




**BIBLIOTEK
SYSTEMER**

Infobrev 2/2015



Over 100 deltakere var med på omvisning på Kjerringøy handelssted i forbindelse med Bibliofil brukermøte i Bodø i mai. Engasjerende guider og fint vårvær bidro til en fantastisk opplevelse. I tillegg til det sosiale inneholdt brukermøtet også faglig påfyll, og nyheter i Bibliofil.



Nye steg for Bibliofil

Vi har akkurat kommet tilbake fra nok et interessant og godt arrangert brukermøte for Bibliofil. I år var brukermøtet i Bodø, og i tillegg til selve konferansen fikk vi omvisning i det flunkende nye og flotte Stormen bibliotek og en utflukt til vakre og historisk interessante Kjerringøy.

De årlige brukermøtene er det stedet vi treffer kundene, får gode tilbakemeldinger på hva som foregår i bibliotekene og hva de er opptatt av. Det er også en anledning for oss til å presentere pågående aktiviteter, og gå i dybden på nye tjenester som er lansert det siste året. I tillegg til en rekke mindre nyheter, var det tre aktiviteter og produkter vi hadde grundige presentasjoner av denne gang.

Det første var arbeidet vi nå gjør med å fase inn ny klientplattform for Bibliofil som arbeidsverktøy for bibliotekarene. Her har vi startet med blanke ark, og satt den mobile og konstant påloggede bibliotekaren i fokus. Vi har så sett på hvilke nye tjenester den nye klientplattformen kan berike Bibliofil med. Mer om dette i en egen artikkel i dette Infobrevet.

Det andre var introduksjonen av Bibliofil Web-API, og hvilke muligheter dette gir for bibliotek som ønsker å lage sine egne nettsider med utgangspunkt i informasjon som utveksles med Bibliofil. Her ser vi for oss mange spennende løsninger, med en tettere integrasjon med øvrig informasjon og tjenester bibliotekene presenterer på sine nettsider. Også dette behandles i en egen artikkel i dette Infobrevet.

Sist, men ikke minst, var det den nye Bibliofil-appen som ble presentert og gjennomgått. Nå kan lånerne laste ned Bibliofil som app på både iOS- og Android-plattformen, og der få tilgang til alle tjenester man er vant til fra Websøk og MappaMi på nettet. Selv om denne funksjonaliteten har vært tilgjengelig i lang tid som nettsider, innebærer Bibliofil-appen at man har et tydeligere startpunkt, som er lettere å få lånerne til å bruke og huske.

Bibliofil tar stadig nye steg, og vil tilby mer funksjonalitet igjennom flere grensesnitt enn tidligere. Utviklingen er spennende, og åpner for økt fleksibilitet for bibliotekene, samtidig som den stadig søker å forenkle og bedre støtte bibliotekene i det daglige arbeidet. Vi gleder oss allerede til hva vi kan vise fram på neste brukermøte for Bibliofil. Velkommen til god lesing.

Ola Thori Kogstad, daglig leder

Bibliofil-appen er her

I 2011 lanserte vi Bibliofigs webapp, en mobiltilpasset variant av websøk/MappaMi. I webappen ble «lånekort på mobilen» en realitet. Webappen ble godt mottatt, men vi har fått mange tilbakemeldinger på at den har vært vanskelig å markedsføre overfor lånerne. Den var ikke så lett å finne fram til, og folk lurte på hvorfor de ikke kunne finne den i App Store eller Google Play. Nå er den endelig på plass! Som et av bibliotekene skrev da appen ble lansert for noen uker siden: *“Hurra! Dette var en strålende løsning, ferdig med forklaringer som var komplisert for både lånerne og ansatte. Vi har laget plakater og lagt det på våre nettsider allerede”*.

Hent appen i Google Play eller App Store. Du finner den ved å søke på Bibliofil. Ved oppstart velges bibliotek, og innlogging skjer med lånenummer og pin-kode fra biblioteket. Låner kan enkelt endre til annet bibliotek. Lånekortet er tilgjengelig, fra oppstartssiden, eller via menyen. (Dette bestemmes av det enkelte bibliotek via innstilling for webappen i Bibliofil. Noen bibliotek har ikke ønsket at lånekortet ligger på startsidene fordi de ikke har automater/skannere som har kunnet lese kortet).

Bibliofil-appen er for alle lånerne i bibliotek som bruker Bibliofil. Man må ikke ha nasjonalt lånekort for å bruke appen. I appen kan man søke, bestille, fornye og avbestille. Og man har kan endre opplysninger via «min profil», se sin historikk, finne åpningstider, kontakte biblioteket m.m.

