

Strategi for Edb-opgaver i SYS

1. Serveradministration

Nødvendigt at have in-house kompetence på UNIX , NT og Oracle
NT skal følges, men forventningen er, at de datatunge systemer fortsat med fordel afvikles på Unix-plattformen.
Vi har Oracle til alle platforme og den bør udnyttes som fælles databaseplatform.

Database vedligeholdelse

Det skal sikres at der anvendes rationelle værktøjer til at sørge for at relevante baser er i luften og bliver opdateret som de skal. Her tænkes på udnyttelse af de replikerings- og distributions værktøjer vi har til Oracle.

Den interne serverpark skal moderniseres (970'erne ud, NCR er 5-6 år gamle, DRS 3 år). Her følges edb-strategien: Intel og multiprocessor. Fall-back opbygning indgår. Overvågning er stadig aktuell mhp effektivisering og rapportering.

2. Dataudveksling (posthus, DIMS, konvertering)

Data fra biblioteker til indlægning i Danbib, data fra Danbib/Dansk BiblioteksCenter i forskellige formater/medier til kunder.
Kerneområde som skal vedligeholdes og moderniseres i takt med behov og tekniske muligheder (herunder 'upload').

3. Findmenu (tegnbaseret, basegennemstilling)

Total renovering kunne overvejes, men da den må forventes erstattet af web-adgang vil vi kun foretage nødtørftigt vedligehold.

4. Samspil mellem Danbib/administrative systemer

Forbrugsafregning og adgangvalidering vil fortsat eksistere, og blive et område, hvor mulighederne for automatisering må følges tæt, ikke mindst mulighederne for at lade standardfunktioner på web-serverne tage sig at det meste for at mindske administrationen.

5. Internetserver (ekstern, web-hotel)

Internetservice er vigtig. Vi benytter pt Netscape (ekstern, Unix) og IIS (intranet, NT). Administration og adgang/forbrug er vigtige elementer for at kunne drive servicen rationelt.
Forventningerne er at Microsoft vinder kapløbet, hvilket vil indebære at der skal ske en portering til NT fra AIX.

6. Inddateringssystem (katalogisering, pc-systemer)

Katalogiseringssystemet (RC-kat) fungerer i dag op mod såvel RC9000 som Danbib. Det er nødvendigt at gøre sig klart, om der skal laves et system for Dansk BiblioteksCenter (storproduktion) eller om man i Danbibsammenhæng vil købe et færdigt modul. Min opfattelse er, at Dansk BiblioteksCenter er nødt til at have et stordriftssystem

7. Produktionssystemer (udtræk, bearbejdning, medieudlægning, Framemaker)

Uanset mulighederne på nettet, vil der fortsat være behov for papirudgaver af nogle ting. Den gamle katalogmaskine skal derfor omdefineres og fornys.

Data kan komme fra flere kilder (og flere formater) og skal publiceres som data (til direkte levering), på papir eller on-line (web) i et fleksibelt og let administrerbart system.

Der vil givet også blive tale om levering af 'halvfabrikata', hvor kunderne via nettet kan få berigede data til selvudvælgelse og bearbejdning, herunder illustrationer med henblik på egenproduktion.

8. Databasestrategi

Mange ting taler for oprettelse af en produktionsdatabase, som kan optimeres med hensyn til indeks og andre faciliteter. Man kunne tale om

Præsentationsdatabaser: Baser som eksterne brugere kan søge i, som f.eks. den store danbibbase.

Katalogiserings og produktionsbaser: Baser fysisk adskilt fra ovennævnte benyttet til rent interne jobs hvadenten det er papirproduktion eller nationalbibliografien.

Udover data fra Danbib vil der ligge flere andre mindre databaser (afløserne af Ballings pc-systemer). Sigtet er at genudnytte indtastnings- og udtræk/udlægningsfunktioner gennem en modulær opbygning, som kan genbruges af flere.

Framemaker skulle give os de muligheder vi ønsker for at kunne vælge publiceringsform gnidningsløst (dtp, html, sgml), men der skal opbygges erfaring.

9. Net og routere (bibnet, lokalnet)

Uanset Bibnet, vil netopkoblinger og drift af nettilslutninger være en fast opgave.

Også det interne net, hvad angår kabling, hubs og switche og udbygning vil være basal for understøttelse af pc-arbejdspladsen.

Der skal ske en udskiftning af netkort – idet det mindste på serverne for at forøge båndbredden.

Vi har mulighed for at gå op til ATM-hastigheder på backbonenettet.