



OJS API udvikling

Der blev i foråret 2016 klargjort en specifikation for udvikling af en API til OJS (Open Journal Systems) i regi af DEFF-projektet NOAP (National Open Access Platform) med henblik på, at andre aktører skal kunne præsentere tidsskrifter fra OJS-installationer på andre web-sites. Formålet er dels af kunne plukke fra flere OJS-installationer til f.eks. et samlet faglig afgrænset site eller f.eks. en samlet præsentation af danske Open Access-tidsskrifter. Faciliteten vil også kunne bruges til, at et tidsskrift på f.eks. tidsskrift.dk vil kunne præsentere udgivne numre / artikler på sin egen web-site.

Det Kongelige Bibliotek havde ikke mulighed for selv at stå for udviklingen, og det viste sig, at heller ikke andre projektdeltagere havde mulighed for at udføre udviklingsprojektet.

Derfor igangsatte Det Kongelige Bibliotek forberedelser til at udbyde opgaven til andre efter de gældende udbudsregler. Der er ingen tvivl om, at et sådan udbud skal være et EU-udbud, da de kendte kvalificerede aktører med OJS kendskab er de involverede i det internationale PKP community¹.

I forbindelse med dette arbejde blev der indledningsvis foretaget en analyse af muligheder og risici ved et udbud. Analysen viser, at der er to typer mulige leverandører: professionelle firmaer med PHP-kendskab uden specifikt OJS-kendskab og institutioner tilknyttet PKP community.

For professionelle firmaer gælder, at opgaven kan løses til en given pris, men at et sådant firma i sagens natur ikke vil påtage sig en fremtidig vedligeholdelse uden en garanteret indtægt – hvilket i praksis ikke er muligt. Der er dermed er en væsentlig risiko for, at et udviklet API på længere sigt ikke vil være brugbart.

¹ PKP (Public Knowledge Project) is a multi-university initiative developing (free) open source software and conducting research to improve the quality and reach of scholarly publishing (<https://pkp.sfu.ca/>)



For institutioner tilknyttet PKP community er der til gengæld stor mulighed for at de ikke er gearede til kommercielle kontrakter – og derfor ikke vil reagere på en udbudsforretning.

På denne baggrund blev det besluttet, at undersøge muligheden for at det fælles *Public Knowledge Project Team* ville være interesseret i at tage udviklingsønsket ind i denne gruppes arbejde. Specifikationen er blevet oversat til engelsk og der har været taget kontakt til PKP, som har givet anledning til positiv tilbagemelding. PKP er villig til at tage en sådan API på arbejdsplanen, men der er ikke mulighed for at indgå en formel aftale herom, da dette vil være en omgåelse af udbudsreglerne.

Derfor er den aktuelle plan:

- Vi følger op overfor PKP og indgår i dialoger med PKPs udviklingsteam med henblik på at understøtte, at et API med den ønskede facilitet kommer til at indgå i OJS i en version senere end 3.0.
- Når en sådan version foreligger, vil Det Kongelige Bibliotek udvikle et eksempel på en klient, således at funktionen kan demonstreres.

Tidsforbrug for dialog med PKP, oversættelse af specifikation mv. er registreret særskilt.

Konklusion: Det Kongelige Bibliotek fortsætter dialogen med PKP. Det er i sagens natur ikke sikkert, at dette vil udmøntes i et brugbart API. Men det anses for den bedste mulighed og omkostningerne ved denne model er begrænsede. Omkostninger til en klientfunktion til API'et, dvs. en komponent til at indsætte på websider, vil i sagens natur først udmøntes ved succes.

Projektet anses med den positive dialog med PKP som igangsat – og dermed påbegyndt inden d. 31-12-2016.

På grundlag af ovenstående redegørelse anmodes om, at DEFF accepterer den valgte model og som følge deraf, at delprojekt om API til OJS fortsætter i 2017.