Noen bibliotek vil kanskje ønske seg en «egen» app, med egen logo og mulighet for treff ved søk på eget bibliotek i App Store/Google Play. Kontakt oss hvis det skulle være av interesse for ditt bibliotek.

Etter at appen ble lansert har enkelte bibliotek oppdaget at bibliotekets åpningstider, som man finner via menyen i appen, er feil. Hvis det er tilfelle kan dette enkelt endres, noe som gjøres via Bibliofig startmeny. Velg Fil -> Oppdater åpningstider/kontaktinformasjon.



Bibliofil-appen hentes i App Store eller Google Play

Takk til Arbeidsutvalget for et vellykket brukermøte i Bodø!

På programmet var det i år 3 eksterne foredrag. Tønsberg og Nøtterøy bibliotek sto for 2 av foredragene. Trygve Kikut fortalte om plan for samlingsutvikling og Hilde Ditmansen presenterte prosjektet "Jakten på det unike". Petter von Krogh presenterte prosjektet Webløft.

I år hadde Arbeidsutvalget gjort en vri og byttet ut gruppearbeidene med en serie korte foredrag fra Bibliotek-Systemer. Foredragene og presentasjonene fra møtet er lagt ut på arbeidsutvalgets sider: www.arbeidsutvalget.no



Takk til Stormen bibliotek, som inviterte til mottakelse og omvisning på det nye flotte biblioteket. Det er alltid spennende å se nye bibliotek.

Vi håper å treffe mange av dere igjen i Kongsberg, hvor neste års brukermøte finner sted. De flytter inn i nytt bibliotek om noen måneder. Vi ønsker nytt Arbeidsutvalg lykke til med planlegging av neste brukermøte!



På vei mot ny klientløsning

Bibliofil utvikles som kjent kontinuerlig, men noen endringer er større enn andre. Å skifte klientplattform er definitivt en stor endring. Det er en endring som krever grundig forarbeid slik at man har sikkerhet for at valget man gjør er fremtidsrettet, og at teknologien er robust og har potensiale for utvikling.

Vi har nå i et års tid eksperimentert, testet, sjekket ut og undersøkt forskjellige teknologier og verktøy for å finne om de kan duge som grunnlag for vår nye klientplattform. Vi har høstet erfaringer som underbygger at det å velge nettløseren som plattform, vil gi muligheter for en fleksibel og funksjonell klientplattform for Bibliofil som bibliotekarenes arbeidsverktøy.

Vi har nå kommet så langt, at vi kan begynne å fortelle om dette arbeidet. Vi er på vei mot ny klientløsning.

Som kjent har vi vår egen måte å håndtere videreutvikling av Bibliofil på. Alle bibliotekene har samme versjon av Bibliofil, den nyeste. Denne måten er skreddersydd for en glidende

overgang til ny klientplattform. Vi trenger ikke fjerne noe av den eksisterende løsningen, selv om vi introduserer ny funksjonalitet på ny klientplattform. Tvert i mot. Det er en fordel å eksisterende løsninger kjørende, selv om nye introduseres. Da har man sikkerheten i de gamle velfungerende og gjennomprøvede løsningene, og kan bruke god tid på å utforme de nye løsningene, slik at de fungerer optimalt.

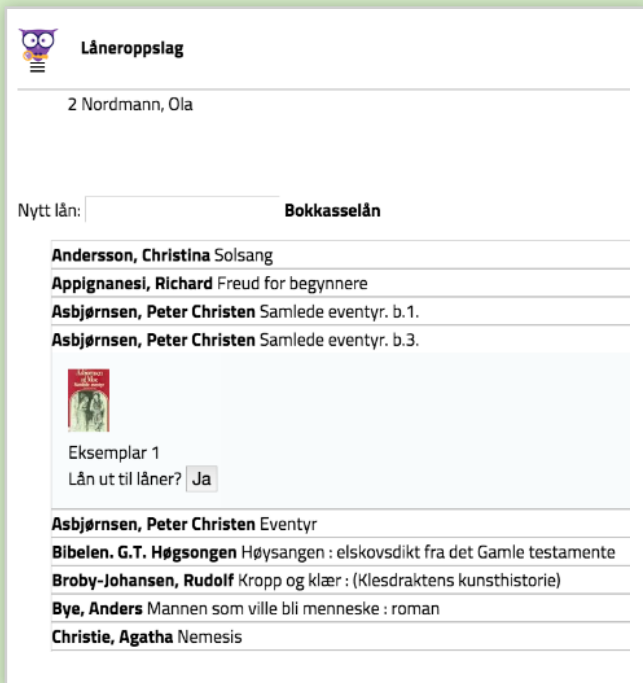
Ny klientplattform gir oss mulighet til å tenke nytt om Bibliofil som arbeidsverktøy. Kanskje er ikke dagens strengt modulindelte løsning det som gir den beste brukeropplevelsen på ny klientplattform? Ny klientplattform gir oss også muligheter til å utvikle ny funksjonalitet, som utnytter de innebygde fordelene ved den nye plattformen.



