

Skjemainformasjon

Skjema	Samarbeids- og utviklingstiltak for arkiv og museum 2012 (bokmål)
Referanse	490670
Innsendt	14.10.2011 17:48:04

Opplysninger om søker

Søker

Navn på organisasjonen	Norsk Folkemuseum og Lillehammer museum
Institusjonens leder	Olav Aaraas og Ågot Gammersvik
Postadresse	Maihaugen, Maihaugveien 1
Postnummer / Poststed	2609 LILLEHAMMER
Tlf. til organisasjon	61288900
Prosjektets kontaktperson	Lewi Nordby
Tlf. til kontaktperson	95835900
E-post til kontaktperson	lewi.nordby@kulturit.no
Nettside	http://www.maihaugen.no
Org. Nr	955378024 og 970010815

Opplysninger om prosjektet

Prosjekt

Søknaden gjelder Forvaltning og tilgjengeleggjøring av samlinger

- 6 Prosjekter og prosesser som fører til utvikling av fellestjenester, fellesmagasiner og tilgjengeliggjøring av samlinger

Tittel på prosjektet Primus felleslister

Sammendrag av prosjektet

Primus felleslister er et verktøy for forvaltning av autoritetslister, for og av fellesskapet. Museene trenger et verktøy som kan styre forvaltningen av autoritetslister og publisere listene via grensesnitt uavhengig av listenes egenart.

Ved hjelp av registeret vil museene være bedre rustet til å støtte den semantiske weben.

Prosjektbeskrivelse

Primus felleslister ble påbegynt i 2011 under navnet "Nasjonale Autoritetslister". Vi ønsker å videreutvikle prosjektet ved å ferdigstille forvaltningsapplikasjonen. I tillegg vil vi gjøre autoritetene i systemet tilgjengelig ved å støtte maskinlesbare grensesnitt som RDF og "Linked Data". Eventuelt også andre standarder som SRU og OAI-PMH. Siden disse data vil ha allmenn interesse vil vi også utvikle et grensesnitt som er ment brukt av mennesker for å søke og bla i autoritetsinformasjon. Når dette systemet er på plass vil vi tilpasse Primus til å kunne bruke informasjon fra felleslistene, samt foreslå nye autoriteter inn i felleslistene.

Prosjektet er delt opp i 4 faser:

1. Forvaltningsapplikasjonen
2. Maskinlesbare grensesnitt
3. Menneskelesbare grensesnitt
4. Tilpassning av Primus

I 2011 har vi utviklet deler av forvaltningsapplikasjonen. I 2012 ser vi for oss å videreutvikle og sette i drift prosjektet. Vi har lagt stor vekt på at systemet skal, når det er ferdig, tilby dynamisk opprettelse av forskjellige listetyper. For å registrere en ny

dynamisk listetype er vi avhengig at vi har utviklet støtte for de forskjellige datatypene som listen består av. Eksempel på sånne datatyper/komponenter kan være lister av lenker, lister av bilder, språkavhengig tekst osv... Det vil også måtte utvikles autoriseringsmekanismer og historikk funksjon før systemet kan tas i bruk.

