

Metodenotat – Samdok 2016, oppg. 8.

Dette er en kort oversikt over stadiene i metoden som er valgt for å utvikle standardisert utvekslingsformat. Prosjektet benytter standardisering av metadata på et strukturert nivå og videre «mapping» mellom systemer som metodisk tilnærming.

1. Innledende arbeid: Kartlegging av metadata

- Første steg i arbeidet er å få en beskrivelse på plass av systemene, deres tiltenkte funksjoner og hvordan det faktisk brukes der det er implementert.
- Deretter blir målet å dokumentere en komplett oversikt over metadataene i de aktuelle systemene på feltnivå.
- Det innebærer å gå inn i hvert enkelt system og systematisk innhente de begrepene og betegnelseene – altså metadata – som brukes for å beskrive felt der informasjon fylles inn av system-brukerne.
- Resultat av denne fasen er ett sett med metadata per system som er involvert i utvekslingsformatet.

2. Analyse av metadata

- Neste steg er å sammenligne metadata-settene og analysere likheter og forskjeller i de begreper som er brukt. Hva er til overs som vi ikke trenger? Hvilke begreper / metadata er helt like? Hvor mangler vi dekkende metadata som kan forståes likt for alle tilsvarende systemer?

3. Standardisering av metadata:

- Når analysen er gjort ser vi på hvordan vi kan «mappe» eller «oversette» metadata til en standardisert versjon.
- Å strukturere metadataene i grupperinger etter funksjon vil være neste steg. (eksempel; person, kontaktinformasjon, aktør)
- Det vil være et poeng her at vi lager en standardisert versjon som kan fungere ikke bare fra det gamle til det nye systemet som skal tas i bruk: Det standardiserte settet med metadata skal være slik utformet at det med enkel tilpasning kan benyttes uansett system innfor samme oppgaveområde (f.eks. «skole»).

4. Utvikling / Implementering:

- Når arbeidet med analyse og standardisering foreligger som et sett metadata strukturert på nivåer, starter arbeidet med å implementere dette som et format for å utveksle informasjon mellom de aktuelle systemene.
- På dette tidspunktet vil en involvering av systemleverandør være nødvendig slik at de tilpasser sitt system til å bruke de metadata som nå er gitt i utvekslingsformatet.
- Arbeidet med et systembytte vil forenkles ved at formatet i form av standardisert metadata allerede er bestemt. Dette vil lette arbeidet som likevel må gjøres av en systemleverandør i denne prosessen.

5. Testing

- Når systemleverandør i samarbeid med prosjektdeltakere for utvikling av utvekslingsformat har tilpasset systemet til de standardiserte metadataene, kan systemet tas i bruk og informasjon fra det tidligere systemet overføres.
- Det bør utføres en kontroll av overføringen av data fra det tidligere brukte systemet inn i det nye som nå er tatt i bruk. Dette bør gjøres som et samarbeid mellom systemleverandør og systembrukere /eiere.

30.08.2016 /sirfay/tepe