fortsetter... ➔

På vei mot ny klientløsning fortsetter...

Vår tilnærming til ny klientplattform er derfor å utvikle ny funksjonalitet i BiblioFil, som er skreddersydd til ny klientplattform. Hva er så den store fordelene med nettleseren som klientplattform framfor en ofte stasjonær Windows- eller Linux-PC?



Låneroppslag

2 Nordmann, Ola


Nytt lån: **Bokkasselån**

Andersson, Christina Solsang

Appignanesi, Richard Freud for begynnere

Asbjørnsen, Peter Christen Samlede eventyr. b.1.

Asbjørnsen, Peter Christen Samlede eventyr. b.3.

 Eksemplar 1
Lån ut til låner? Ja

Asbjørnsen, Peter Christen Eventyr

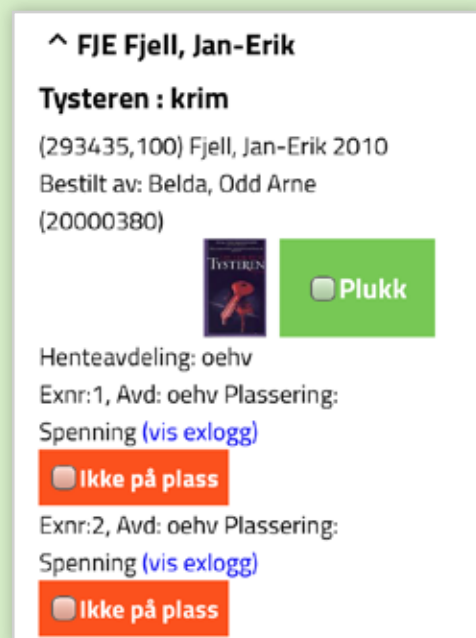
Bibelen. G.T. Høgsongen Høysangen : elskovsdikt fra det Gamle testamente

Brobj-Johansen, Rudolf Kropp og klær : (Klesdraktens kunsthistorie)

Bye, Anders Mannen som ville bli menneske : roman

Christie, Agatha Nemesis

Eksempel på bokkasselån




^ **FJE Fjell, Jan-Erik**

Tysteren : krim

(293435,100) Fjell, Jan-Erik 2010

Bestilt av: Belda, Odd Arne
(20000380)

 **Plukk**

Henteavdeling: oehv

Exnr:1, Avd: oehv Plassering:
Spennig ([vis exlogg](#))

Ikke på plass

Exnr:2, Avd: oehv Plassering:
Spennig ([vis exlogg](#))

Ikke på plass

Eksempel på en «levende rapport» over ledige reserverte bøker på hylla. Rapporten er tilpasset mobiltelefon. Etterhvert som bøkene plukkes haker man av i rapporten, og disse blir markert som behandlet. Hvis man ikke finner boka på hylla kan status endres der og da, til f.eks. «ikke på plass». Rapporten kan brukes av flere ansatte samtidig og det som plukkes av andre ansatte blir markert i din rapport.

Stikkord er mobilitet, små enheter og nettforbindelse overalt. Det vi har kastet øynene på er derfor funksjonalitet for den mobile bibliotekaren. Hvilke tjenester er det bibliotekaren som er utstyrt med nettbrett eller smarttelefon trenger når hun møter lånerne i biblioteket, eller når hun beveger seg utenfor bibliotekets fire vegger?

På BiblioFils brukermøte i Bodø tidlig i mai, viste vi de første prototypene på det vi kaller levende rapporter. I BiblioFil har vi flere papirrapporter i dag, som man bruker for å finne eksemplarer på hylla, eller verifisere at eksemplarene ikke står på hylla. Slike papirrapporter kan med fordel erstattes av små program som lar bibliotekarene til enhver tid ha oppdaterte oversikter med seg rundt på hyllene, og registrere eksemplarene etterhvert som de finnes.