Forvaltningsapplikasjon

I del 1 av prosjektet har vi utviklet et generelt internettbasert verktøy til forvaltning av nasjonale autoritetslister for museumssektoren. Med nasjonale autoritetslister menes lister der museumsfelleskapet vil ha utbytte av at museene benytter de samme verdiene i katalogiseringsarbeide hvis slike finnes. Skal museenes systemer bli en del av den semantiske web må man starte et arbeid for å utarbeide en del lister i fellesregister. Felleslister vil også hjelpe institusjoner med katalogiseringsarbeide på områder der de selv ikke har fagkunnskap da listene utvikles og vedlikeholdes av personer med fagkunnskap. Dette prosjektet vil utvikle verktøyet man trenger for å forvalte disse felleslistene. Verktøyet skal identifisere hvem den enkelte bruker er og håndtere hva den enkelte bruker har lov til å endre, det vil si autentisering og autorisasjon. Alle endringer av verdier skal loggføres slik at brukere av systemet kan se endringshistorikk på enkeltelement. Slik kan man følge utviklingen til det enkelte elementet i en autoritetsliste, se hva som er blitt endret når, av hvem og i en hvis grad hvorfor det ble endret hvis brukeren dokumenterer grunnlaget for endringene. Det skal være mulig å sette forskjellige statuser på det enkelte elementet i lista. For eksempel hvis et element ikke bør brukes da det er erstattet av ett annet element, utdatert eller slettet, eller om et element er nytt eller til godkjenning. Verktøyet skal utvikles slik at den grunnleggende funksjonaliteten med brukertilgang, historikk og status skal kunne benyttes på forskjellige lister med forskjellig oppbygging. Med forskjellige lister menes enkle oppslagslister som består av enkeltstående elementer der man editere ett og ett element eller komplekse elementer der hvert enkelt element er egne objekt. Elementer som vil opptre som egne objekter er steder og personer. Nomenklaturalister med illustrasjoner og synonymer skal også kunne legges inn, dette blir også lister som består av objekter. Forvaltning av de forskjellige listene skal fordeles til de institusjoner og brukere som har nasjonale oppgaver i forhold til de forskjellige listene. For andre lister skal ansvaret fordeles mellom museumsansatte som har kunnskap innenfor det enkelte området. Det opprettes en komite som i felleskap har ansvar for videreutviklingen av en eller flere lister i den nasjonale plattformen. Forvaltningsverktøyet vil ha funksjoner for dynamisk utvidelse slik at brukere som mener det mangler informasjon, eller finner feil kan legge inn forslag til nye elementer eller endringer. Verktøyet kan også brukes som dokumentasjonsverktøy for nye nomenklaturer som utarbeides i dag. Tidligere utarbeidede nomenklaturer bør også legges inn, det finnes noen eldre versjoner av nomenklaturer fra 80-tallet som det er fare for at forsvinner hvis de ikke snart publiseres på nytt eller kan registreres i et forvaltningssystem. Verktøyet vil også kunne brukes for å understøtte distribusjonen av listene fra den revitaliserte feltkatalogen. Første liste som skal registreres er Juridiske personer. Det er ikke et krav at en liste må være ferdig før den kan registreres, listene skal foredles og videreutvikles kontinuerlig ved hjelp av dette verktøyet.

Maskinlesbare grensesnitt

For at de felles autoritetslistene skal være til nytte for så mange som mulig må det utvikles maskinlesbare grensesnitt. Alle lister må kunne publiseres slik at alle elementer i de forskjellige listene får sin egen URI. Nye objekter må automatisk publiseres og tildeles en ny URI. Her publiseres objektene både som RDF trippel og som RDF. Da har man lagt et grunnlag for at listene kan benyttes som den første delen i den semantiske web. Utover RDF er det nødvendig å tilgjengeliggjøre dataene via SRU og OAI-PMH eller andre standarder for at listene skal være tilgjengelig for andre applikasjoner som ikke direkte kan benytte RDF og URI. Dette gjelder for eksempel katalogiseringssystemet Primus som er avhengig av at listene legges inn i applikasjonen, og ikke brukes direkte over Internet.

Menneskelesbare grensesnitt

For de som registrerer og arbeider i museene med objektforvaltning vil listene kunne være interessante for å finne fram til informasjon. I tillegg er en del av listene interessante for allmennheten og bør derfor publiseres i et webgrensesnitt som er lesbart for mennesker. Vi i KulturIT ser også nytten av å publisere forskjellige

nomenklaturer, som nevnt over. For at publikum kan få delta i prosessen bør en dette grensesnittet benytte resultatet fra prosjektet "Nasjonal løsning for brukermedvirkning og web 2.0" slik at brukere kan delta med innspill som beriker de nasjonale autoritetslistene. Det er viktig at denne løsningen er online med forvaltningsapplikasjonen slik at nye og endrede elementer oppdateres og gjøres tilgjengelig så fort som mulig. Elementer i lister som har en status som sier at de ikke skal publiseres vil ikke overføres til dette grensesnittet, men bare være tilgjengelig i forvaltningsapplikasjonen.

Primustilpasning

Til slutt i prosjektet vil Primus tilpasses til å benytte ett av APlene slik at katalogposter i Primus kan berikes med data fra autoritetslistene. På grunn av arkitekturen i Primus er Primus avhengig av å ha tilgang til et grensesnitt der Primus kan laste ned alle listene. Derfor må Primus utvides slik at den enkelte liste kan hentes fra fellesregistret og legges inn sammen med institusjonens egne lister. Verdier fra felleslistene markeres slik at brukeren av Primus ser at det velges en verdi fra en felles autoritetsliste eller ikke. De unike URLene som objektene har fått i det maskinlesbare grensesnittet overføres til den enkelte Primusdatabasen. Når en bruker velger å benytte en verdi fra en felles autoritetsliste vil det gjøre at DigitaltMuseum kan lenke til utvidet informasjon om juridiske personer eller steder igjennom URI pekeren til objektet. Et museum vil styre sin egen synkronisering mellom nasjonale autoritetslister i DiMuAdmin.

