

Digitale fulltekstarkiv integrasjon søk - Marcus2oria - introduksjon

Digitale fulltekstarkiv integrasjon søk (NB 2014/377) er en fortsettelse på [Digitale fulltekstarkiv](#) med den hensikt å få spesialsamlingene sin digitale satsing [marcus](#) til Universitetsbiblioteket i Bergen inn i Oria, den nasjonalt driftede søkemotoren for Bibys konsortiet.

Søknaden spesifiserte også at prosjektet skulle gjøre det lettere for andre å ta inn sine lokale samlinger i Oria. Dette er reflektert i dokumentasjonen av prosjektet, samt i hvordan enkeltmodulene prosjektet består av kan gjenbrukes hver for seg.

Prosjektet består av en *ant* fil som kjører modulene, et *RelaxNG* skjema, som beskriver Primo Normalized XML (PNX), og som vi bruker for validering og kode-generering, et sett med xslt 2.0 stilark som gjør enkeltoppgavene: spørre etter data fra marcus sitt [åpne endpoint](#), kjøre ut resultatet av spørringen som PNX, sjekke forskjeller mellom høstinger og oppdeling av resultat til mindre xml-filer som kan håndteres av Primo.

En demonstrasjon av kode kan klones fra [bitbucket](#) . og kjøres på et system der ant er installert.

For å gjennomføre prosjektet har vi brukt følgende bibliotek fra åpen kildekode som ligger i

```
./lib
```

: [jing ant task](#) som er en task for validering av xml basert på RelaxNG, [Saxon9.6 HE](#), og Saxon9B (for refleksiv bruk av java i xslt for sammenligning av poster).