I tillegg viste vi et første utkast av bokkasselån, en funksjon som gjør det lett å ta med seg en kasse med bøker ut av biblioteket, og låne ut f.eks. på et aldershjem.

I tillegg til å vise at vi nå er i gang med å utvikle ny funksjonalitet på ny klientplattform, var hensikten med demonstrasjonen å inspirere til nytenking. Hva er det den mobile bibliotekaren trenger av funksjoner på sitt nettbrett eller smarttelefon for å betjene lånerne og brukerne av biblioteket? Vi har mange gode ideer, men er alltid åpen for flere. Disse prototypene gir oss også verdifull erfaring med programutvikling for den nye klientplattformen.

Den nye tjenerplattformen er altså nettleseren. Det betyr at det ikke lenger er interessant å tenke på hva slags maskin det er, eller hvilket operativsystem som maskinen kjører. Vi bryr oss heller ikke med hvordan maskinen er knyttet til nettet, om det er via kabel, trådløst nett eller mobilnettet. Det vi krever er at maskinen er på nettet og at den har en moderne og oppdatert nettleser som BiblioFil kan kjøres på.

Vi har et sterkt fokus på sikkerhet, og tjenestene i BiblioFil på ny klientplattform vil kjøre over krypterte forbindelser (SSL), og det vil bli stilt krav om sterke passord for bibliotekarene som skal logge seg på.

Vår eksisterende klientplattform kommer til å leve godt i mange år ennå. Men kursen mot ny klientplattform er staket ut. I første omgang skal vi gi bedre støtte til bibliotekaren på farten.



Med hjerte for drift

Utvikling av stabil programvare

I serien “Med hjerte for drift” har vi i de to foregående utgivelsene av Infobrevet hatt artikler om “Drift av Bibliofiltjenere” som har sett på maskinvare og operativsystem samt hva som kreves for å optimal ytelse og sikker drift, og “Overvåking av maskin- og programvare” som tok for seg hvordan vi sikrer stabil drift igjennom overvåking av maskinvare og tjenester i operativsystemet.

Denne gang beveger vi oss over til Bibliofil, og ser på hva som ligger til grunn for utvikling av stabil og driftssikker programvare.

Som nevnt i tidligere artikler, er operativsystemet som kjører på Bibliofiltjenere, Linux, basert på åpen kildekode. Linux er en formidabel suksess på tjenermaskiner, og utgjør ryggraden i mange populære tjenester på nett som Google og Facebook. Åpen kildekode har den fordelen at hvem som helst kan laste ned programvaren og se hvordan den er bygget opp. Dette er åpenbart ikke noe hvem som helst gjør, men for kompetente fagfolk er denne muligheten reell. For store systemer, med mange personer som utvikler og feilsøker koden, er åpen kildekode i tillegg til å være en praktisk forordning, også et disiplinierende og samtidig utviklerhyllende tiltak. Disiplinerende fordi man vet at dette blir liggende åpent tilgjengelig, og vil bli lest av andre eksperter, og utviklerhyllende, fordi utviklerens navn vil bli knyttet til den aktuelle kodebiten. Man kan være ganske stolt hvis man f.eks. har fått sitt navn som bidragsyter til kjernen i Linux.

Linux er gratis, men det er ikke det som er årsaken til at de store firmaene har omfavnet Linux. De har sett det samme som oss: Linux er et godt valg på grunn av den ekstremt gode driftsstabiliteten og evnen til å få høy ytelse ut av maskinvaren. For oss som brukere av Linux, er åpen kildekode i tillegg en forsikring. Hvis noe går galt, kan våre kompetente medarbeidere på teknisk avdeling eller på systemavdelingen gå inn i koden, og undersøke saken nærmere.

I utviklingen av Bibliofil benytter vi av samme grunn verktøy og databaser basert på åpen kildekode. Databasen i Bibliofil er levert av det amerikanske firmaet FairCom, og er et kommersielt produkt. Vi har allikevel kildekoden til databasen. Hovedtyngden av verktøyene vi bruker er åpen kildekodeverktøy utviklet av GNU. GNU har i flere tiår utviklet kompilatorer (verktøy for å oversette programmeringsspråk til maskinkode), debuggere (verktøy for å analysere kjørende programmer), samt verktøy for automatisk sjekking av programvare. I tillegg bruker vi programmeringsspråket Tcl/Tk, også åpen kildekode.

