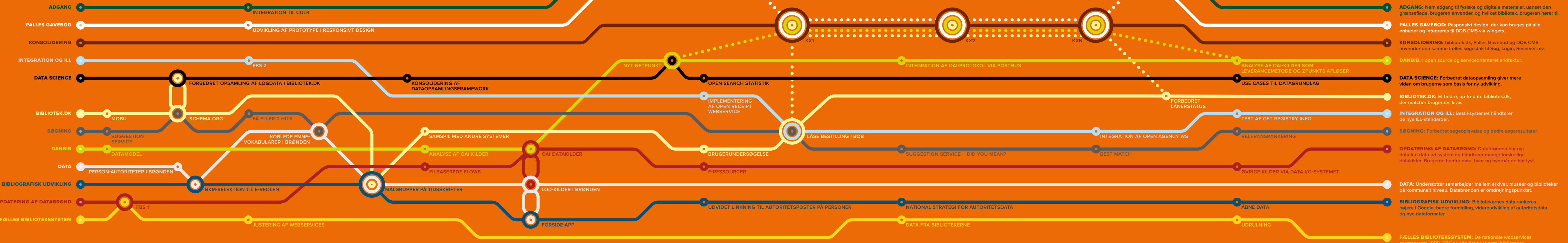
VI ER CIRKA 155 MEDARBEJDERE.

WWW.DBC.DK
TLF. 44 86 77 77

UDVIKLING I 2015

DBC'S UDVIKLING 2015

WWW.DBC.DK



ADGANG: Nem adgang til fysiske og digitale materialer, uanset den grænseflade, brugeren anvender, og hvilket bibliotek, brugeren hører til.

PALLES GAVEBOD: Responsivt design, der kan bruges på alle enheder og integreres til DDB CMS via widgets.

KONSOLIDERING: bibliotek.dk, Palles Gavebod og DDB CMS anvender den samme fælles søgestak til Søg, Login, Reservér mv.

DANBIB: I open source og serviceorienteret arkitektur.

DATA SCIENCE: Forbedret dataopsamling giver mere viden om brugerne som basis for ny udvikling.

BIBLIOTEK.DK: Et bedre, up-to-date bibliotek.dk, der matcher brugernes krav.

INTEGRATION OG ILL: Bestil-systemet håndterer de nye ILL-standarde.

SØGNING: Forbedret søgeoplevelse og bedre søgeresultater.

OPDATERING AF DATABRØND: Databrønden har nyt data-ind-data-ud-system og håndterer mange forskellige datakilder. Brugere henter data, hvor og hvornår de har lyst.

DATA: Understøtter samarbejder mellem arkiver, museer og biblioteker på kommunalt niveau. Databrønden er omdrejningspunktet.

BIBLIOGRAFISK UDVIKLING: Bibliotekernes data rankeres højere i Google, bedre formidling, videreudvikling af autoritetsdata og nye dataformater.

FÆLLES BIBLIOTEKSSYSTEM: De nationale webservices er integreret i FBS. FBS er udrulet til et antal biblioteker.

KRYDSFELT DATA SCIENCE, BIBLIOTEK.DK OG SØGNING

Krydsfeltet mellem Data science, bibliotek.dk og Søgning handler om at optimere søgeoplevelsen ved at fortolke søgemønstre og opbygge generaliseret viden om brugeres søgeadfærd.

Krydsfeltet handler også om at udvide det repository over vores strukturerede data, der stilles til rådighed for Google med schema.org – et metadataformat, der understøtter søgemaskinernes afkodning af strukturerede biblioteksdata og dermed gør dem synlige for brugere, der søger via en søgemaskine.

KRYDSFELT DATABRØNDEN, DATA OG BIBLIOGRAFISK UDVIKLING

Dette krydsfelt handler om udviklingen af et nyt Data I/O-system (In-Out) til erstatning for DBC's posthus. Formålet er, at databrønden kommer til at hente mange forskelligartede datakilder fra det nye Data I/O-system, bl.a. OAI-datakilder (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting) og linked open data-kilder som f.eks. Wikipedia.

KRYDSFELT KONSOLIDERING

Et væsentligt krydsfelt i 2015 er etableringen af en fælles arkitektur i formidlingsløsningerne. Den fælles søgestak til Danbib, bibliotek.dk, Palles Gavebod og DDB CMS vil i 2015 omfatte funktionaliteten: Søg, Login og Reservér. Komponenterne vil også understøtte mobile løsninger. I 2015-2016 vil desuden bl.a. Netpunkt, Filmstriben og mobile, nationale og lokale løsninger være kandidater til at bygge på den nye arkitektur.

KRYDSFELT DATABRØNDEN OG FÆLLES BIBLIOTEKSSYSTEM

I 2015 udvikles en ny version af databrønden. Herfra vil biblioteker, der bruger det fælles biblioteks-system (Cicero), kunne trække og genbruge poster. I katalogiserings-klienten kan biblioteket berige nationale poster og fællesskabsposter med lokale emneord og noter, ændre opstillingssignatur og danne egne, lokale poster. Værdien for bibliotekerne er genbrug af katalogiseringer kombineret med muligheden for at tilrette poster til egne, lokale behov. I 2015 samarbejder vi med leverandøren Systematic om at teste og implementere de nationale services, der – udviklet sidste år i Danbib-regi – i år vil blive genanvendt i Cicero. Fra august 2015 og frem bliver et antal biblioteker overført fra deres nuværende biblioteks-løsning til Cicero.

Rutediagrammet er en visualisering af vores projekter i 2015. Det fremhæver udvalgte milepæle og viser, hvordan udviklingsspor er forbundet. Detaljer er udeladt og tidsforløb er ikke nødvendigvis tidstro.