Objekter i Primus felleslister vil kunne ha relasjoner til andre objekter i felleslistene. Disse relasjonene kan f.eks. være "Består av", "Er far til" eller "Overordnet term". Primus må tilpasses sånn at man kan nyttegjøre seg disse relasjonene.

Vi vil også åpne for at museene gjennom sin lokale installasjon av Primus kan foreslå autoriteter til Primus felleslister. Dette vil gjøres gjennom at verdier i Primus merkes med en status "forslått autoritet". Entiteter i Primus som har dette merket vil bli overført til Primus felleslister som et forslag til en autoritet. I Primus felleslister kan man ta utgangspunkt i et forslag når man vil lage en ny autoritet.

Framdriftsplan

Framdriftsplan for hele prosjektperioden

Startdato

01.03.2012

Sluttdato

15.12.2012

Aktivitetplaner

Tittel

Fra dato

Til dato

Videreutvikling av forvaltningsapplikasjonen

01.04.2012

30.05.2012

Analyse og desing maskinlesbart grensesnitt

01.06.2012

31.08.2012

Utvikling maskinlesbart grensesnitt

01.09.2012

15.10.2012

Test maskinlesbart grensesnitt

01.10.2012

01.11.2012

Analyse og design menneskelesbart grensesnitt

01.09.2012

30.09.2012

Utvikling menneskelesbart grensesnitt

01.10.2012

15.11.2012

Test menneskelesbart grensesnitt

30.10.2012

15.11.2012

Tilpassning av Primus

01.10.2012

15.12.2012

Andre opplysninger/kommentarer om framdrift-/aktivitetsplan.

KulturIT ble stiftet i 2007 og er et ansvarlig selskap eid av Norsk Folkemuseum og Lillehammer museum. Selskapets hovedformål er å arbeide med løsninger for felles digitalisering og tilgjengeliggjøring av museumssamlinger med forvaltning, vedlikehold og videreutvikling av Primus og DigitaltMuseum. KulturIT har lagt vekt på at flest mulig museer skal kunne ta i bruk Primus og DigitaltMuseum på en enkel måte, og har derfor utviklet et tilbud med sentrale driftsløsninger. Denne driften finansieres via lisensbetaling fra brukerne. Utviklingen av Primus og DigitaltMuseum er gjennomført i tett dialog med Museene og Kulturrådet / ABM-utvikling. Eierskapet fra brukerne og sektoren er en viktig forutsetning for at Primus og DigitaltMuseum er blitt museenes fellesverktøy for katalogisering og tilgjengeliggjøring av samlingene. Utviklingsarbeidet har hele tiden vært prosjektorganisert, finansiert med øremerkede tilskudd fra Kulturrådet / ABM-utvikling. KulturIT bistår gjerne med ytterligere opplysninger og videre diskusjon om endelig innhold i prosjektet.

Samarbeidspartnere

Har du en samarbeidspartner?

Ja

Samarbeidspartner 1

Navn

KulturIT ANS

Formell avtale?

Ja

Postadresse

Maihaugveien 1

Postnr / Poststed

2609 LILLEHAMMER

Kontaktperson

Lewi Nordby

Tlf. til kontaktperson

95835900

E-post til kontaktperson

lewi.nordby@kulturit.no

Rolle

KulturIT utvikler løsningen på oppdrag for Maihaugen og Norsk Folkemuseum.

Prosjektbudsjett

Prosjekt
Ettårig eller flerårig prosjekt? Ettårig

BUDSJETT FOR FØRSTE ÅR

Utgifter			
Hva	Beskrivelse		Sum
Personalkostnader (lønn/overhead)	Forvaltningsapplikasjon	kr 200 000,00	
	Maskinlesbart grensesnitt	kr 150 000,00	
	Menneskelesbart grensesnitt	kr 200 000,00	
	Tilpassning Primus	kr 120 000,00	
	Prosjektledelse	kr 150 000,00	
Varer/utstyr			kr 0,00
Tjenester kjøpt av andre	Design		kr 150 000,00
Andre utgifter (spesifiser)			kr 0,00
Totale utgifter			kr 970 000,00
Inntekter			
Beskrivelse	Tilskudd bekreftet?		Sum
<u>Søknadssum Norsk kulturråd</u>			<u>kr 970 000,00</u>
Totale inntekter			kr 970 000,00

Vedlegg

Ingen vedlegg lastet opp