Den nevnte forsikringen som åpen kildekode gir, er kun relevant dersom man er i stand til å sette seg inn i og forstå programmene. Dette griper rett inn et viktig prinsipp hos oss: Vi skal ha all kompetanse på programmering, operativsystem og maskinvare i Bibliotek-Systemer As. Vi skal ikke være avhengige av å vente på en feilretting for et av verktøyene vi bruker. Vi ser dette som viktig for å kunne tilby stabil drift av Bibliofil.

Bibliofil består av mange forskjellige programenheter. Kjernedelen av Bibliofil, som inkluderer integrasjonen med databasen og all basisfunksjonalitet, er utviklet slik at automatiske tester av de ulike kjernedelene kjøres hver gang det gjøres opprettinger eller ny funksjonalitet legges inn. Automatiske tester er et kraftig hjelpemiddel i programutviklingen. Når ny funksjonalitet legges inn, sørger vi også for å legge inn tester av denne funksjonaliteten. Disse testene må kjøres igjennom feilfritt for at den nye versjonen av programmet blir godtatt. Med tusenvis av tester, som programvaren må gå gjennom før den kan bli installert, har vi sikret et godt utgangspunkt for et så feilfritt program som mulig. De automatiske testene følges så opp av interne tester og tester hos fagutvalg før nye versjoner av modulene sendes ut til alle.

Logging er også et kraftig og nyttig virkemiddel for å dokumentere utførelsen av et program. Vi er svært glade i logger, da det gir oss verdifull informasjon om tilstanden til et program. Hvis vi så får en melding om en feil, er som regel loggene til god hjelp i arbeidet med å feilsøke. Hvis vi oppdager at loggene gir oss for lite informasjon, så vet vi råd: Vi legger inn mer logging.

Bibliofil finnes kun i én versjon, den ferskeste. Vi vedlikeholder ikke gamle versjoner. Alle kunder har til enhver tid den nyeste versjonen av Bibliofil installert. Denne måten å utvikle Bibliofil på gir en rekke fordeler, både for kundene og oss. En fordel for begge parter er at veien fra idé til ny funksjonalitet er kort. Kontinuerlig utvikling og oppgradering gjør at alle kan ta del i ny funksjonalitet og feilretting etter kort tid. Med kun én versjon av Bibliofil hos kundene, er også feilretting langt enklere. Vi slipper å feilsjekke ulike versjoner, og slipper også å feilrette ulike versjoner av Bibliofil. Denne forenklingen bidrar til økt driftsstabilitet.

Med kildekode på alle verktøy vi bruker, all nødvendig programmeringskompetanse på huset, automatisk testing av programmene, omfattende logger, og kun én versjon av Bibliofil å vedlikeholde, har vi det beste grunnlaget for å produsere det som er et stabilt og driftssikkert Bibliofil.

Regionale Bibliofilsamlinger i Hedmark

Av Monica Skybakmoen, biblioteksjef i Elverum

Jeg har brukt Bibliofil siden 1999 og har deltatt både på noen Bibliofilkurs, og noen fylkesvise samlinger, hvor ansatte fra Bibliotek-Systemer As har vært. Det som slår meg hver gang jeg deltar på noe slikt er at vi alle sitter på en del kunnskap og erfaring som er unik - og at alle kan ulikt. Vi løser praktiske problemer som oppstår i utlånsituasjoner ulikt, vi søker ulikt, og ikke minst bruker vi til sammen et stort spekter av de mange funksjonene som finnes i systemet. Og hver gang får jeg noen aha-opplevelser, jeg lærer en ny måte å gjøre ting på, eller jeg oppdager funksjonalitet jeg ikke visste at jeg trengte. Dette tror jeg er erfaringer mange av oss har.

I mars 2014 tok jeg kontakt med Ola Thori Kogstad og presenterte hjertesukket mitt. Som kunder betaler vi for et datasystem som har massevis av muligheter, men som vi som brukere trolig ikke utnytter fullt ut. Jeg tenkte at dersom vi arrangerte fylkesvise samlinger for Bibliofil-bibliotek, hvor funksjonalitet og gode ideer var tema, så ville flere av oss ha noe å bidra med, og de fleste ville også lære noe. Jeg tror dessuten at terskelen for å delta på noe slikt i egen region, uten noen utenfra, vil være lavere enn om det presenteres som kurs eller seminar. Jeg så på dette som en vinn-vinn situasjon. Vi som brukere lærer mer om alle mulighetene og kan løse en del utfordringer selv, og Bibliotek-Systemer vil få mer fornøyde kunder som bruker systemet enda bedre.

