

Kravspesifikasjon

Prosjektbeskrivelse

“Develop an article import module for WordPress where the data import is NewsML-G2, the IPTC standard for news exchange

- Due to the large extent of work needed for designing and implementing a fully operating import plugin, the desired outcome is to be considered more as a "proof of concept" and not as a full working implementation (but of course... feel free! Seeing the import running would be great fun!)
- The students should in the first line focus on developing text and (a subset of) metadata import, while the import of pictures and other digital assets only needs to be conceptual outlined.”

Krav

Oppgaven i seg selv var i stor grad åpen for tolkning, og hva som var realistisk å få til var noe ukjent, spesielt siden dette ikke er gjort før. Derfor ble kravspesifikasjonen for prosjektet gradvis utarbeidet i samarbeid med veilederen vår hos Aptoma, Stefan, men noen punkter ble definert tidlig.

Punkter som vi ble enige om måtte ligge i det endelige produktet.

- Skal kunne importere tekstlig innhold som tittel, ingress, kroppstekst, forfatter, kategori, nøkkelord og datoer
- Må kun beskrive konseptuelt hvordan bilder og andre medier skal kunne implementeres.
- Koden skal legges ut, med en lisens for åpen kildekode, i stor grad uavhengig av hvor komplett det endelige produktet er.
- Plugin skal bruke WordPress sitt API for utvikling og tåle oppdatering av kjernen til WordPress.
- Koden skal lett kunne vedlikeholdes av andre.
- God feilhåndtering som gir meningsfulle tilbakemeldinger.
- Vi ønsker at det skal være enkelt å ta i bruk
- Tilfredsstillende god sikkerhet på APIet
- Plugin skal ha mulighet for manuell opplasting.

Grunnet omfanget av standarden var det derfor ikke forventet at en helt komplett plugin skulle utvikles, men heller en plugin som konseptuelt kan vise hvordan det kan fungere. Det er ikke krav om å ha fungerende import av bilder, lyd og video, men en beskrivelse av hvordan dette kunne ha vært gjort i praksis, er ønsket.

Det var også et krav fra arbeidsgiver at produktet skulle legges ut som open source. Slik at andre personer skal ha mulighet til å videreutvikle prosjektet. På grunn av dette er det også viktig at vi har godt dokumentert og leselig kode slik at andre i fremtiden skal kunne legge til funksjonalitet eller vedlikeholde koden.