



Nasjonalbiblioteket

Postboks 2674 Solli
0203 OSLO

Vår dato: 20.12.2019
Deres dato:

Vår referanse: 2017/10712-10
Deres referanse:

Vår saksbehandler:
Håkon Viker Knappen, tlf. 32 04 54 82

Prosjekt- og utviklingsmidler 2017 - rapport og regnskap for NordPool

Mål for prosjektet

Målet var å utvikle en fleksibel løsning for deling av video- og lydinnhold på nettsidene til norske bibliotek.

Rapporten inneholder følgende avsnitt:

- 1 Opprinnelig prosjektplan og utfordringer
- 2 Ny prosjektplan og leveranse
- 3 Videreføring og anbefalinger

Prosjektgjennomføring

1 Opprinnelig prosjektplan og utfordringer

Opprinnelig prosjektplan

Prosjektsøknaden ble utviklet med utgangspunkt i et eksisterende samarbeid mellom Buskerud fylkesbibliotek og Libraries.fi. Dette nettstedet er inngangen til alle bibliotek tjenester i Finland og blir drevet av Helsinki bibliotek på oppdrag av det finske nasjonalbiblioteket. En av hovedsatsningene deres er Kirjastokaista.fi, en portal som samler videoer og podcaster om litteratur, forfattere og bibliotek. Den er laget i WordPress og henter inn materiale fra Soundcloud, Vimeo og Youtube.

Siden Webløft-prosjektet til Buskerud fylkesbibliotek (2015-2017) også brukte Wordpress-plattformen, var intensjonen:

- a) å bruke Kirjastokaista som en database for videoer og podcaster fra bibliotek i hele Norden.
- b) å videreutvikle en plugin for å hente ut innhold fra denne databasen, slik at innholdet kunne vises ut på nettsidene til norske bibliotek.

Utfordringer

Like etter prosjektstart ble det oppdaget en mangel i denne plugin som skulle hente ut innhold. Utvikleren hadde imidlertid sluttet i Kirjastokaista. Samtidig som den gamle plugin skulle utbedres gjorde Kirjastokaista store endringer i strukturen på nettstedet kirjastokaista.fi, noe som førte til at den gamle plugin også måtte oppgraderes. Videre gikk de over til standard-apiet til Wordpress og erstattet sitt eget api.

Denne kombinasjonen av ny struktur på kirjastokaista.fi, nytt api og mangler i plugin gjorde det mindre hensiktsmessig å bruke Kirjastokaista som utgangspunkt for en delingsplugin for lyd- og videoinnhold.

2 Ny prosjektplan og leveranse

Nordpool-plugin

Vi ønsket å ivareta hovedmålet i NordPool-prosjektet om å levere en fleksibel løsning for deling av nordisk video- og lydinnhold på nettsidene til norske bibliotek. I samråd med Nasjonalbiblioteket valgte vi å utvikle en enkel delingsplugin fra bunnen av, uten tilknytning til Kirjastokaista.

Denne plugin gjør det mulig å spre de beste nordiske podcastene og videoene produsert av bibliotek, publisert på Youtube, Vimeo og Soundcloud. Vi kontaktet et firma som utviklet denne plugin i to faser:

1. Plugin for deling av videoer og podcaster
2. Administrasjonsgrensesnitt

Pluginen kan brukes av alle bibliotek som bruker Wordpress-nettsider. Bibliotekene kan velge hvilke podcaster og videoer de ønsker å presentere for brukerne sine ved hjelp av avgrensning på tema, språk og leverandør.

Administrasjonsgrensesnittet gjør det mulig for Buskerud fylkesbibliotek/Viken fylkesbibliotek å redigere kategorier, fjerne innhold og legge til nye innholdsleverandører.

Innhold og felles kategorisering

Ved lansering vil innhold hentes fra Nasjonalbiblioteket, Bergen offentlige bibliotek, Kirjastokaista, Litteraturhuset i Oslo og Buskerud fylkesbibliotek. De tagger innholdet med et sett av standard Nordpool-tags når de ønsker å dele en podcast eller video. Innholdet blir automatisk hentet inn i databasen vår og kan presenteres på nettsidene til bibliotekene.

Distribusjon

Vi har laget en video om den nye NordPool-plugin som inngår i Webløftskolen, et e-læringskurs i bruk av Webløft. På denne måten vil vi gjøre bibliotekansatte i stand til å ta i bruk funksjonaliteten som ligger i plugin og få innspill til flere aktuelle innholdsleverandører.

Vi planlegger også å lage en demoside hvor alle pluginens muligheter er tatt i bruk. Hensikten er å gi bibliotek inspirasjon til å ta tjenesten i bruk.

Åpningstider-plugin

Siden NordPool-plugin er avhengig av et velfungerende Webløft-miljø, bestemte vi oss i tillegg for å bruke midler på å få produsert en annen Webløft-plugin som bibliotekene etterspurte. Etter en

undersøkelse i miljøet, fikk vi tilbakemeldinger på at de trengte en mer fleksibel åpningstider-plugin. Denne er nå ferdigstilt og tatt i bruk.

Kalender-plugin

I tillegg tenker vi å lage en arrangementskalenderplugin med restmidlene fra prosjektet. Denne utviklingen har vi drøyd i påvente av Nasjonalbibliotekets lansering av sin kalender for bibliotekfeltet. Hvis det er hensiktsmessig vil vi jobbe for å få til en integrasjon med den. Hvis ikke, utvikler vi en plugin basert på innspill vi har fått fra bibliotek rundt omkring i Norge.

3 Videreføring og anbefalinger

Den tekniske driften av plattformen er sikret gjennom hosting hos WP-Hosting. Serverdelen er et system utviklet med templatesystemet Smarty og javascript-bibliotekene Twitter Bootstrap og List.js. De løpende utgiftene med hosting av serverdelen for 2020 søkes dekket av resterende prosjektmidler. Buskerud fylkesbibliotek/Viken fylkesbibliotek vil inngå driftsavtale for applikasjonen. Den kommer til å inneholde avtale for generell drift, support, backup, WAF og så videre; og kostnaden kommer til å være 475,- i måneden.

Databasen vil i første omgang administreres av Buskerud fylkesbibliotek/Viken fylkesbibliotek. Dersom det viser seg hensiktsmessig vil vi kunne gi andre tilgang til dette grensesnittet også.

NordPool lanseres i januar 2020 og etter lanseringen vil det være hensiktsmessig å vurdere å samle og legge til flere innholdsleverandører.

Videre vil funksjonaliteten i Nordpool-plugin kunne vurderes når Nasjonalbiblioteket skal se på utviklingen av en portal for visning og strømming av bibliotekfaglige konferanser.

Økonomi

Regnskap for prosjektet ligger vedlagt og viser at det står igjen nesten kr 58.000 av prosjektmidlene på totalt kr 360.000. Vi håper på godkjenning til å bruke disse midlene til å dekke:

- utvikling av en kalender-plugin som nevnt i eget avsnitt
- driftskostnader til ett års hosting hos WP-hosting

Vi takker for at vi fikk støtte til å realisere NordPool og for god dialog underveis i prosjektet.

Med vennlig hilsen

Trond Minken
fylkesbiblioteksjef

Håkon Viker Knappen
bibliotekrådgiver

Vedlegg:

1 Regnskap prosjekt NordPool