Ola, sammen med resten av Bibliotek-Systemer, tente på ideen og spurte om jeg kunne tenke meg å forsøke å arrangere to slike samlinger i Hedmark som et prøveprosjekt. Og det sa jeg selvsagt ja til. Vi bestemte oss for at det var lurt å avgrense det til folkebibliotekene i første omgang.

I november 2014 og i mars 2015 arrangerte vi to Bibliofil-samlinger i Hedmark. Mine forberedelser har bestått i

å finne egnet lokale og bestille enkel servering, sende ut innbydelse med informasjon om hva dette er for noe og hva som er tenkt, ta imot påmeldinger, samt å være «møteleder». På forhånd har jeg brukt noe tid til forberedelser. Jeg har lest gjennom litt av dokumentasjonen til de ulike modulene, og har funnet fram til noen egne «triks» og funksjoner som jeg bruker. Dette for å ha noe å snakke om for å komme igang. Jeg ba også om innspill på forhånd på om noen hadde noen problemer eller noe de ville drøfte. Første gang satte

vi av 3 timer, men dette ble litt snaut. Andre samling varte i 4 timer. Vi har for eksempel sett på hurtigtaster, autofullfør, makroer, tilbakeføring av lån, purrerutiner, hurtiglån, innstillinger. Det fine er at mens man ser på slike funksjoner så dukker det opp spørsmål eller løsninger som noen har tenkt på, og man kan snakke om praktiske løsninger tilpasset det enkelte biblioteks rutiner og behov.

Underveis i samlingene har det selvsagt dukket opp problemer vi ikke finner løsning på, samt nye funksjoner vi ønsker oss. Disse har jeg samlet i etterkant og sendt direkte til Bibliotek-Systemer for videre behandling.

I Hedmark har vi vært 11-13 deltakere (7-10 bibliotek representert) på disse to samlingene. Og tilbakemeldingene fra deltakerne har vært entydig positive. Flere har sagt at det fine med disse samlingene er at man syns det er enklere å ta opp spørsmål som virker små, spørsmål og problemer som er knyttet direkte til daglig drift, samt at det er lettere å engasjere seg. Terskelen for å kaste seg inn i samtalen er lav, og vi har blitt bedre kjent. Jobben som møteleder har bestått i å få igang samtalen, vise på storskjerm hvor i programmene vi er (f.eks. søk, utlån eller katalog), og holde orden på deltakerne slik at ikke alle snakker i munnen på hverandre. Et antall på ca 15 har vært håndterbart. Konklusjonen fra disse to prøvesamlingene i Hedmark har derfor vært at dette vil vi fortsette med – gjerne to ganger i året. Og alle som deltok på første samling, deltok også på andre samling, noe som forteller meg at dette vil vi ha mer av!



Vil du arrangere Bibliofilsamlinger i din region?

De regionale samlingene i Hedmark er en suksess som inspirerer. Nå vil vi gjerne forsøke dette flere steder i landet. Vi ønsker å komme i kontakt med folk som kan tenke seg å lede slike samlinger.

Vi legger opp til to samlinger i året, en høst og en vår. Erfaringene viser at fire timer er passe lengde på samlingene. Det ideelle antall deltakere på samlingen er mellom 10 og 15. Da er det tilstrekkelig mange til å få gode diskusjoner, og likevel så få at alle slipper til.

Bibliotek-Systemer As dekker møtelokale og en enkel lunsj. Samlingene er gratis for deltagerne.

Vi tilbyr betaling for to dager til lederen i forbindelse med hver samling. Dette er ment å dekke forberedelser, gjennomføring av samling og en oppsummering til oss etter gjennomført samling.

Er det interessant for deg å lede slike samlinger? Ta gjerne kontakt med oss på firmapost@bibsyst.no.

Bibliofil Web-API

På nett i over 20 år

Bibliotek-Systemer var tidlig ute med å omfavne internett og web. Allerede på høsten i 1994 tilbød Asker bibliotek søk i egen base på nett. Utover i 1995 kom stadig flere Bibliofil-bibliotek på nett, gjerne som et resultat av vår da-værende strategi med gulrot og pisk. Gulroten var Samsøk, som mange gjerne ville ha, mens pishen var at for å få tilgang til Samsøk, måtte man gjøre basen sin tilgjengelig på nett, slik at basen bl.a. kunne bidra i Samsøk. Det var en ubalanse i hva bibliotekene ønsket, men for å kunne nyte, så må man også være villig til å yte. Dette forsto bibliotekene godt, og vi fikk tidlig mange Bibliofil-bibliotek som tilbød Websøk for søking i lokal katalog.

Biblioteket var som regel den første kommunale instansen som tilbød tjenester på nett, og det tok gjerne flere år før kommunen kom på banen og selv lagde sine egne nettsider.

Nettsider tilpasset lokale krav

Men da kommunene først kom på nett, hadde de gjerne krav om at bibliotekenes nettsider skulle følge kommunens utseende, og helst ligge på kommunens tjener. Vi har dessverre noen historier om fungerende Bibliofiltjenester over nettverk som ble revet ned og erstattet med mangelfullt driftede kommunale internettdager. Det skjedde også av og til disse tidlige internettdager at sistemann i kommunen slo av internettdagen før de reiste hjem til middag. Tanken på at biblioteket tilbød tjenester til publikum døgnet rundt, var ofte ikke tilstede.

Det har alltid vært mulig å gjøre en god del tilpasninger i Bibliofils nettjenester, for å harmonere utseende, farge- og fontbruk med kommunale sider. I lang tid fungerte dette godt, selv om det ikke var trivielt å gjøre disse tilpasningene.

Da trenden med portaler førte til enda sterkere trykk på å integrere Bibliofils nettjenester i portalløsninger, utarbeidet vi portalvennlige versjoner av Bibliofils nettjenester. De var tilpasset Joomla!, men kunne også brukes i andre portaler.

Ønske om enda tettere integrasjon

Våre portalvennlige nettjenester har hatt sine begrensninger med hensyn til integrasjon. Det er avansert håndtering av domener og cookies (informasjonskapsler) som sørger for at bl.a. innlogging i MappaMi fungerer som det skal. I tillegg er integrasjonen basert på en teknologi kalt "iframes", som ikke gir full sammensmelting i nettsiden. Det har vært ønske om tettere integrering fra bibliotekene, men det har vi til nå ikke kunnet tilby.

Bibliofil Web-API

Nå er vi i ferd med å introdusere Bibliofil Web-API. Dette er kort fortalt et programmeringsgrensesnitt som gjør det mulig å lage egne nettjenester som kommuniserer med og oppdaterer Bibliofil. Man kan lage egne løsninger som benytter funksjoner for søk, trefflistor, reserveringer osv.

Bibliofil Web-API blir et åpent grensesnitt, hvor alle tjenestene i API'et blir dokumentert.

Vi ønsker å gjøre sentrale funksjoner som våre nettjenester i dag baserer seg på, tilgjengelig igjennom Bibliofil Web-API. Hva betyr så dette for bibliotekene? Jo det betyr at bibliotekene selv kan lage sine egne nettsider der man i dag bruker Websøk eller MappaMi. Bibliotekene kan også velge å engasjere eksterne aktører for å gjøre denne jobben. Resultatet er at bibliotekene får full frihet over design og utseende, og har alle muligheter til å lage nettside som oppfyller lokale eller kommunale krav til utseende.

fortsetter... ➡➡

TIPS- HJØRNET

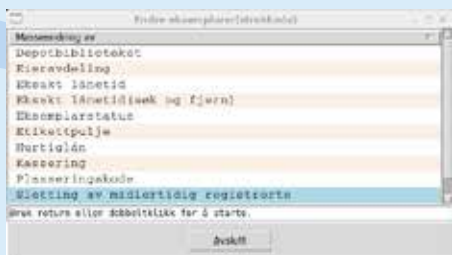


Ny jobb for sletting av midlertidige poster

Det er nå mulig å slette midlertidig registrerte eksemplarer og titler fra masseendringen. Man har full kontroll på hvilke man vil slette og det er like enkelt å slette alle som å bare slette de eldste. Man ser status og eieravdeling og kan sortere på tilvekstdato. Masseendring er tilgjengelig fra alle hovedmodulene.

Når du har klikket på rapporten, velg søk i menyen som kommer opp på høyre museknapp. Markér de eksemplarene som skal slettes og velg slett fra den samme menyen. Vær obs på at det er mulig å slette eksemplarer som er utlånte herfra (det kjøres en innlevering først), så hvis dere vil unngå det kan dere sortere på status, og la være å markere de som er utlånte.

En slik jobb ble spesielt etterspurt etter at midlertidige poster ble indeksert opp og tilgjengelig i vanlig søking i 2011. Flere bibliotek oppdaget da at de hadde veldig mange midlertidige poster som de ønsket å slette.



Man kan også på en helt annen måte enn med våre standard nettsider, integrere informasjon sømløst på nettsider eller i tjenester.

Egenskaper ved Bibliofil Web-API

Med Bibliofil Web-API så slipper vi bibliotekene litt nærmere Bibliofil. Bibliotekene får tilgang til et grensesnitt hvor alle skjermbilder er skrellet vekk, og det kun er informasjon som utveksles. Hvordan denne informasjonen brukes og kombineres, og kontroll med hvilken informasjon som mates inn i Bibliofil igjen, overlates til bibliotekene som tar i bruk dette grensesnittet.

Bibliotek-Systemer As har en databehandleravtale med alle Bibliofilbibliotekene. Det betyr at vi står ansvarlig for at alle dataene blir behandlet på en forsvarlig måte, og etter de lover og retningslinjer som bl.a. Datatilsynet setter. Når det gjelder data som utveksles gjennom Bibliofil Web-API, så kan vi ikke påta oss det samme ansvaret. Da er det biblioteket som overtar ansvaret for at behandlingen av disse dataene utenfor Bibliofil er i hht. lover og regler.

Tekniske forutsetninger

All kommunikasjon med Bibliofil Web-API skjer over en kryptert forbindelse (SSL) og vi sørger for at Bibliofil-tjeneren som tilbyr Bibliofil Web-API har et gyldig sikkerhetssertifikat. Vi åpner også kun forbindelsen til Bibliofil Web-API for den eller de ip-adressene som biblioteket peker ut. Det betyr at biblioteket eller de biblioteket engasjerer for å gjøre jobben,

har en tjener som utveksler informasjon med Bibliofil Web-API. Vi sørger også for å logge all relevant informasjon som utveksles igjennom Bibliofil Web-API. Logging er nyttig når det kommer til feilsøking og dokumentasjon.

Utvikling av Bibliofil Web-API

Bibliofil Web-API befinner seg foreløpig på tegnebrettet, og er et sett av tjenester. For å sikre at utviklingen av Bibliofil Web-API produserer fornuftige funksjoner, er det viktig at tjenestene som utvikles blir testet ut og brukt. Vi går derfor nå i gang med utviklingen av Bibliofil Web-API i et samarbeid med Kongsberg bibliotek, som har engasjert det danske firmaet Redia til å lage sine nye nettsider. Redia vil derfor ha behov for tjenestene vi tilbyr igjennom Bibliofil Web-API.

Bibliofil Web-API er som sagt et åpent grensesnitt. Det betyr at mange flere enn Kongsberg bibliotek og Redia kan bruke dette grensesnittet på sikt. Det vil vi åpne opp for når arbeidet med Kongsberg og Redia er fullført.

Bibliofil Web-API, en strategisk satsing

Vi ønsker å gi bibliotekene flere alternativer for nettsider. Vi kommer selvsagt til å videreutvikle våre eksisterende nettsider, men Bibliofil Web-API byr på et supplement for de bibliotekene som ønsker det. Vi har tro på at det kan komme mange kreative integrerte løsninger som resultat av bruk av Bibliofil Web-API. Bibliofil Web-API vil bli et permanent tilbud for framtida. Vi vil komme tilbake med flere detaljer om Bibliofil Web-API når prosjektet på Kongsberg er sluttført.

E-bøker fra Kulturrådet til alle



Norsk kulturråd har vedtatt ny fordelingsnøkkel for e-bøker som kjøpes inn via innkjøpsordningene. Dette betyr at selv om det totalt sett ikke er flere eksemplarer av e-bøker som kjøpes inn via denne prøveordningen, så blir de 70 eksemplarene av hver innkjøpte tittel nå fordelt utover hele landet. Den nye fordelingsnøkkel ser i stor grad ut til å speile

befolkningstettheten i de ulike fylkene og regionene. Det er verdt å merke seg at denne fordelingen blir gitt tilbakevirkende kraft. Det betyr at også eksemplarer fra titler som tidligere har kommet inn under ordningen, skal omfordeles etter den nye fordelingsnøkkel.

Den nye fordelingen er gjennomført i eBokBib. Det betyr at nå kan lånerne over hele landet nyte godt av alle e-bøkene som er kjøpt inn av Norsk kulturråd.

